



Kundenservicezentrum



So verwenden Sie das Sicherheitsdatenblatt

- Das Sicherheitsdatenblatt bietet Sicherheitsübersicht über die Sicherheit von Schneider StarCharge Fast 720. Es ist unbedingt erforderlich, das vollständige Benutzerhandbuch des Produkts für Produktspezifikationen und die Installation zu konsultieren, zusammen mit allen geltenden lokalen, nationalen und europäischen Vorschriften, bevor das Batteriespeichersystem in Betrieb genommen, betrieben oder instand gehalten wird.
- Suchen Sie auf www.se.com/docs nach dem mit dem Produkt Schneider StarCharge Fast 720 verknüpften Dokument mit der unten angegebenen Referenz.
 - 998-24285450 > Schneider StarCharge Fast 720 - Datenblatt
 - JPS6871301 > Schneider StarCharge Fast 720 - Leitfaden zur Installation des Stromschranks
 - JPS7899601 > Schneider StarCharge Fast 720 - Leitfaden zur Installation der Ladesäule
 - D3998049 > Schneider StarCharge Fast 720 - Leitfaden für Besitzer
 - D3998054 > Schneider StarCharge Fast 720 - Leitfaden zur Inbetriebnahme
 - D3999127 > Schneider StarCharge Fast 720 - OCPP Leitfaden
 - D3999124 > Schneider StarCharge Fast 720 - Leitfaden zur Cybersecurity
- Weitere Informationen finden Sie unter www.se.com/support.

Inhalt

Allgemeines	4
1. Sicherheitshinweise zur Installation des Schneider StarCharge Fast-Stromschranks	5
1.1 Vorbereitung des Standorts.....	5
1.2 Elektrische Anforderungen.....	5
1.3 Annahme und Handhabung	5
1.4 Auspacken und Überprüfung.....	6
1.5 Handhabung und Montage.....	6
1.6 Anschließen	6
1.7 Start / Herunterfahren.....	6
2. Sicherheitshinweise zur Installation der Schneider StarCharge Fast Ladesäule.....	7
2.1 Vorbereitung des Standorts.....	7
2.2 Elektrische Anforderungen.....	7
2.3 Annahme und Handhabung	7
2.4 Auspacken und Überprüfung.....	8
2.5 Handhabung und Montage.....	8
2.6 Anschließen	8
2.7 Start / Herunterfahren.....	8
3. Sicherheitshinweise für Besitzer des Schneider StarCharge Fast	9
3.1 Benutzeranweisungen.....	9
3.2 Vorbeugende Wartung	9
4. Sicherheitshinweise zur Inbetriebnahme des Schneider StarCharge Fast.....	10
4.1 Vorbereitung der Inbetriebnahme.....	10
4.2 Inbetriebnahme des Stromschranks.....	10
5. Sicherheitshinweise zum Schneider StarCharge Fast OCPP.....	11
5.1 Sicherheitshinweise	11
5.2 Fehlercodes des Herstellers.....	11
6. Sicherheitshinweise zu Schneider StarCharge Fast Cybersecurity	11
Sicherheitshinweise	11
Wichtige Hinweise.....	11

Allgemeines

Definitionen der Warnsymbole

Die folgenden Sicherheitshinweise können in diesem Handbuch oder auf dem Betriebsmittel erscheinen, um vor möglichen Gefahren zu warnen oder auf Informationen hinzuweisen, die einen Vorgang verdeutlichen oder vereinfachen.



Die Hinzufügung dieses Symbols zu einer Sicherheitswarnung der Kategorie „Gefahr“ oder „Warnung“ weist darauf hin, dass eine elektrische Gefahr besteht, die zu Verletzungen führt, wenn die Anweisungen nicht befolgt werden.



Dies ist das Symbol für Sicherheitswarnungen.
Es warnt Sie vor potenziellen Gefahren für Personen.
Alle Sicherheitshinweise mit diesem Symbol beachten, um mögliche Verletzungen oder Todesfälle zu vermeiden.

▲ ▲ GEFAHR

GEFAHR weist auf eine gefährliche Situation hin, die, wenn sie nicht vermieden wird, **zum Tod oder zu schweren Verletzungen führt**.

▲ ▲ WARNUNG

WARNUNG weist auf eine gefährliche Situation hin, die, wenn sie nicht vermieden wird, **zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen kann**.

▲ VORSICHT

VORSICHT weist auf eine gefährliche Situation hin, die, wenn sie nicht vermieden wird, **zu leichten oder mittelschweren Verletzungen führen kann**.

HINWEIS

HINWEIS wird verwendet, um auf Vorgehensweisen hinzuweisen, die nicht mit körperlichen Verletzungen zusammenhängen. Das Sicherheitswarnsymbol darf nicht mit diesem Signalwort verwendet werden.

Sicherheitshinweise

▲ ▲ GEFAHR

GEFAHR EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGS, EINER EXPLOSION ODER EINES LICHTBOGENS

- Geeignete persönliche Schutzausrüstung (PSA) tragen und sichere Arbeitspraktiken für elektrische Arbeiten oder gleichwertige lokale Normen befolgen.
- Dieses Betriebsmittel darf nur von qualifiziertem Elektrofachkräften errichtet, in Betrieb genommen und instand gehalten werden.
- Alle Stromversorgungen dieses Betriebsmittels ausschalten, bevor an oder in dem Betriebsmittel gearbeitet wird.
- Immer ein ordnungsgemäß dimensioniertes Spannungsprüfgerät verwenden, um die Spannungsfreiheit zu bestätigen
- Dieses Produkt nicht verwenden, wenn Gehäuse, EV-Kabel oder EV-Stecker beschädigt, gerissen, offen sind oder andere Anzeichen von Beschädigungen aufweisen.
- Keine Finger oder Gegenstände in den Stecker des Elektrofahrzeugs einführen.
- Die Verwendung von DC-Verlängerungskabeln oder Fahrzeugsteckeradaptern ist nicht gestattet.

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Tod oder schweren Verletzungen führen.

▲ ▲ WARNUNG

VERBRENNUNGSGEFAHR

- Keine brennbaren oder explosiven Materialien in der Nähe des StarCharge Fast 720 lagern.
- Im Falle einer Überhitzung oder eines Brandes in der Nähe des StarCharge Fast 720 die Notfall-Ladestopp-Taste des StarCharge Fast 720 drücken und das Fahrzeug ausstecken. Sich von dem StarCharge Fast 720 entfernen und die Feuerwehr rufen.

Die Nichtbeachtung dieser Anweisung kann zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen.

▲ VORSICHT

GEFAHR DER VERSCHLECHTERUNG DER GERÄTELEISTUNG

- Sie müssen eine Elektrofachkraft sein und einen Schulungskurs absolvieren, um zertifizierter Installateur für Schneider StarCharge Fast 720 zu werden.
- Schneider Electric übernimmt keine Haftung für Folgen, die sich aus der Verwendung dieses Materials ergeben. Nehmen Sie keine Änderungen an mechanischen oder elektrischen Bauteilen vor.
- Eine qualifizierte Person ist eine Person, die über die erforderlichen Fähigkeiten und Kenntnisse in Bezug auf die Konstruktion, Installation und den Betrieb elektrischer Anlagen verfügt und eine Sicherheitsschulung absolviert hat, die sie in die Lage versetzt, Risiken zu erkennen und zu vermeiden.

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Verletzungen oder Geräteschäden führen.

HINWEIS

BESCHÄDIGUNGSGEFAHR

- Das Schneider StarCharge Fast 720 darf nur von qualifiziertem Fachpersonal errichtet, betrieben und instand gehalten werden.
- Schneider Electric übernimmt keine Haftung für Folgen, die sich aus der Verwendung dieses Materials ergeben.
- Eine qualifizierte Person ist eine Person, die über die erforderlichen Fähigkeiten und Kenntnisse in Bezug auf die Konstruktion, Installation und den Betrieb elektrischer Anlagen verfügt und eine Sicherheitsschulung absolviert hat, die sie in die Lage versetzt, Risiken zu erkennen und zu vermeiden.

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Schäden an dem Betriebsmittel führen.

HINWEIS: Ausführlichere Sicherheitshinweise finden Sie im Leitfaden zur Installation des Stromschrank für den Schneider StarCharge Fast Stromschrank.

1.1 Vorbereitung des Standorts

1.1.1 Wartungsabstand

HINWEIS

GEFAHR VON GERÄTESCHÄDEN

Befolgen Sie stets die nachstehenden Anweisungen, wenn Stromschränke in der Nähe von Wänden oder anderen Hindernissen errichtet werden sollen; dabei ist ein bestimmter Wartungsabstand einzuhalten.

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Schäden an dem Betriebsmittel führen.

1.1.2 Unterirdisches Betonfundament

▲ ▲ WARNUNG

GEFAHR DURCH HERABFALLENDE SCHWERGERÄTE

- Die Schneider StarCharge-Schnellladestation muss auf einem Betonboden montiert werden. Wenn der Stromschrank im Freien auf sandigem oder lehmigem Boden oder über der Frostgrenze errichtet wird, ist ein Betonfundament zwingend erforderlich.
- Bei der Installation des Schneider StarCharge Fast 720 Stromschrank sind stets die Anweisungen und Informationen in diesem Leitfaden oder einer von Schneider Electric zugelassenen Montagelösung zu beachten.
- Nicht zugelassene Installationsmethoden erfolgen auf Risiko des Auftragnehmers und machen die Garantie ungültig.

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Tod, schweren Verletzungen oder Geräteschaden führen.

1.2 Elektrische Anforderungen

▲ ▲ WARNUNG

GEFAHR VON BRAND UND/ODER GERÄTESCHÄDEN

- Am Installationsort müssen ein angemessener Stromkreisschutz und eine Messvorrichtung vorhanden sein.
- Die Stromverteilungsanlage muss mit einem Erdungsleiter, der den örtlichen Vorschriften entspricht, sicher geerdet sein.
- Für jeden Stromschrank muss ein dedizierter Leistungsschalter mit der richtigen Nennleistung errichtet werden.
- Bei Unregelmäßigkeiten oder Betriebsstörungen des Geräts die Notfall-Ladestopp-Taste drücken und den Stecker des Autos herausziehen.
- In Frankreich, wenn die max. Leistung des Produkts geändert wird, muss dies vom Kunden auf dem Produkt angegeben werden.

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Schäden an dem Betriebsmittel führen.

1.3 Annahme und Handhabung

1.3.1 Herunterfahren

▲ ▲ GEFAHR

GEFAHR DURCH HERABFALLENDE SCHWERGERÄTE

Nicht unter die Kiste treten oder stehen, während sie angehoben oder gekippt wird.

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Tod oder schweren Verletzungen führen.

▲ ▲ WARNUNG

GEFAHR DURCH HERABFALLENDE GERÄTE

- Wenn der Stromschrank von unten angehoben wird, muss er vorsichtig angehoben und während des Transports durch ordnungsgemäßes Verzurren auf dem Gabelstapler oder dem Transportgerät gesichert werden.
- Immer mit der Original-Verpackung den Stromschrank transportieren und lagern.
- Die Tragfähigkeit aller Hebevorrichtungen (Gabelstapler, Kran, Hebegurte usw.) muss für das Gewicht des Stromschrank ausreichend sein, wie unten angegeben.

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Tod, schweren Verletzungen oder Geräteschaden führen.

▲ ▲ GEFAHR

GEFAHR EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGS, EINER EXPLOSION ODER EINES LICHTBOGENS

- Nicht bei widrigen Wetterbedingungen den Stromschrank installieren.
- Bei Installation unter Regen oder Wind ist ein wetterfester Schutz erforderlich, der alle Gehäuse und Komponenten abdeckt, um das Eindringen von Wasser in das Gehäuse zu verhindern.
- Stellen Sie sicher, dass der vorgeschaltete Schutzschalter in der Position „Offen“ (Aus) verriegelt ist und führen Sie vor Beginn der Installation eine Spannungsfreiheitsprüfung durch.
- Während der Installation oder Wartung keine Elektrowerkzeuge verwenden. Ein zu hohes Drehmoment kann das Gerät beschädigen.

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Tod oder schweren Verletzungen führen.

1.4 Auspacken und Überprüfung

▲ VORSICHT

GEFAHR DURCH SCHARFE KANTEN

Es wird empfohlen, beim Auspacken des Stromschanks Schutzhandschuhe zu tragen, da scharfe Kanten vorhanden sein können.
Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Verletzungen führen.

▲ VORSICHT

GEFAHR DURCH MÖGLICHE LOSE KOMPONENTEN IM KARTON

- Bei der Annahme immer die Neigungs- und Stoßsensoren an der Kiste auf mögliche Beschädigungen oder unsachgemäße Handhabung überprüfen.
- Sind die Sensoren ausgelöst, die Kiste nicht auspacken, sondern den Spediteur informieren und die Annahme verweigern.

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Verletzungen oder Geräteschäden führen.



▲ ▲ WARNUNG

GEFAHR VON GERÄTESCHÄDEN

Für die sichere Entnahme des Schneider StarCharge Fast 720 Stromschanks aus der Kiste sind zwei Personen und Sicherheits-Stehleitern erforderlich.
Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Verletzungen oder Geräteschäden führen.

1.5 Handhabung und Montage

1.5.1 Handhabung und Befestigung

▲ ▲ WARNUNG

GEFAHR DURCH HERABFALLENDE SCHWERGERÄTE

- Der Schneider StarCharge Fast 720-Stromschrank wiegt mit Leistungsmodulen zwischen 1016 kg und 1228 kg; stellen Sie geeignete Hebesaile und Hebevorrichtungen bereit.
- Beim Umgang, Anheben oder Heben des Stromschanks ist äußerste Vorsicht geboten.
- Erforderliche persönliche Schutzausrüstung: Schutzhelm, Sicherheitsschuhe, Schutzhandschuhe.

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Tod, schweren Verletzungen oder Geräteschaden führen.

1.6 Anschließen

1.6.1 Anschließen der AC-Stromkabel

▲ ▲ GEFAHR

GEFAHR EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGS, EINER EXPLOSION ODER EINES LICHTBOGENS

- Es wird empfohlen, den Schutzleiter länger als die Phasenleiter zu gestalten, um sicherzustellen, dass der Schutzleiter am längsten verbunden bleibt, falls der Stromschrank durch einen Unfall oder eine Kollision verschoben wird.
- Immer zuerst die Schutzterdung anschließen, bevor die N- und L-Leitung angeschlossen werden.

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Tod oder schweren Verletzungen führen.

1.7 Start / Herunterfahren

▲ ▲ GEFAHR

GEFAHR EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGS, EINER EXPLOSION ODER EINES LICHTBOGENS

- Wenn das System in einem offenen oder gefährlichen Zustand ist, dürfen sich keine unbefugten Personen in dessen Nähe aufhalten. Personen vor den potenziell gefährlichen Hochspannungen warnen.
- Der Hauptschutzschalter der Stromversorgung für das Produkt muss auf die Position "AUS" gestellt sein. Vor dem Fortfahren die Standardverfahren Lockout-Tagout (LoTo) befolgen.
- Immer einen Spannungsfreiheitstest durchführen, um sicherzustellen, dass das System vom Stromnetz getrennt ist.

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Tod oder schweren Verletzungen führen.

1.7.1 Herunterfahren

▲ ▲ GEFAHR

GEFAHR EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGS

Es ist zwingend erforderlich, nach dem Ausschalten des Geräts 5 Minuten zu warten, damit sich die Kondensatoren entladen können, bevor interne Teile berührt werden.
Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Tod oder schweren Verletzungen führen.

HINWEIS: Ausführlichere Sicherheitshinweise finden Sie in der Installationsanleitung für die Schneider StarCharge Fast Ladesäule.

2.1 Vorbereitung des Standorts

2.1.1 Wartungsabstand

HINWEIS

GEFAHR VON GERÄTESCHÄDEN

Befolgen Sie stets die nachstehenden Anweisungen: Wenn Ladestationen in der Nähe von Wänden oder anderen Hindernissen errichtet werden müssen, ist ein bestimmter Wartungsabstand einzuhalten.

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Schäden an dem Betriebsmittel führen.

2.1.2 Unterirdisches Betonfundament

▲ ▲ WARNUNG

GEFAHR DURCH HERABFALLENDE SCHWERGERÄTE

- Die Schneider StarCharge Fast Ladestation muss auf einem Betonboden montiert werden. Wenn die Ladestation im Freien auf sandigem oder lehmigem Boden oder über der Frostgrenze errichtet wird, ist ein Betonfundament zwingend erforderlich.
- Bei der Installation der Schneider StarCharge Fast 720 Ladesäule sind stets die Anweisungen und Informationen in diesem Leitfaden oder einer von Schneider Electric zugelassenen Montagelösung zu beachten.
- Nicht zugelassene Installationsmethoden erfolgen auf Risiko des Auftragnehmers und machen die Garantie ungültig.

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Tod, schweren Verletzungen oder Geräteschaden führen.

2.2 Elektrische Anforderungen

▲ ▲ WARNUNG

GEFAHR VON BRAND UND/ODER GERÄTESCHÄDEN

- Am Installationsort müssen ein angemessener Stromkreisschutz und eine Messvorrichtung vorhanden sein.
- Die Stromverteilungsanlage muss mit einem Erdungsleiter, der den örtlichen Vorschriften entspricht, sicher geerdet sein.
- Für jede Ladestation muss ein dedizierter Leistungsschalter mit der richtigen Nennleistung errichtet werden.
- Bei Unregelmäßigkeiten oder Betriebsstörungen des Geräts die Notfall-Ladestopp-Taste drücken und den Stecker des Autos herausziehen.
- In Frankreich, wenn die max. Leistung des Produkts geändert wird, muss dies vom Kunden auf dem Produkt angegeben werden.

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Schäden an dem Betriebsmittel führen.

2.3 Annahme und Handhabung

2.3.1 Annahme

▲ ▲ GEFAHR

GEFAHR DURCH HERABFALLENDE SCHWERGERÄTE

Nicht unter die Kiste treten oder stehen, während sie angehoben oder gekippt wird.

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Tod oder schweren Verletzungen führen.

▲ ▲ WARNUNG

GEFAHR DURCH HERABFALLENDE GERÄTE

- Bei der Handhabung von unten muss die Ladestation vorsichtig angehoben und während des Transports durch ordnungsgemäßes Verzurren auf dem Gabelstapler oder dem Transportgerät in Position gehalten werden.
- Immer mit der Original-Verpackung die Ladestation transportieren und lagern.
- Die Tragfähigkeit aller Hebevorrichtungen (Gabelstapler, Kran, Hebegurte usw.) muss für das Gewicht der Ladestation ausreichend sein, wie unten angegeben.

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Tod, schweren Verletzungen oder Geräteschaden führen.

▲ ▲ GEFAHR

GEFAHR EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGS, EINER EXPLOSION ODER EINES LICHTBOGENS

- Nicht bei widrigen Wetterbedingungen die Ladestation installieren.
- Bei Installation unter Regen oder Wind ist ein wetterfester Schutz erforderlich, der alle Gehäuse und Komponenten abdeckt, um das Eindringen von Wasser in das Gehäuse zu verhindern.
- Stellen Sie sicher, dass der vorgeschaltete Schutzschalter in der Position „Offen“ (Aus) verriegelt ist und führen Sie vor Beginn der Installation eine Spannungsfreiheitsprüfung durch.
- Während der Installation oder Wartung keine Elektrowerkzeuge verwenden. Ein zu hohes Drehmoment kann das Gerät beschädigen.

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Tod oder schweren Verletzungen führen.

2.4 Auspacken und Überprüfung

▲ VORSICHT

GEFAHR DURCH SCHARFE KANTEN

Es wird empfohlen, beim Auspacken der Ladestation Schutzhandschuhe zu tragen, da scharfe Kanten vorhanden sein können.
Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Verletzungen führen.

▲ VORSICHT

GEFAHR DURCH MÖGLICHE LOSE KOMPONENTEN IM KARTON

- Bei der Annahme immer die Neigungs- und Stoßsensoren an der Kiste auf mögliche Beschädigungen oder unsachgemäße Handhabung überprüfen.
- Sind die Sensoren ausgelöst, die Kiste nicht auspacken, sondern den Spediteur informieren und die Annahme verweigern.

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Verletzungen oder Geräteschäden führen.



▲ ▲ WARNUNG

GEFAHR VON GERÄTESCHÄDEN

Für die sichere Entnahme der Schneider StarCharge Fast Ladestation aus der Kiste sind zwei Personen und Sicherheitstreppe erforderlich.
Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Verletzungen oder Geräteschäden führen.

2.5 Handhabung und Montage

2.5.1 Handhabung und Befestigung

▲ ▲ WARNUNG

GEFAHR DURCH HERABFALLENDE SCHWERGERÄTE

- Die Schneider StarCharge Fast 720 Ladesäule wiegt 236 kg bis 240 kg. Geeignete Hebeseile und Maschinen sind erforderlich.
- Bei Handhabung, Anheben oder Hieven der Ladesäule ist äußerste Vorsicht geboten.
- Erforderliche persönliche Schutzausrüstung: Schutzhelm, Sicherheitsschuhe, Schutzhandschuhe.

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Tod, schweren Verletzungen oder Geräteschaden führen.

2.6 Anschließen

2.6.1 Anschließen der PE- und 230V AC-Stromkabel

▲ ▲ GEFAHR

GEFAHR EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGS, EINER EXPLOSION ODER EINES LICHTBOGENS

- Das PE-Kabel sollte länger als die L-Kabel sein, damit es auch dann noch verbunden bleibt, wenn die Ladesäule durch einen Unfall oder eine Kollision versetzt wird.
- Immer zuerst die Schutzterdung anschließen, bevor die N- und L-Leitung angeschlossen werden.

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Tod oder schweren Verletzungen führen.

2.7 Start / Herunterfahren

▲ ▲ GEFAHR

GEFAHR EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGS, EINER EXPLOSION ODER EINES LICHTBOGENS

- Wenn das System in einem offenen oder gefährlichen Zustand ist, dürfen sich keine unbefugten Personen in dessen Nähe aufhalten. Personen vor den potenziell gefährlichen Hochspannungen warnen.
- Der Hauptschutzschalter der Stromversorgung für das Produkt muss auf die Position "AUS" gestellt sein. Vor dem Fortfahren die Standardverfahren Lockout-Tagout (LoTo) befolgen.
- Immer einen Spannungsfreiheitstest durchführen, um sicherzustellen, dass das System vom Stromnetz getrennt ist.

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Tod oder schweren Verletzungen führen.

2.7.1 Herunterfahren

▲ ▲ GEFAHR

GEFAHR EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGS

Es ist zwingend erforderlich, nach dem Ausschalten des Geräts 5 Minuten zu warten, damit sich die Kondensatoren entladen können, bevor interne Teile berührt werden.
Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Tod oder schweren Verletzungen führen.

HINWEIS: Ausführlichere Sicherheitshinweise finden Sie in der Bedienungsanleitung des Schneider StarCharge Fast.

3.1 Benutzeranweisungen

3.1.1 Grundlegende Schritte zum Aufladen

▲ VORSICHT

GEFAHR DER BESCHÄDIGUNG EINES VERRIEGELTEN FAHRZEUGSTECKERS

- Beim CCS-Laden verriegelt das EV den Fahrzeugstecker.
 - Wenn der Benutzer den Fahrzeugstecker vom Auto trennen möchte, kann es erforderlich sein, alle Türen des EV zu entriegeln oder die Taste "Ladestecker entriegeln" (falls vorhanden) am Autoschlüssel zu betätigen.
 - Während des Ladens keine Gewalt auf einen verriegelten Fahrzeugstecker anwenden. Dies könnte die Ladebuchse und die Verriegelung oder die Ladestation beschädigen.
 - Kabel und Stecker stets vorsichtig behandeln und immer wieder in die dafür vorgesehenen Halterungen zurücklegen.
 - Fahrzeugstecker nur in eine geeignete Auto-Steckdose stecken.
- Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Verletzungen oder Geräteschäden führen.**

3.2 Vorbeugende Wartung

▲ ▲ GEFAHR

GEFAHR EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGS

- Alle Inspektions- oder Wartungsarbeiten, die das Öffnen der Türen der Ladestation erfordern, dürfen nur von geschultem und autorisiertem Personal durchgeführt werden.
 - Schneider Electric Services kontaktieren, um den empfohlenen Serviceplan für das Produkt zu erhalten.
- Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Tod oder schweren Verletzungen führen.**

HINWEIS

GEFAHR VON GERÄTESCHÄDEN

- Keine Hochdruckwasserstrahlen zur Reinigung der Ladestation verwenden, da Wasser ins Innere eindringen könnte.
 - Nur Reinigungsmittel mit einem pH-Wert zwischen 6 und 8 verwenden.
 - Keine Reinigungsmittel mit abrasiven Bestandteilen verwenden.
 - Keine abrasiven Werkzeuge verwenden.
- Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Schäden an dem Betriebsmittel führen.**

HINWEIS: Ausführlichere Sicherheitshinweise finden Sie im Leitfaden zur Inbetriebnahme für Schneider StarCharge.

4.1 Vorbereitung der Inbetriebnahme

4.1.1 Überprüfung der Installation

▲ ▲ GEFAHR

GEFAHR EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGS, EINER EXPLOSION ODER EINES LICHTBOGENS

- Bevor mit der Inbetriebnahme der Ladestation begonnen wird, muss die Installationscheckliste (Anhang 1 des Installationshandbuchs) von einer qualifizierten Person ausgefüllt werden.
 - Wenn die Überprüfung der Installation bereits vom Installateur durchgeführt wurde, müssen Sie die ausgefüllte Checkliste auf etwaige Anmerkungen überprüfen.
- Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Tod oder schweren Verletzungen führen.**

4.1.2 Anschluss an die Ladestation

▲ ▲ GEFAHR

GEFAHR EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGS, EINER EXPLOSION ODER EINES LICHTBOGENS

- Eine Trennung der Ladestation vom Stromnetz ist nur möglich, wenn der vorgeschaltete Schutzschalter in der Position „Offen/Aus“ (Open/Off) verriegelt ist.
 - Auch wenn die internen Leistungsschalter ausgeschaltet sind, liegt im Ladegerät weiterhin Spannung an. Etwa 5 Minuten warten, bis die gespeicherte Energie vollständig entladen ist.
 - Stets die vorgeschriebenen Lockout-Tagout-Verfahren befolgen und eine Spannungsfreiheitsprüfung mit einem zuverlässigen, kalibrierten Messgerät durchführen.
- Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Tod oder schweren Verletzungen führen.**

4.2 Inbetriebnahme des Stromschranks

4.2.1 Netzwerkconfiguration

4G-Mobilfunk konfigurieren (optional)

▲ ▲ GEFAHR

GEFAHR EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGS

- Die Ladestation muss vor dem Öffnen der Türen vollständig stromlos geschaltet werden. Etwa 5 Minuten warten, bis die gespeicherte Energie vollständig entladen ist.
 - Der vorgeschaltete Schutzschalter muss vor dem Öffnen der Türen ausgeschaltet sein.
 - Stets die vorgeschriebenen Sicherheitsmaßnahmen zur Verriegelung und Kennzeichnung (Lock-Out-Tag-Out) befolgen.
- Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Tod oder schweren Verletzungen führen.**

4.2.2 Erweiterte Einstellungen

Sensorkonfiguration (optional)

▲ ▲ GEFAHR

GEFAHR EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGS, EINER EXPLOSION ODER EINES LICHTBOGENS

- Türsensoren niemals deaktivieren, ohne dass auf dem Ladegerät zusätzliche Sicherheitshinweise angezeigt werden.
- Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Tod oder schweren Verletzungen führen.**

5 Sicherheitshinweise zum Schneider StarCharge Fast OCPP

HINWEIS: Ausführlichere Sicherheitshinweise finden Sie im „OCPP-Leitfaden zur Protokollkonnektivität für Schneider StarCharge Fast“.

5.1 Sicherheitshinweise

▲ ▲ GEFAHR

GEFAHR EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGS

- Das Produkt nicht öffnen.
- Das Produkt darf nur von qualifiziertem Fachpersonal instand gehalten werden.

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Tod oder schweren Verletzungen führen.

5.2 Fehlercodes des Herstellers

▲ ▲ GEFAHR

GEFAHR EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGS, EINER EXPLOSION ODER EINES LICHTBOGENS

Nur geschultes Personal dürfen Wartungsarbeiten durchgeführt.

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Tod oder schweren Verletzungen führen.

6 Sicherheitshinweise zu Schneider StarCharge Fast Cybersecurity

HINWEIS: Ausführlichere Sicherheitshinweise finden Sie im Schneider StarCharge Fast Cybersecurity-Leitfaden.

Sicherheitshinweise

▲ ▲ GEFAHR

GEFAHR EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGS

- Das Produkt nicht öffnen.
- Das Produkt darf nur von qualifiziertem Fachpersonal instand gehalten werden.

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Tod oder schweren Verletzungen führen.

Wichtige Hinweise

▲ ▲ WARNUNG

POTENZIELLE BEINTRÄCHTIGUNG DER SYSTEMVERFÜGBARKEIT, INTEGRITÄT UND VERTRAULICHKEIT

- Standardpasswörter als ersten Schritt ändern, um unbefugten Zugriff auf Geräteeinstellungen, Steuerungsfunktionen und Informationen zu verhindern.
- Nicht genutzte Ports/Dienste und Standardkonten deaktivieren, um Angriffswege für böswillige Angreifer zu minimieren.
- Vernetzte Geräte durch mehrere Ebenen von Cyber-Sicherheitsmaßnahmen (wie Firewalls, Netzwerksegmentierung sowie Erkennung und Abwehr von Netzwerkangriffen) schützen.
- Bewährte Verfahren der Cybersicherheit anwenden (z. B. Prinzip der geringsten Berechtigungen, Aufgabentrennung), um unbefugte Offenlegung, Verlust oder Veränderung von Daten und Protokollen sowie Unterbrechungen von Diensten zu verhindern.

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Tod, schweren Verletzungen oder Geräteschaden führen.