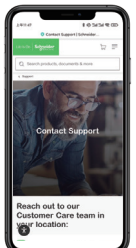



Customer Care Center



Reach out to our Customer Care team in your location:



D4044500

 Scan de QR-code om het Veiligheidsinformatieblad te verkrijgen.

Hoe het Veiligheidsinformatieblad te verkrijgen

- Om het Charge Pro Veiligheidsinformatieblad (referentie D4044500) te verkrijgen:
 - zoek naar documentreferentie D4044500 op www.se.com/docs
 - of scan de QR-code op dit document.
- Neem contact op met uw lokale ondersteuning om een gedrukt exemplaar van het Veiligheidsinformatieblad te verkrijgen.
- Raadpleeg voor meer informatie www.se.com/support.

Hoe het Veiligheidsinformatieblad te gebruiken

- Het veiligheidsinformatieblad geeft een algemeen veiligheidsoverzicht van Schneider Charge Pro. Het is noodzakelijk de volledige gebruikershandleiding van het product te raadplegen voor productspecificaties en installatie, samen met alle toepasselijke lokale, nationale en Europese voorschriften voordat het batterijopslagsysteem in bedrijf wordt gesteld, wordt bediend of wordt onderhouden.
- Zoek op www.se.com/docs naar het document dat is gekoppeld aan het product Schneider Charge Pro met onderstaande referentie.
 - BRU2882901 > Online installatiehandleiding voor laadstation
 - D3994683 > ISO 15118 online installatiehandleiding
 - BRU5587800 > OCPP-protocol verbindingshandleiding
 - NAT3046700 > Modbus verbindingshandleiding
 - BRU5883000 > Cybersecurity-gids
 - BRU9949500 > Inbedrijfstellingshandleiding
- Raadpleeg voor meer informatie www.se.com/support.

Inhoud

Veiligheid	4
1. Schneider charge pro installatieveiligheidsinformatie	5
1.1 Elektrisch schema	5
1.2 Installatie	5
1.3 Inspectie.....	6
1.4 Bediening	6
1.5 Kabelopslag	6
1.6 Reset naar fabrieksinstellingen	6
2. Schneider charge pro ISO 15118 module installatieveiligheidsinformatie	7
2.1 Inhoud	7
2.2 Module-installatie	7
2.3 Inspectie en inschakelen.....	7
3. Cybersecurity-gids Veiligheidsinformatie	8
3.1 Veiligheidsmaatregelen	8
4. Cybersecurity-gids Veiligheidsinformatie	8
4.1 Veiligheidsinstructies	8
4.2 Cybersecurity-informatie	8
5. Inbedrijfstellingshandleiding Veiligheidsinformatie	9
5.1 Verbinding	9
5.2 Firmware-upgrade.....	9
6. Modbus verbindingshandleiding Veiligheidsinformatie	9
6.1 Veiligheidsmaatregelen	9
6.2 Connectiviteit met PowerTag Energy Resi9	9

Veiligheid

Belangrijke informatie

Lees deze instructies zorgvuldig en bekijk de apparatuur om vertrouwd te raken met het apparaat voordat u probeert het te installeren, te bedienen of te onderhouden. De volgende speciale meldingen kunnen in deze documentatie of op de apparatuur verschijnen om te waarschuwen voor mogelijke gevaren of om aandacht te vestigen op informatie die een procedure verduidelijkt of vereenvoudigt.



Het toevoegen van dit symbool aan een "Gevaar" of "Waarschuwing" veiligheidslabel geeft aan dat er een elektrisch gevaar bestaat dat tot persoonlijk letsel zal leiden indien de instructies niet worden gevolgd.



Dit is het veiligheidswaarschuwingssymbool. Het wordt gebruikt om u te waarschuwen voor mogelijke gevaren voor persoonlijk letsel. Volg alle veiligheidsmeldingen die op dit symbool volgen om mogelijk letsel of overlijden te voorkomen.

▲ GEVAAR

GEVAAR geeft een gevaarlijke situatie aan die, indien deze niet wordt vermeden, **zal leiden tot** overlijden of ernstig letsel.

▲ WAARSCHUWING

WAARSCHUWING geeft een gevaarlijke situatie aan die, indien deze niet wordt vermeden, **kan leiden tot** overlijden of ernstig letsel.

▲ LET OP

LET OP geeft een gevaarlijke situatie aan die, indien deze niet wordt vermeden, kan leiden tot licht of matig letsel.

OPMERKING

OPMERKING wordt gebruikt om praktijken aan te duiden die geen verband houden met lichamelijk letsel.

HOUD ER REKENING MEE

- Alle toepasselijke lokale, regionale en nationale voorschriften moeten worden nageleefd tijdens de installatie, het gebruik, het onderhoud en de vervanging van dit apparaat.
- Schneider Electric kan niet verantwoordelijk worden gehouden in geval van niet-naleving van de instructies in dit document en in de documenten waarnaar het verwijst.
- De service-instructie moet gedurende de gehele levensduur van dit apparaat worden nageleefd.
- Als het is verbonden met EV Charging Expert, wordt de update van het laadstation automatisch uitgevoerd door EV Charging Expert tijdens het configureren van het systeem (controleer vooraf dat EV Charging Expert up-to-date is).

▲ WAARSCHUWING

RISICO OP LETSEL OF BESCHADIGING VAN HET LAADSTATION

- De installatie, het onderhoud en de eventuele vervanging van dit apparaat mogen uitsluitend worden uitgevoerd door een gekwalificeerde elektricien.
- Dit apparaat mag niet worden gerepareerd.
- Dit apparaat mag niet worden geïnstalleerd als u bij het uitpakken vaststelt dat het beschadigd is.
- Het laadstation, de kabel en de connector moeten regelmatig worden gecontroleerd om mogelijke schade te detecteren (visuele inspectie).
- In geval van schade aan het laadstation moet het onmiddellijk worden uitgeschakeld en vervangen.
- Verwijder geen aanduidingen zoals veiligheidssymbolen, waarschuwingen, typeplaatjes, borden of markeringen.
- Sluit geen andere soorten belastingen aan op het laadstation (elektrisch gereedschap, enz.). Sluit alleen elektrische voertuigen of hun laadapparatuur aan.
- Koppel de connector niet los door aan de kabel te trekken. Houd de connector in uw hand om de connector van het elektrische voertuig los te koppelen.
- Buig, knijp of kantel de connector niet zodat deze mechanisch wordt beschadigd.
- Voorkom dat de connector in contact komt met warmtebronnen, vuil of water.
- Reinig het laadstation nooit door het met water te besproeien (tuinslang, hogedrukreiniger, enz.).
- Reinig het laadstation nooit met chemische of agressieve reinigingsmiddelen.

Het niet opvolgen van deze instructies kan leiden tot overlijden, ernstig letsel of schade aan de apparatuur.

Algemene veiligheid voor ISO 15118

HOUD ER REKENING MEE

- Alle toepasselijke lokale, regionale en nationale voorschriften moeten worden nageleefd tijdens de installatie, het gebruik, het onderhoud en de vervanging van dit apparaat.
- Schneider Electric kan niet verantwoordelijk worden gehouden in geval van niet-naleving van de instructies in dit document en in de documenten waarnaar het verwijst.
- De service-instructie moet gedurende de gehele levensduur van dit apparaat worden nageleefd.
- Voer voor een laadstation met een eerdere softwareversie na installatie een FW-upgrade uit naar de nieuwste versie.

▲ ▲ GEVAAR

GEVAAR VAN ELEKTRISCHE SCHOK, EXPLOSIE OF VLAMBOOG

- Het is verplicht de gedetailleerde instructie van dit apparaat te lezen en het apparaat te bekijken om ermee vertrouwd te raken voordat u probeert het te installeren, te bedienen, te repareren of onderhoud eraan uit te voeren.
- Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) en volg alle veiligheidsprocedures.
- Schakel alle stroomvoorziening naar dit apparaat uit voordat u werkzaamheden aan het laadstation uitvoert.
- Gebruik altijd een spanningsmeetapparaat met de juiste classificatie om te bevestigen dat de stroom is uitgeschakeld.

Het niet opvolgen van deze instructies zal leiden tot overlijden of ernstig letsel.

▲ WAARSCHUWING

RISICO OP ELEKTRISCHE SCHOK, ERNSTIG LETSEL OF BESCHADIGING VAN HET LAADSTATION

- De installatie, het onderhoud en de eventuele vervanging van dit apparaat mogen uitsluitend worden uitgevoerd door een gekwalificeerde elektricien.
- Installeer het product niet onder slechte weersomstandigheden zonder adequate bescherming.

Het niet opvolgen van deze instructies kan leiden tot overlijden, ernstig letsel of schade aan de apparatuur.

OPMERKING: Raadpleeg voor meer gedetailleerde veiligheidsinformatie de Schneider Charge Pro Installatiehandleiding.

1.1 Elektrisch schema

⚠ ⚠ GEVAAR

GEVAAR VAN ELEKTRISCHE SCHOK, EXPLOSIE OF VLAMBOOG

- Installeer geen automatische resetsystemen op de aardlekbeveiliging.
- Ontkoppel de netvoeding voordat u werkzaamheden aan het laadstation uitvoert.
- Gebruik een spanningsmeter (VT) met de juiste classificatie.
- Schakel het laadstation niet in als de gemeten aardweerstand hoger is dan de drempelwaarde die in de geldende voorschriften is vastgelegd.
- De aansluiting op de onderspanningsafschakelaar (iMNx) is verplicht.
- Sluit niet aan op een IT-aardingssysteem als de spanning hoger is dan 240Vac.
- Installeer de overstroom- en aardlekbeveiligingen stroomopwaarts van het laadstation.
- Het is verplicht de gedetailleerde instructie van dit apparaat te lezen en het apparaat te bekijken om ermee vertrouwd te raken voordat u probeert het te installeren, te bedienen, te repareren of onderhoud eraan uit te voeren.

Het niet opvolgen van deze instructies zal leiden tot overlijden of ernstig letsel.

OPMERKING

NIET-WERKENDE APPARATUUR

- Wanneer het laadstation wordt gevoed door 220-240V driefase zonder nulleider, bijvoorbeeld in België, moet de inbedrijfstelling via eSetup worden uitgevoerd, anders kan de upstream MCB uitschakelen.

Het niet opvolgen van deze instructies kan leiden tot schade aan de apparatuur.

1.2 Installatie

⚠ ⚠ GEVAAR

GEVAAR VAN ELEKTRISCHE SCHOK, EXPLOSIE OF VLAMBOOG

Installeer het laadstation niet in een explosieve omgeving.

Het niet opvolgen van deze instructies zal leiden tot overlijden of ernstig letsel.

⚠ WAARSCHUWING

RISICO OP BESCHADIGING VAN HET LAADSTATION

- Installeer het product niet onder slechte weersomstandigheden zonder adequate bescherming.
- Bescherm het laadstation tegen stof en water tijdens het bevestigen van de montagebeugel.
- Bevestig het laadstation op een vlak oppervlak.
- Gebruik schroeven, ringen en pluggen die geschikt zijn voor het wandmateriaal.
- De dikte van de schroefkop moet minder dan 5,5 mm zijn.

Het niet opvolgen van deze instructies kan leiden tot overlijden, ernstig letsel of schade aan de apparatuur.

1.2.1 Wandmontage

OPMERKING

RISICO OP ONSTABIELE MONTAGE

- De wand moet verticaal zijn met een tolerantie van niet meer dan 5 mm.
- Het bevestigingssysteem (pluggen) moet zijn aangepast aan de wand en het gewicht van het product.
- Zorg ervoor dat er voldoende ruimte is aan de rechterzijde van de montagepositie om de zijknop te bedienen en de zij-LED te kunnen zien.

Het niet opvolgen van deze instructies kan leiden tot schade aan de apparatuur.

1.2.2 Bedrading

OPMERKING

NIET-WERKENDE APPARATUUR

- DSO-klemmen mogen alleen worden aangesloten op spanningsloze droge contacten.
- iMNx-klemmen van het laadstation mogen alleen worden aangesloten op E1 E2 iMNx- of MNx-klemmen, met uitsluiting van andere uitschakelapparaten.

Het niet opvolgen van deze instructies kan leiden tot schade aan de apparatuur.

1.2.3 Installatie voltooid

⚠ ⚠ GEVAAR

GEVAAR VAN ELEKTRISCHE SCHOK, EXPLOSIE OF VLAMBOOG

- Plaats alle apparaten, deuren en afdekkingen terug voordat u de stroom naar dit apparaat inschakelt.
- Let op mogelijke gevaren en inspecteer het werkgebied zorgvuldig op gereedschappen en voorwerpen die mogelijk in het apparaat zijn achtergelaten.

Het niet opvolgen van deze instructies zal leiden tot overlijden of ernstig letsel.

1.3 Inspectie

▲ ▲ GEVAAR

GEVAAR VAN ELEKTRISCHE SCHOK, EXPLOSIE OF VLAMBOOG

Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) en volg alle veiligheidsprocedures.
Het niet opvolgen van deze instructies zal leiden tot overlijden of ernstig letsel.

1.4 Bediening

▲ LET OP

RISICO OP LETSEL

Gebruik geen verlengkabel of adapter om het laadstation met het elektrische voertuig te verbinden.
Het niet opvolgen van deze instructies kan leiden tot letsel of schade aan de apparatuur.

1.4.1 Loskoppelen van het elektrische voertuig

▲ LET OP

RISICO OP LETSEL

Gebruik geen brute kracht om de laadconnector uit het elektrische voertuig te trekken, aangezien deze mechanisch is vergrendeld.
Het niet opvolgen van deze instructies kan leiden tot overlijden, ernstig letsel of schade aan de apparatuur.

1.5 Kabelopslag

▲ ▲ GEVAAR

GEVAAR VAN ELEKTRISCHE SCHOK, EXPLOSIE OF VLAMBOOG

Controleer regelmatig de integriteit van de kabel.
Het niet opvolgen van deze instructies zal leiden tot overlijden of ernstig letsel.

1.6 Reset naar fabrieksinstellingen

▲ ▲ GEVAAR

GEVAAR VAN ELEKTRISCHE SCHOK, EXPLOSIE OF VLAMBOOG

Voer geen "Reset naar fabrieksinstellingen" uit tijdens een firmware-update of terwijl een laadproces bezig is.
Het niet opvolgen van deze instructies zal leiden tot overlijden of ernstig letsel.

1.6.1 Hantering en bevestiging op zijn plaats

▲ ▲ GEVAAR

GEVAAR VAN ELEKTRISCHE SCHOK, EXPLOSIE OF VLAMBOOG

- Wees u bewust van mogelijke gevaren en inspecteer het werkgebied zorgvuldig op gereedschappen en voorwerpen die mogelijk in het apparaat zijn achtergelaten.
 - Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM).
 - Bedien het apparaat niet onder slechte weersomstandigheden zonder adequate bescherming.
- Het niet opvolgen van deze instructies zal leiden tot overlijden of ernstig letsel.

OPMERKING

RISICO OP BESCHADIGING VAN HET LAADSTATION

- Raak de elektronische printplaten niet aan met de hand of met een gereedschap (bijv. schroevendraaier).
 - Zorg ervoor dat alle signaalkabels en antennes niet bedekt of afgekneld zijn, vooral de kabels van de zijknop.
- Het niet opvolgen van deze instructies kan leiden tot schade aan de apparatuur.

OPMERKING: Raadpleeg voor meer gedetailleerde veiligheidsinformatie de Schneider Charge Pro ISO 15118 Module Installatiehandleiding.

2.1 Inhoud

▲ LET OP

GEVAAR VAN ELEKTROSTATISCHE ONTLADING OF STROOMPIEK

- Raak de scherpe pin van de elektronische printplaat niet aan.
 - Gebruik antistatische bescherming bij het uitvoeren van aansluitingswerkzaamheden binnen het laadstation.
- Het niet opvolgen van deze instructies kan leiden tot letsel of schade aan de apparatuur.

2.2 Module-installatie

2.2.1 Modulemontage

▲ ▲ GEVAAR

GEVAAR VAN MODEMBESCHADIGING OF ELEKTRISCHE SCHOK, EXPLOSIE OF VLAMBOOG

- Neem alle noodzakelijke voorzorgsmaatregelen bij het hanteren en installeren van de modem in de connector op het moederbord.
 - Schakel alle stroomvoorziening naar dit apparaat uit voordat u werkzaamheden aan het laadstation uitvoert.
- Het niet opvolgen van deze instructies zal leiden tot overlijden, ernstig letsel of schade aan de apparatuur.

2.3 Inspectie en inschakelen

2.3.1 Inschakelen

▲ ▲ GEVAAR

GEVAAR VAN ELEKTRISCHE SCHOK, EXPLOSIE OF VLAMBOOG

Let op mogelijke gevaren en inspecteer het werkgebied zorgvuldig op gereedschappen en voorwerpen die mogelijk in het apparaat zijn achtergelaten.
Het niet opvolgen van deze instructies zal leiden tot overlijden of ernstig letsel.

3

Cybersecurity-gids Veiligheidsinformatie

OPMERKING: Raadpleeg voor meer gedetailleerde veiligheidsinformatie de Schneider Charge Pro OCPP-protocol verbindingshandleiding.

3.1 Veiligheidsmaatregelen

OPMERKING

GEVAAR VAN ONJUIST GEBRUIK

- Dit document bevat algemene beschrijvingen en/of algemene technische specificaties van de genoemde producten. Het kan niet worden gebruikt om de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikersapplicaties te bepalen. Het is de verantwoordelijkheid van elke gebruiker of integrator om een volledige passende risicoanalyse uit te voeren, waarbij de producten worden beoordeeld en getest met betrekking tot de toepassing waarin zij zullen worden gebruikt en de uitvoering van deze toepassing. Noch Schneider Electric noch een van zijn gelieerde ondernemingen of dochterondernemingen kan verantwoordelijk worden gehouden voor onjuist gebruik van de informatie in dit document. Als u suggesties heeft voor verbeteringen of correcties, of fouten in deze publicatie hebt gevonden, verzoeken wij u ons hiervan op de hoogte te stellen.
- Alle relevante nationale, regionale en lokale veiligheidsvoorschriften moeten worden nageleefd bij de installatie en het gebruik van dit product. Om veiligheidsredenen en om naleving van de gedocumenteerde systeemgegevens te waarborgen, mogen reparaties aan componenten uitsluitend door de fabrikant worden uitgevoerd. Wanneer apparatuur wordt gebruikt voor toepassingen met technische veiligheidseisen, volg dan de relevante instructies.

Het niet opvolgen van deze instructies kan leiden tot schade aan de apparatuur.

4

Cybersecurity-gids Veiligheidsinformatie

OPMERKING: Raadpleeg voor meer gedetailleerde veiligheidsinformatie de Schneider Charge Pro Cybersecurity-gids.

4.1 Veiligheidsinstructies

⚠ ⚠ GEVAAR

GEVAAR VAN ELEKTRISCHE SCHOK

- Open het product niet.
 - Het product mag alleen worden onderhouden door gekwalificeerd personeel.
- Het niet opvolgen van deze instructies zal leiden tot overlijden of ernstig letsel.**

4.2 Cybersecurity-informatie

4.2.1 Belangrijke informatie

⚠ WAARSCHUWING

MOGELIJKE AANTASTING VAN DE BESCHIKBAARHEID, INTEGRITEIT EN VERTROUWELIJKHEID VAN HET SYSTEEM

- Wijzig standaardwachtwoorden als eerste stap om ongeautoriseerde toegang tot apparaatinstellingen, bedieningselementen en informatie te voorkomen.
- Schakel ongebruikte poorten/diensten en standaardaccounts uit om mogelijke toegangspaden voor kwaadwillende aanvallers te minimaliseren.
- Plaats netwerkapparaten achter meerdere lagen cyberbeveiliging (zoals firewalls, netwerksegmentatie en netwerkdetectie- en beschermingssystemen tegen indringers).
- Gebruik best practices voor cybersecurity (bijvoorbeeld minimale rechten, scheiding van taken) om ongeautoriseerde blootstelling, verlies of wijziging van gegevens en logbestanden, of onderbreking van diensten te voorkomen.

Het niet opvolgen van deze instructies kan leiden tot overlijden, ernstig letsel of schade aan de apparatuur.

5 Inbedrijfstellingshandleiding Veiligheidsinformatie

OPMERKING: Raadpleeg voor meer gedetailleerde veiligheidsinformatie de Schneider Charge Pro-inbedrijfstellingshandleiding.

5.1 Verbinding

OPMERKING

WERKING VAN HET LAADSTATION

- Bewaar de Wi-Fi-informatie op een veilige plaats.
 - Vergeet niet de stickers te verwijderen wanneer de inbedrijfstelling is voltooid.
- Het niet opvolgen van deze instructies kan leiden tot cybersecurityschade.

5.2 Firmware-upgrade

OPMERKING

FIRMWARE-UPGRADE

Schakel het laadstation niet uit tijdens het firmware-upgradeproces.
Het niet opvolgen van deze instructies kan leiden tot schade aan de apparatuur.

6 Modbus verbindingshandleiding Veiligheidsinformatie

OPMERKING: Raadpleeg voor meer gedetailleerde veiligheidsinformatie de Schneider Charge Pro Modbus verbindingshandleiding.

6.1 Veiligheidsmaatregelen

▲ GEVAAR

GEVAAR VAN ELEKTRISCHE SCHOK, EXPLOSIE OF VLAMBOOG

Veilige elektrische installatie mag alleen worden uitgevoerd door gekwalificeerde vakmensen.
Gekwalificeerde vakmensen moeten aantonen dat zij diepgaande kennis hebben op de volgende gebieden:

- Aansluiten op installatienetwerken.
- Aansluiten van meerdere elektrische apparaten.
- Aanleggen van elektrische kabels.
- Veiligheidsnormen, lokale bekabelingsregels en voorschriften.

Het niet opvolgen van deze instructies zal leiden tot overlijden of ernstig letsel.

OPMERKING

ONBEDOELDE BEDIENING

- De PowerTag Energy Resi9 belastingbeheerfunctie moet vóór gebruik worden ingeschakeld via eSetup-inbedrijfstelling.
- De P1 slimme meter belastingbeheerfunctie moet vóór gebruik worden ingeschakeld via eSetup-inbedrijfstelling.
- Let bij het installeren van de CT op de kabel op de juiste richting van de fase ten opzichte van de bron. Een verkeerde richting genereert negatieve outputs (negatieve energie).

Het niet opvolgen van deze instructies zal leiden tot storingen.

6.2 Connectiviteit met PowerTag Energy Resi9

6.2.1 PowerTag Energy Resi9 Productinformatie

OPMERKING

ONBEDOELDE BEDIENING

- PowerTag Resi9 mag niet worden toegepast in een elektriciteitsnet zonder nulleider.
- De 1-fase PowerTag Resi9 mag niet worden toegepast in een 3-fase elektriciteitsnet.
- De faselijn waarop de CT-ring is geïnstalleerd moet dezelfde zijn als de faselijn van het laadstation.
- Het eindpunt van de CT-ring moet altijd worden aangesloten op I1+ en I1- van PowerTag Energy Resi9.

Het niet opvolgen van deze instructies zal leiden tot storingen.