

Schneider Charge

Geräte-Benutzerhandbuch

Informationen zu den Merkmalen und Funktionen des Geräts.

03/2025



Rechtliche Hinweise

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen umfassen allgemeine Beschreibungen, technische Merkmale und Kenndaten und/oder Empfehlungen in Bezug auf Produkte/Lösungen.

Dieses Dokument ersetzt keinesfalls eine detaillierte Analyse bzw. einen betriebs- und standortspezifischen Entwicklungs- oder Schemaplan. Es darf nicht zur Ermittlung der Eignung oder Zuverlässigkeit von Produkten/Lösungen für spezifische Benutzeranwendungen verwendet werden. Es liegt im Verantwortungsbereich eines jeden Benutzers, selbst eine angemessene und umfassende Risikoanalyse, Risikobewertung und Testreihe für die Produkte/Lösungen in Übereinstimmung mit der jeweils spezifischen Anwendung bzw. Nutzung durchzuführen bzw. von entsprechendem Fachpersonal (Integrator, Spezifikateur oder ähnliche Fachkraft) durchführen zu lassen.

Die Marke Schneider Electric sowie alle anderen in diesem Dokument enthaltenen Markenzeichen von Schneider Electric SE und seinen Tochtergesellschaften sind das Eigentum von Schneider Electric SE oder seinen Tochtergesellschaften. Alle anderen Marken können Markenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer sein.

Dieses Dokument und seine Inhalte sind durch geltende Urheberrechtsgesetze geschützt und werden ausschließlich zu Informationszwecken bereitgestellt. Ohne die vorherige schriftliche Genehmigung von Schneider Electric darf kein Teil dieses Dokuments in irgendeiner Form oder auf irgendeine Weise (elektronisch, mechanisch, durch Fotokopieren, Aufzeichnen oder anderweitig) zu irgendeinem Zweck vervielfältigt oder übertragen werden.

Schneider Electric gewährt keine Rechte oder Lizenzen für die kommerzielle Nutzung des Dokuments oder dessen Inhalts, mit Ausnahme einer nicht-exklusiven und persönlichen Lizenz, es „wie besehen“ zu konsultieren.

Schneider Electric behält sich das Recht vor, jederzeit ohne entsprechende schriftliche Vorankündigung Änderungen oder Aktualisierungen mit Bezug auf den Inhalt bzw. am Inhalt dieses Dokuments oder dessen Format vorzunehmen.

Soweit nach geltendem Recht zulässig, übernehmen Schneider Electric und seine Tochtergesellschaften keine Verantwortung oder Haftung für Fehler oder Auslassungen im Informationsgehalt dieses Dokuments oder für Folgen, die aus oder infolge der sachgemäßen oder missbräuchlichen Verwendung der hierin enthaltenen Informationen entstehen.

Inhaltsverzeichnis

Sicherheitshinweise.....	4
Schneider Charge.....	5
Zu Ihrer Sicherheit.....	6
Über das Gerät.....	7
Installationsanleitung.....	8
Inbetriebnahme durch Installateure für Schneider Charge.....	9
Inbetriebnahme über eSetup.....	9
Inbetriebnahme über Wiser Home.....	16
Gerät mit der Wiser Home App koppeln.....	26
Konfigurieren des Geräts.....	29
Umbenennen des Geräts.....	29
Netzwerk-Einstellungen.....	29
Ladeberechtigung aktivieren.....	30
Tarif.....	31
Lademodus.....	32
Meine Rechnung reduzieren.....	33
Schneider Charge Anti-Tripping-System.....	34
Anti-Tripping-Modul.....	34
Anti-Tripping-Management.....	37
Verwendung des Geräts.....	40
Ladegerät verbinden/trennen.....	41
Kabel warten.....	41
Zeitplan erstellen.....	43
Gerätehistorie überprüfen.....	45
Benachrichtigungen aktivieren.....	45
Automatisierung.....	46
Automatisches Firmware-Update.....	51
Entfernen des Geräts aus dem Wiser-System.....	52
LED-Anzeige.....	53
Problembehandlung.....	54
Technische Daten.....	55
Konformität.....	58
Produktumweltdaten.....	58
EU-Konformitätserklärung.....	59
Markennamen.....	59

Sicherheitshinweise

Wichtige Informationen

Lesen Sie diese Anweisungen aufmerksam durch und machen Sie sich mit dem Gerät vertraut, bevor Sie es installieren, betreiben, instandhalten oder warten. Die folgenden speziellen Hinweise können in diesem Handbuch oder auf dem Gerät erscheinen, um vor potenziellen Gefahren zu warnen oder die Aufmerksamkeit auf Informationen zu lenken, die ein Verfahren erklären oder vereinfachen.



Die Ergänzung eines Sicherheitsetiketts („Gefahr“ bzw. „Warnung“) um eines dieser Symbole weist auf eine elektrische Gefahr hin, die bei Missachtung der jeweiligen Anweisungen zu Verletzungen führen wird.



Hierbei handelt es sich um das Sicherheitswarnsymbol. Dieses weist Sie auf potenzielle Verletzungsgefahren hin. Befolgen Sie alle Sicherheitsmeldungen, die neben diesem Symbol aufgeführt werden, um der potenziellen Verletzungs- bzw. Lebensgefahr vorzubeugen.

GEFAHR

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

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen hat Tod oder schwere Verletzungen zur Folge.

WARNUNG

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

VORSICHT

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

HINWEIS

Ein HINWEIS weist auf Vorgänge ohne Verletzungsgefahr hin.

Schneider Charge

A.



B.



A. EVH5A22N2S, EVH5A22N400F, EVH5A07N2SUK

B. EVH5A11N2Cx, EVH5A07N2C5, EVH5A07N2C7UK

Zu Ihrer Sicherheit

GEFAHR

GEFAHR VON ELEKTRISCHEM SCHLAG, EXPLOSION ODER LICHTBOGEN

- Die Anlage darf nur von qualifiziertem Personal installiert, in Betrieb genommen, repariert und gewartet werden.
- Das Ladegerät, das Kabel und der Stecker müssen regelmäßig überprüft werden, um mögliche Schäden zu erkennen (Sichtprüfung).
- Sollte das Ladegerät beschädigt sein, muss es sofort ausgeschaltet und ausgetauscht werden.
- Das Ladegerät darf weder geöffnet noch verändert werden.

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen hat Tod oder schwere Verletzungen zur Folge.

WARNUNG

VERLETZUNGSGEFAHR

- Verwenden Sie kein Verlängerungskabel, um das Ladegerät mit dem Elektrofahrzeug zu verbinden.
- Schließen Sie keine anderen Lasten an das Ladegerät an (Elektrowerkzeuge usw.). Schließen Sie nur Elektrofahrzeuge oder deren Ladegeräte an.
- Ziehen Sie den Ladeanschluss des Elektrofahrzeugs keinesfalls mit roher Gewalt heraus, da er mechanisch verriegelt ist.
- Der Stecker darf nicht mit Wärmequelle, Schmutz oder Wasser in Berührung kommen.
- Wenn Sie ein integriertes Ladegerät verwenden, um Ihr Elektroauto aufzuladen, lesen Sie bitte sorgfältig die Tipps und Anweisungen für das Fahrzeug.

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann Tod, schwere Verletzungen oder Sachschäden zur Folge haben.

VORSICHT

GEFAHR EINER BESCHÄDIGUNG DER LADESTATION

Reinigen Sie den Ladepunkt niemals durch Besprühen mit Wasser (Schlauch für Gartenbewässerung, Hochdruckreiniger usw.)

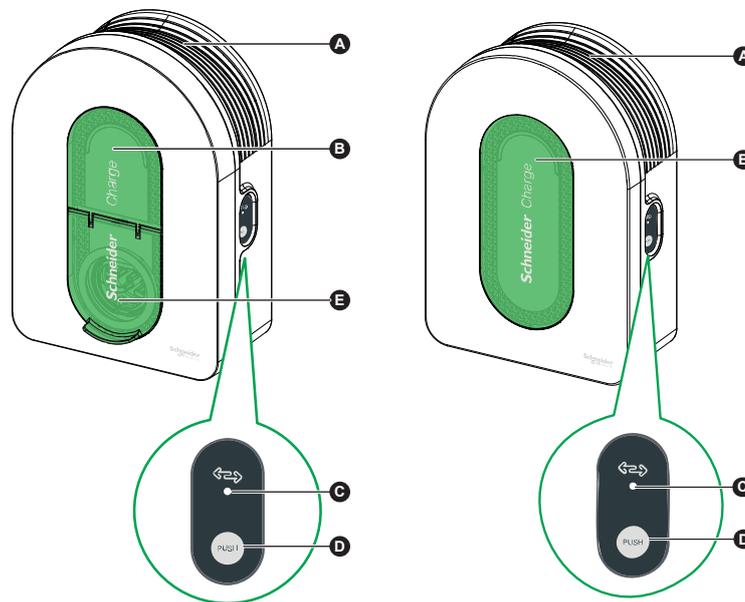
Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann Verletzungen oder Sachschäden zur Folge haben.

Über das Gerät

Die Schneider Charge (auch als Ladegerät für Elektrofahrzeuge bezeichnet) bietet Hausbesitzern ein einfaches und intelligentes Ladeerlebnis. Diese Ladestation ist ein elektrisches Gerät, das elektrische Energie zum Laden von Plug-In-Elektrofahrzeugen im Innen- und Außenbereich liefert. Die Wiser Home App ermöglicht einen einfachen Zugriff auf die Fernüberwachung und -steuerung des Ladevorgangs und die Planung von Ladesitzungen mit erneuerbarer Energie aus Solarenergie. Das hilft Hausbesitzern, den Verbrauch zu optimieren, Leistungsüberschreitungen zu vermeiden und die Kohlenstoffemissionen zu reduzieren.

Wenn Schneider Charge mit einem Anti-Tripping-Modul installiert ist, bietet es eine Komplettlösung für das Lastmanagement. Weitere Informationen finden Sie unter Anti-Tripping-System, Seite 34.

Bedienelemente



A	Kabelwanne	Wickeln Sie das Ladekabel bei Nichtgebrauch um die Wanne der Ladestation, um Stolperfallen und Geräteschäden zu vermeiden.
B	Anzeigeleuchte vorn	Zeigt den Status der Ladestation und der Ladesitzung an. Siehe LED-Anzeige.
C	Seitliche Anzeigeleuchte	Zeigt den Status während der Inbetriebnahme des WLAN®-Zugangspunkts und der Kopplung des Anti-Tripping-Moduls an.
D	Funktionstaste (Drucktaste)	Drücken Sie auf diese Taste, um die Kopplung von WLAN-Zugangspunkt/PIN-Code/Anti-Tripping-Modul zu aktivieren (schalten Sie das Gerät aus und wieder ein, um diese Schaltfläche zu aktivieren).
E	Ladesteckdose	Schließen Sie Ihr T2-Ladekabel an.

WICHTIG:

- Das Anti-Tripping-Modul ist für die Verwendung mit der Schneider Charge ausgelegt. Nicht mit anderen elektrischen Geräten verwenden.
- Wenn das Anti-Tripping-Modul als eigenständiges Modul mit Schneider Charge verwendet wird, ist die Verwendung von PowerTag im System ausgeschlossen, wodurch die Funktionalität bestimmter Merkmale wie z. B. „Meine Rechnung reduzieren - KI“ eingeschränkt wird.

Installationsanleitung

Lesen Sie die Installationsanleitung, die mit dem Produkt geliefert wird.

Anti-Tripping-System installieren

Siehe die mit dem Produkt mitgelieferte Installationsanleitung.

- Anti-Tripping-Modul für einphasige Installation: EVA4HPC1, EVA2HPC1
- Anti-Tripping-Modul für dreiphasige Installation: EVA2HPC3

Inbetriebnahme durch Installateure für Schneider Charge

Inbetriebnahme über eSetup

Sobald die Schneider Charge installiert ist, folgen Sie den Schritten zur Inbetriebnahme über die eSetup-App.

Informationen zur Installation finden Sie unter „Installation des Geräts“.

WICHTIG: Dieser Prozess sollte nur von autorisierten/professionellen Installateuren verwendet werden.

Um Schneider Charge in Betrieb zu nehmen, laden Sie die eSetup-App herunter und installieren Sie sie.

HINWEIS: Diese App sollte nur von autorisierten/professionellen Installateuren verwendet werden.

Für Android-Mobiltelefone:
Klicken Sie hier oder scannen Sie den QR-Code weiter unten

Für Apple-Mobiltelefone:
Klicken Sie hier oder scannen Sie den QR-Code weiter unten



1. Öffnen Sie die eSetup-App und wählen Sie **Schneider Charge** und wählen Sie eine der folgenden Optionen:
 - **Tutorial überspringen:** Um das Tutorial zu überspringen und mit Schritt 2 fortzufahren.
 - **Tutorial starten:** Tutorial zur Inbetriebnahme starten.
2. Schalten Sie die Schneider Charge ein, wenn die seitliche LED-Anzeige dauerhaft grün leuchtet. Tippen Sie auf **Ja, es ist grün** in der App.

HINWEIS: Wenn sich die LED-Anzeige an der Seite nach dem Einschalten der Schneider Charge nicht einschaltet, versuchen Sie, die LED an der Seite durch Ausschalten und anschließendes Einschalten der Schneider Charge wieder zu aktivieren.
3. Wenn die seitliche LED-Anzeige bei Schneider Charge dauerhaft grün leuchtet, halten Sie die seitliche Drucktaste 3 Sek. lang gedrückt. Dadurch wird ein temporäres drahtloses Netzwerk von Schneider Charge erstellt, das 4 Min. lang aktiv ist.



Schneider Charge

4. Tippen Sie in der App auf **Ja, es atmet grün** und führen Sie eine der folgenden Methoden aus, um eine Verbindung zum temporären Wireless-Netzwerk herzustellen.



Manuelle Verbindung:

- Tippen Sie auf **Manuelle Verbindung > WLAN-Einstellungen öffnen**.
- Wählen Sie **SchneiderCharge_##-##-##** aus der Liste geben Sie das WLAN®-Passwort an der Seite des Geräts ein.
- Kehren Sie nach dem Erstellen der Verbindung zur Wiser Home App zurück.

QR-Code scannen:

Tippen Sie auf **QR-Code scannen**, in der Popup-Meldung tippen Sie auf **OK** und scannen Sie den QR-Code an der rechten Seite des Ladegeräts, um eine Verbindung zum temporären drahtlosen Netzwerk herzustellen.

WICHTIG: Stellen Sie sicher, dass die Kamera-Berechtigung nur für die eSetup-App aktiviert ist.

5. Geben Sie auf dem Bildschirm die **Neue PIN** ein, bestätigen Sie die PIN und tippen Sie auf **Speichern**.

HINWEIS: Die PIN muss 6 bis 16 Ziffern enthalten, darf dieselbe Ziffer nicht öfter als 3 Mal und keine 6 aufeinanderfolgenden Ziffern enthalten.



Die neue PIN wurde erfolgreich gesetzt.

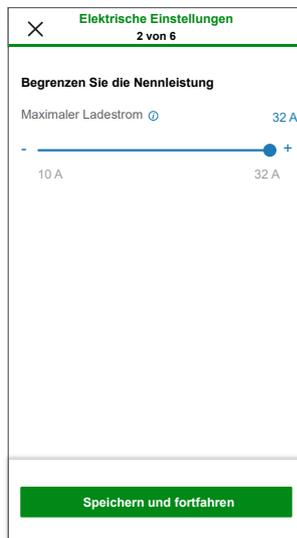
6. Geben Sie auf der nächsten Seite die neue PIN ein und tippen Sie auf **Verbinden**.

7. Tippen Sie unter Firmware-Aktualisierung auf **Fortfahren**.
Warten Sie einige Sekunden, bis die App die Firmware-Version des Ladegeräts überprüft hat.
8. Tippen Sie auf **Aktualisieren**, um die neueste Firmware in das Ladegerät hochzuladen.
Warten Sie einige Minuten, um das Firmware-Update abzuschließen.



HINWEIS: Wenn die Firmware aktualisiert ist, tippen Sie auf **Fortfahren** und fahren Sie mit Schritt 9 fort.

9. Unter **Elektrische Einstellungen** können Sie die **Gleitschiene** oder **-/+** zur Begrenzung des Ladestroms in Abhängigkeit vom Gerätetyp verwenden und dann auf **Speichern und fortsetzen** tippen.



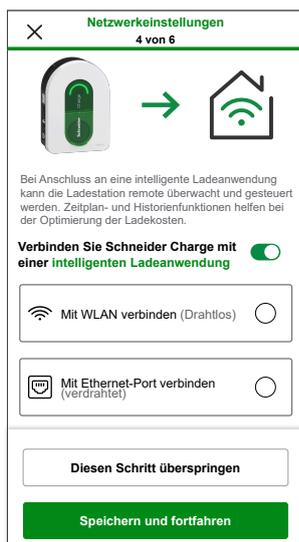
10. Unter **Netzwerkeinstellungen**, schalten Sie den Kippschalter ein für **Verbinden Sie Schneider Charge mit einer intelligenten Ladeanwendung** und wählen Sie die Art und Weise, wie das Ladegerät mit dem Internet verbunden werden soll, und tippen Sie dann auf **Speichern**.

WICHTIG: Wenn Sie über einer Wiser Hub für die Fernüberwachung und -steuerung verfügen, müssen Sie sicherstellen, dass die Schneider Charge und der Hub mit demselben WLAN-®Netzwerk verbunden sind.

- **Mit WLAN verbinden (drahtlos):** Tippen Sie auf **QR-Code scannen** und scannen Sie den QR-Code auf Ihrem Router, um sich automatisch mit dem WLAN zu verbinden. Alternativ können Sie aus der Liste der verfügbaren Netzwerke auswählen, indem Sie auf **Netzwerk auswählen** tippen oder den Namen und das Passwort des WLAN-Netzwerks manuell eingeben.
- **Mit Ethernet-Port verbinden (verdrahtet):** Geben Sie die Details des anzuschließenden Netzwerks ein (verwenden Sie ein RJ45-Kabel).

HINWEIS: Vergewissern Sie sich, dass das Ethernet-Kabel eingesteckt ist, bevor Sie die Ladestation in Betrieb nehmen. Für Ladestationen, die im Freien oder in einer Garage ohne Internet-Box/Router oder WLAN-Repeater installiert werden, ist die Verwendung eines Ethernet-Kabelanschlusses einer WLAN-Verbindung vorzuziehen.

Wenn eine Ethernet-Kabelverbindung nicht sinnvoll ist, wird empfohlen, einen WLAN-Repeater in der Nähe der Ladestation zu installieren.



Netzwerkeinstellungen
4 von 6

Bei Anschluss an eine intelligente Ladeanwendung kann die Ladestation remote überwacht und gesteuert werden. Zeitplan- und Historienfunktionen helfen bei der Optimierung der Ladekosten.

Verbinden Sie Schneider Charge mit einer intelligenten Ladeanwendung

Mit WLAN verbinden (Drahtlos)

Mit Ethernet-Port verbinden (verdrahtet)

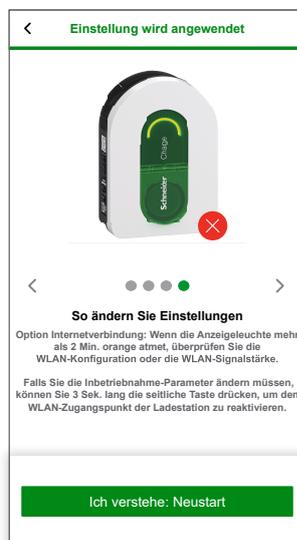
Diesen Schritt überspringen

Speichern und fortfahren

11. Wählen Sie nach der Netzwerkeinstellung eine der folgenden Optionen aus:
- **Wählen Sie intelligente Ladeanwendung:** Auswahl der Smart Home-Anwendung. Beispiel: Wiser Home
 - **Speichern und fortfahren:** Speichern Sie die Einstellung und fahren Sie mit Schritt 12 fort.



12. Tippen Sie auf **Übergabe an den Kunden**, um die PIN mit dem Kunden zu teilen.
13. Lesen Sie nach der Übergabe alle Anweisungen, indem Sie auf **</>** und dann auf **Ich verstehe : Neustart** tippen, um die Schneider Charge neu zu starten. Warten Sie einige Minuten, um das Setup abzuschließen und eine Verbindung zum Internet herzustellen.



Schneider Charge wird entsprechend der angewendeten Konfiguration neu gestartet.
Nach dem Neustart leuchtet die vordere LED dauerhaft grün und bestätigt, dass Schneider Charge erfolgreich für den Remote-Betrieb verbunden wurde.

HINWEIS:

- Sie können nach dem Neustart eine Verbindung zur Ladestation herstellen, wenn Sie die Inbetriebnahmeparameter ändern müssen. Temporäres drahtloses Netzwerk mit Schneider Charge, das nach dem Neustart 5 Minuten lang aktiv ist.
- Die LED blinkt langsam orange, wenn die Schneider Charge nicht mit dem Internet verbunden ist. Siehe Problembehandlung.

Zurücksetzen der PIN über die eSetup-App

Wenn der PIN-Code für die Inbetriebnahme verlorengeht, können Sie den PIN-Code mit der eSetup-App auf den Standardwert zurücksetzen.

1. Öffnen Sie die eSetup-App, wählen Sie **Schneider Charge** aus und tippen Sie dann auf **Tutorial überspringen**.
2. Schalten Sie die Schneider Charge ein, wenn die seitliche LED-Anzeige dauerhaft grün leuchtet. Tippen Sie auf **Ja, es ist grün** in der App.
3. Wenn die seitliche LED-Anzeige bei Schneider Charge dauerhaft grün leuchtet, halten Sie die seitliche Drucktaste 3 Sek. lang gedrückt. Dadurch wird ein temporäres drahtloses Netzwerk von Schneider Charge erstellt, das 4 Min. lang aktiv ist.



Schneider Charge

HINWEIS: Wenn die seitliche LED-Anzeige nicht leuchtet, schalten Sie die Ladestation aus und dann wieder ein, um die seitliche Taste zu aktivieren.

4. Tippen Sie in der App auf **Ja, es atmet grün** und führen Sie eine der folgenden Methoden aus, um den QR-Code an der Seite Ihrer Schneider Charge zu scannen und eine Verbindung zum temporären drahtlosen Netzwerk herzustellen.

Kamera öffnen:

Tippen Sie auf **Kamera öffnen**, in der Popup-Meldung tippen Sie auf **OK** und scannen Sie den QR-Code an der Seite des Ladegeräts, um eine Verbindung zum temporären drahtlosen Netzwerk herzustellen.

WICHTIG: Stellen Sie sicher, dass die Kamera-Berechtigung für die eSetup App aktiviert ist.

Manuell verbinden:

- a. Tippen Sie auf **Manuell verbinden > WLAN-Einstellungen öffnen**.
 - b. Wählen Sie **SchneiderCharge_##-##-##** aus der Liste geben Sie das WLAN®-Passwort an der Seite des Geräts ein.
 - c. Kehren Sie nach dem Erstellen der Verbindung zur Wiser Home App zurück.
5. Geben Sie auf dem Bildschirm die **Neue PIN** ein, bestätigen Sie die PIN und tippen Sie auf **Speichern**.

HINWEIS: Die PIN muss 6 bis 16 Ziffern enthalten, darf dieselbe Ziffer nicht öfter als 3 Mal und keine 6 aufeinanderfolgenden Ziffern enthalten.

Die neue PIN wurde erfolgreich gesetzt.

6. Geben Sie die **Neue PIN** ein und tippen Sie auf **PIN zurücksetzen**.

The screenshot shows a mobile application interface for creating a new charging station PIN. At the top, there is a navigation bar with 'Zurück' on the left, 'Schneider Charge' in the center, and a circular icon on the right. Below the navigation bar, the main heading reads 'Erstellen Sie eine neue Ladestation-PIN'. Underneath, there are two input fields: 'Neue PIN' and 'PIN bestätigen', both with eye icons to toggle visibility. At the bottom of the screen, there is a prominent green button labeled 'Speichern'.

Nach dem Zurücksetzen zeigt die App den Status an.

Inbetriebnahme über Wiser Home

Sobald Schneider Charge installiert ist, folgen Sie den Schritten zur Inbetriebnahme über die Wiser Home App.

Informationen zur Installation finden Sie unter „Installation des Geräts“.

WICHTIG: Dieser Prozess sollte nur von autorisierten/professionellen Installateuren verwendet werden.

Um die App herunterzuladen, scannen Sie den folgenden Code oder klicken Sie auf den Link

Für iOS

Erfordert iOS 12.0 oder höher

Suchbegriff: Wiser Home

<https://apps.apple.com/app/wiser-heat/id1222853887>



Für Android

Erfordert Android 5.0 oder höher

Suchbegriff: Wiser Home

https://play.google.com/store/apps/details?id=com.schneider_electric.WiserHeat



1. Öffnen Sie die Wiser Home App, tippen Sie auf **Neues System einrichten > Professioneller Installateur**.
2. Wählen Sie Ihre Land oder Ihre Region, um das Menü **Geräte hinzufügen** zu öffnen.
Gerät hinzufügen zeigt die Liste der unterstützten Geräte, abhängig von Ihrem Standort.
3. Wählen Sie in der Geräteliste **Schneider Charge** und warten Sie einige Sekunden, bis die App die Firmware-Version überprüft hat.

Wenn neue Firmware verfügbar ist, tippen Sie auf **Herunterladen** auf der nächsten Seite, ansonsten fahren Sie mit Schritt 4 fort.

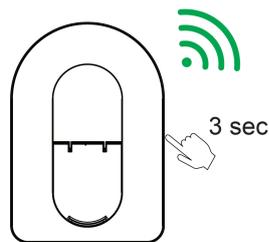


HINWEIS: App: Laden Sie die neue Firmware jetzt herunter und laden Sie sie auf die Schneider Charge hoch, wenn die Verbindung über WLAN hergestellt ist®.

4. Tippen Sie auf der Setup-Seite auf **Starten Sie die Einrichtung**.



5. Lesen Sie die Anleitung in der App und tippen Sie dann auf **Weiter**.
6. Wenn die seitliche LED-Anzeige bei Schneider Charge dauerhaft grün leuchtet, halten Sie die seitliche Drucktaste 3 Sek. lang gedrückt. Dadurch wird ein temporäres drahtloses Netzwerk von Schneider Charge erstellt, das 4 Min. lang aktiv ist.



Schneider Charge

HINWEIS: Wenn die seitliche LED-Anzeige nicht leuchtet, schalten Sie die Ladestation aus und dann wieder ein, um die seitliche Taste zu aktivieren.

7. Tippen Sie in der App auf **Weiter** und führen Sie eine der folgenden Methoden aus, um den QR-Code an der Seite Ihrer Schneider Charge zu scannen und eine Verbindung zum temporären drahtlosen Netzwerk herzustellen.



Kamera öffnen:

Tippen Sie auf **Kamera öffnen**, in der Popup-Meldung tippen Sie auf **OK** und scannen Sie den QR-Code an der Seite des Ladegeräts, um eine Verbindung zum temporären drahtlosen Netzwerk herzustellen.

WICHTIG: Stellen Sie sicher, dass die Kamera-Berechtigung für die Wiser Home App aktiviert ist.

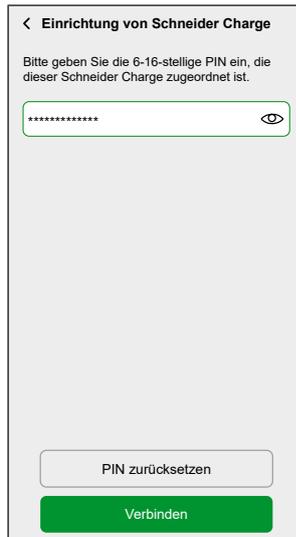
HINWEIS: Wenn Sie nicht in der Lage sind, sich durch Scannen des QR-Codes mit dem Netzwerk zu verbinden, tippen Sie auf **Ich kann den QR-Code nicht scannen** und befolgen Sie die nachfolgend aufgeführten Schritte unter „Manuelle Verbindung“.

Manuell verbinden:

- a. Tippen Sie auf **Manuell verbinden > WLAN-Einstellungen öffnen**.
- b. Wählen Sie **SchneiderCharge_##-##-##** aus der Liste geben Sie das WLAN®-Passwort an der Seite des Geräts ein.
- c. Kehren Sie nach dem Erstellen der Verbindung zur Wiser Home App zurück.
- d. Tippen Sie auf **Fortsetzen**, um den Inbetriebnahmeprozess fortzusetzen.

8. Geben Sie auf dem Bildschirm die **Neue PIN** ein, bestätigen Sie die PIN und tippen Sie auf **Fortsetzen**.

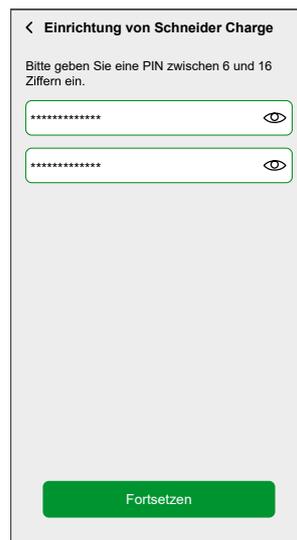
HINWEIS: Die PIN muss 6 bis 16 Ziffern enthalten, darf dieselbe Ziffer nicht öfter als 3 Mal und keine 6 aufeinanderfolgenden Ziffern enthalten.



The screenshot shows a mobile application screen titled "Einrichtung von Schneider Charge". At the top left is a back arrow. Below the title, there is a message: "Bitte geben Sie die 6-16-stellige PIN ein, die dieser Schneider Charge zugeordnet ist." Below this message is a single text input field containing a series of asterisks and a toggle icon (an eye) to the right. At the bottom of the screen, there are two buttons: a grey button labeled "PIN zurücksetzen" and a green button labeled "Verbinden".

Die neue PIN wurde erfolgreich gesetzt.

HINWEIS: Wenn die PIN bereits gesetzt ist, geben Sie die PIN ein und tippen Sie auf **Fortsetzen**.



The screenshot shows a mobile application screen titled "Einrichtung von Schneider Charge". At the top left is a back arrow. Below the title, there is a message: "Bitte geben Sie eine PIN zwischen 6 und 16 Ziffern ein." Below this message are two text input fields, each containing a series of asterisks and a toggle icon (an eye) to the right. At the bottom of the screen, there is a green button labeled "Fortsetzen".

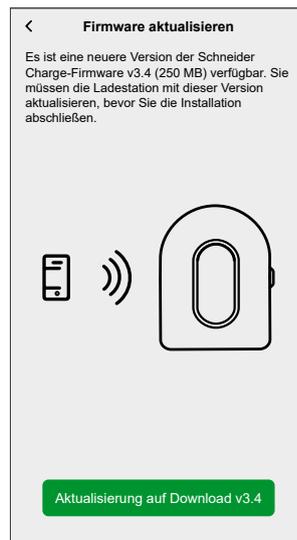
Wenn Sie die falsche PIN mehr als 3 Mal eingeben, tippen Sie auf **Ok** im Popup-Menü und versuchen Sie es nach 5 Minuten erneut. Informationen zum Zurücksetzen finden Sie unter Zurücksetzen der PIN.

9. Geben Sie auf der nächsten Seite die Neue PIN ein, und tippen Sie auf **Verbinden**.

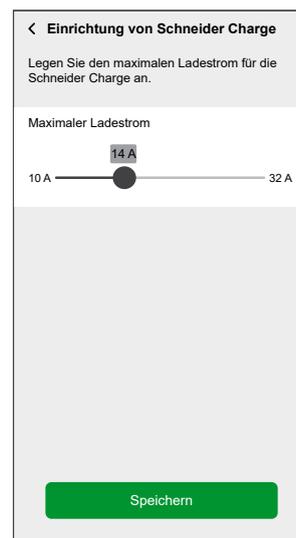
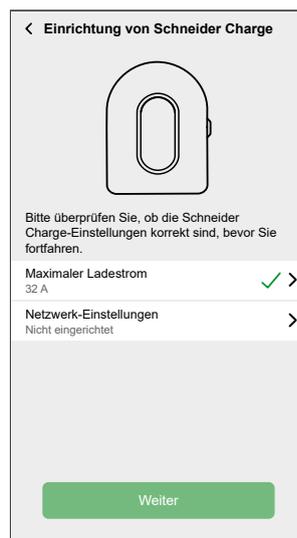
Warten Sie einige Sekunden, bis die App die Firmware-Version des Ladegeräts überprüft hat.

Wenn die Firmware bereits auf die neueste Version aktualisiert wurde, überspringen Sie Schritt 10.

10. Tippen Sie auf **Aktualisieren**, um die neueste Firmware in das Ladegerät hochzuladen.
Warten Sie einige Minuten, um das Firmware-Update abzuschließen.



11. Tippen Sie auf **Maximaler Ladestrom** zur Einstellung des maximalen Ladestroms abhängig vom Gerätetyp.
Sie können die **Gleitschiene** oder **-/+** zur Begrenzung des Ladestroms verwenden und auf **Speichern** tippen.



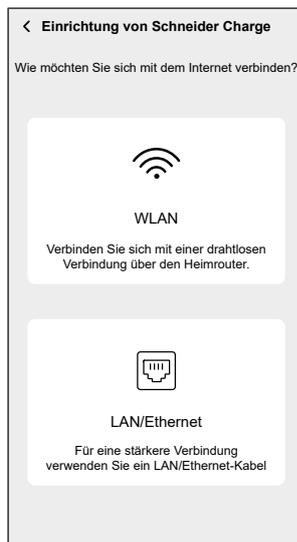
12. Tippen Sie auf **Netzwerkeinstellungen > Fortsetzen** und wählen Sie, wie das Ladegerät mit dem Internet verbunden werden soll.

WICHTIG: Wenn Sie über einer Wiser Hub für die Fernüberwachung und -steuerung verfügen, müssen Sie sicherstellen, dass die Schneider Charge und der Hub mit demselben WLAN-®Netzwerk verbunden sind.

- **WLAN:** Sie können WLAN®-Netzwerk aus der Liste auswählen und das Passwort eingeben oder tippen Sie auf **Geben Sie WLAN manuell ein**, um den Netzwerknamen, den Sicherheitstyp und das Passwort einzugeben.

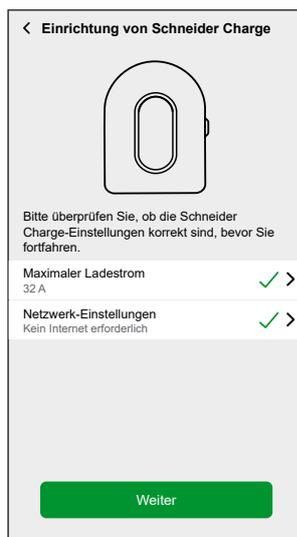
- **Ethernet:**

HINWEIS: Vergewissern Sie sich, dass das Ethernet-Kabel eingesteckt ist, bevor Sie die Ladestation in Betrieb nehmen. Die Ethernet-Kabelverbindung ist einer WLAN-Verbindung vorzuziehen, wenn die Ladestation im Freien oder in einer Garage ohne Internet-Box/Router oder WLAN-Repeater installiert wird. Wenn eine Ethernet-Kabelverbindung nicht sinnvoll ist, wird empfohlen, einen WLAN-Repeater in der Nähe der Ladestation zu installieren.

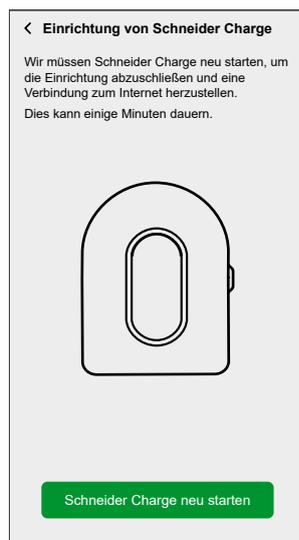


Warten Sie einige Minuten, bis das Ladegerät konfiguriert ist.

13. Tippen Sie nach der Strom- und Netzwerkeinstellung auf **Weiter** auf der Setup-Seite, um fortzufahren.

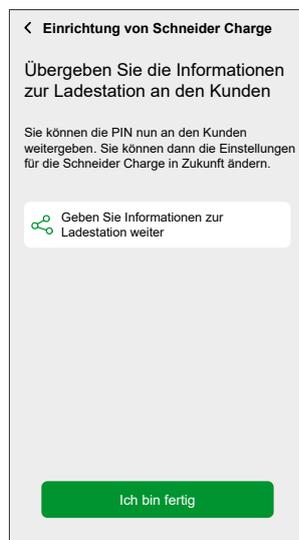


14. Tippen Sie auf **Schneider Charge neu starten**, um die Schneider Charge neu zu starten.
Warten Sie einige Minuten, um das Setup abzuschließen und eine Verbindung zum Internet herzustellen.



Schneider Charge wird entsprechend der angewendeten Konfiguration neu gestartet.
Nach dem Neustart leuchtet die vordere LED dauerhaft grün und bestätigt, dass Schneider Charge erfolgreich für den Remote-Betrieb verbunden wurde.

15. Nach dem Neustart tippen Sie auf **Übergabe an den Kunden**, um die PIN mit dem Kunden zu teilen, und tippen Sie auf **Ich bin fertig**, um die Inbetriebnahme abzuschließen.



HINWEIS:

- Sie können nach dem Neustart eine Verbindung zur Ladestation herstellen, wenn Sie die Inbetriebnahmeparameter ändern müssen. Temporäres drahtloses Netzwerk mit Schneider Charge, das nach dem Neustart 5 Minuten lang aktiv ist.
- Die LED blinkt langsam orange, wenn die Schneider Charge nicht mit dem Internet verbunden ist. Siehe Abschnitt Problembehandlung, Seite 54 für Unterstützung.

Zurücksetzen der PIN über die Wiser Home App

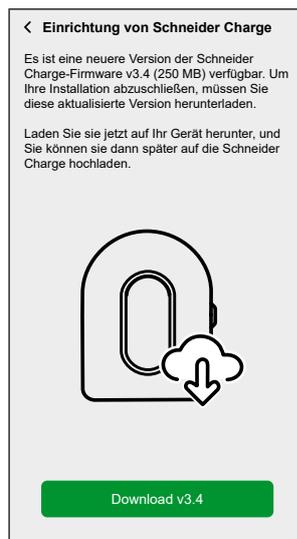
Wenn der PIN-Code für die Inbetriebnahme verlorengeht, können Sie den PIN-Code mit der Wiser Home App auf den Standardwert zurücksetzen.

1. Öffnen Sie die Wiser Home App, tippen Sie auf **Neues System einrichten > Professioneller Installateur**.
2. Wählen Sie Ihre Land oder Ihre Region, um das Menü **Geräte hinzufügen** zu öffnen.

Gerät hinzufügen zeigt die Liste der unterstützten Geräte, abhängig von Ihrem Standort.

3. Wählen Sie in der Geräteliste **Schneider Charge** und warten Sie einige Sekunden, bis die App die Firmware-Version überprüft hat.

Wenn neue Firmware verfügbar ist, tippen Sie auf **Herunterladen** auf der nächsten Seite, ansonsten fahren Sie mit Schritt 4 fort.



HINWEIS: App: Laden Sie die neue Firmware jetzt herunter und laden Sie sie auf die Schneider Charge hoch, wenn die Verbindung über WLAN hergestellt ist®.

4. Tippen Sie auf der Setup-Seite auf **Starten Sie die Einrichtung**.



5. Lesen Sie die Anleitung in der App und tippen Sie dann auf **Weiter**.

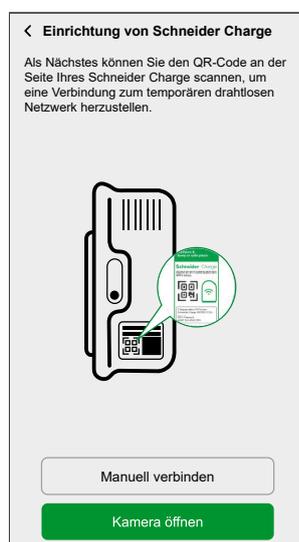
6. Wenn die seitliche LED-Anzeige bei Schneider Charge dauerhaft grün leuchtet, halten Sie die seitliche Drucktaste 3 Sek. lang gedrückt. Dadurch wird ein temporäres drahtloses Netzwerk von Schneider Charge erstellt, das 4 Min. lang aktiv ist.



Schneider Charge

HINWEIS: Wenn die seitliche LED-Anzeige nicht leuchtet, schalten Sie die Ladestation aus und dann wieder ein, um die seitliche Taste zu aktivieren.

7. Tippen Sie in der App auf **Weiter** und führen Sie eine der folgenden Methoden aus, um den QR-Code an der Seite Ihrer Schneider Charge zu scannen und eine Verbindung zum temporären drahtlosen Netzwerk herzustellen.



Kamera öffnen:

Tippen Sie auf **Kamera öffnen**, in der Popup-Meldung tippen Sie auf **OK** und scannen Sie den QR-Code an der Seite des Ladegeräts, um eine Verbindung zum temporären drahtlosen Netzwerk herzustellen.

WICHTIG: Stellen Sie sicher, dass die Kamera-Berechtigung für die Wiser Home App aktiviert ist.

HINWEIS: Wenn Sie nicht in der Lage sind, sich durch Scannen des QR-Codes mit dem Netzwerk zu verbinden, tippen Sie auf **Ich kann den QR-Code nicht scannen** und befolgen Sie die nachfolgend aufgeführten Schritte unter „Manuelle Verbindung“.

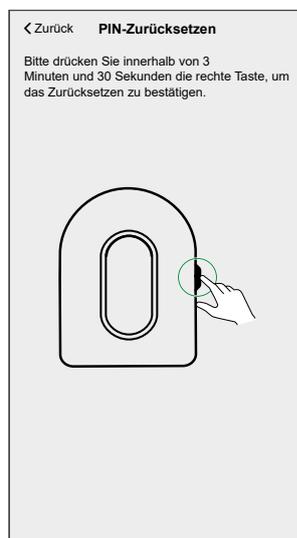
Manuell verbinden:

- Tippen Sie auf **Manuell verbinden > WLAN-Einstellungen öffnen**.
- Wählen Sie **SchneiderCharge_##-##-##** aus der Liste geben Sie das WLAN®-Passwort an der Seite des Geräts ein.
- Kehren Sie nach dem Erstellen der Verbindung zur Wiser Home App zurück.
- Tippen Sie auf **Fortsetzen**, um den Inbetriebnahmeprozess fortzusetzen.

8. Tippen Sie auf **PIN zurücksetzen**, lesen Sie die Pop-up-Meldung und tippen Sie auf **Ja**.



9. Bitte drücken Sie innerhalb von 3 Minuten und 30 Sekunden die rechte Taste an der Schneider Charge, um die Rücksetzung zu bestätigen.

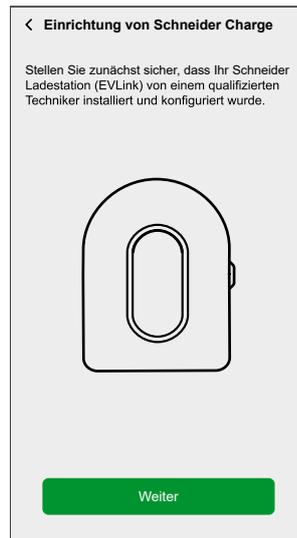


Nach einigen Sekunden wird die PIN auf die Standardeinstellung zurückgesetzt.

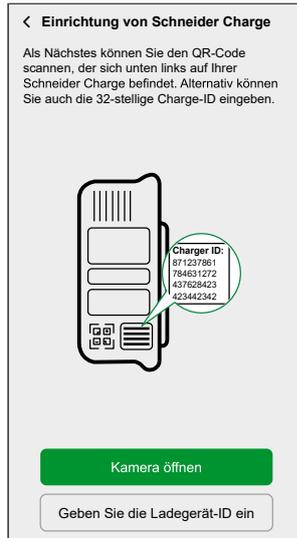
Gerät mit der Wiser Home App koppeln

WICHTIG: Stellen Sie sicher, dass die Schneider Charge von einem professionellen Installateur konfiguriert wurde und dass die Verbindung zwischen dem Anti-Tripping-Modul und der Schneider Charge erfolgreich ist.

1. Tippen Sie in der **Übersicht** auf .
2. Tippen Sie auf **Geräte** >  > **Energie**.
3. Wählen Sie **Schneider Charge** und tippen Sie dann auf **Weiter** auf der Setup-Seite.



4. Wählen Sie eine der folgenden Optionen aus, um Ihr Schneider Charge mit der Charge-ID anzumelden.



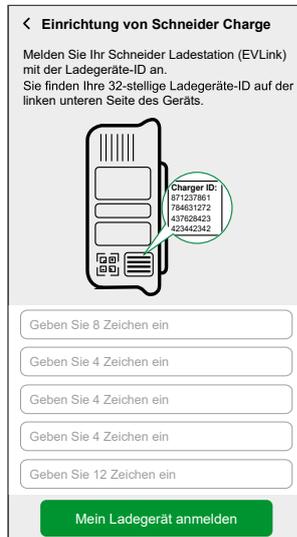
Kamera öffnen:

Tippen Sie auf **Kamera öffnen**, in der Popup-Meldung tippen Sie auf **OK** und scannen Sie den QR-Code auf der linken unteren Seite Ihrer Schneider Charge.

WICHTIG: Stellen Sie sicher, dass die Kamera-Berechtigung für die Wiser Home App aktiviert ist.

Geben Sie die Ladegerät-ID ein:

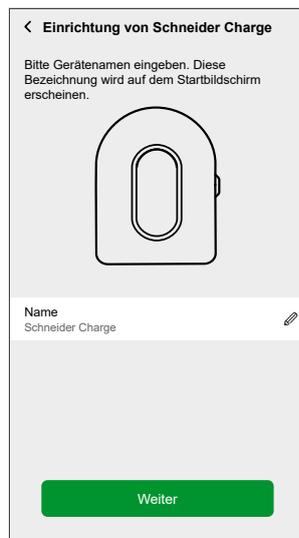
Tippen Sie auf **Ladegerät-ID eingeben**, um die 32-stellige Ladegerät-ID neben dem QR-Code auf der linken unteren Seite Ihrer Schneider Charge einzugeben und tippen Sie auf **Mein Ladegerät anmelden**.



Warten Sie 5 Minuten, bis das Ladegerät verbunden ist.

5. Nach dem Verbinden tippen Sie auf **Name** , um den Namen nach Ihren Wünschen einzugeben. Tippen Sie dann auf **Weiter**.

HINWEIS: Standardmäßig wird der Name wie folgt angezeigt: **Schneider Charge**.



6. Schalten Sie den Schalter ein, um **Ladeberechtigung** zu aktivieren, und tippen Sie dann auf **Weiter**.

Wenn diese Option aktiviert ist, können Sie den Ladevorgang durch Tippen auf **Ladung genehmigen** im Bedienfeld der Wiser Home App einleiten, nachdem das Ladegerät an ein Elektrofahrzeug angeschlossen wurde. Ist diese Option nicht aktiviert, startet der Ladevorgang sofort, wenn das Ladegerät an ein Elektrofahrzeug angeschlossen wird.

Siehe **Ladeberechtigung aktivieren**, Seite 30 für weitere Informationen.



7. Tippen Sie auf **Fertig**, um den Kopplungsprozess abzuschließen.

Bei erfolgreicher Kopplung wird die Schneider Charge auf der Seite **Steuerung** der App angezeigt.

HINWEIS: Wenn Sie nur über einen Lader für Elektrofahrzeuge im Wiser System verfügen, wird die Seite **Steuerung** nicht angezeigt. Alle Funktionen sind über die **Startseite** zugänglich.

Konfigurieren des Geräts

Umbenennen des Geräts

Mit der Wiser Home App können Sie Ihr Gerät zur einfachen Identifizierung umbenennen.

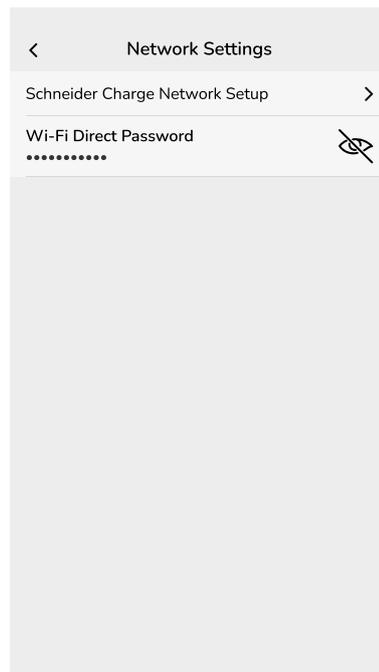
1. Tippen Sie auf der Registerkarte **Kontrolle** auf **Alle > Ladegerät für Elektrofahrzeuge > Geräteeinstellungen**.
2. Tippen Sie auf  neben dem Gerätenamen und geben Sie dann einen neuen Namen ein.

Die Einstellungen werden automatisch gespeichert.

Netzwerk-Einstellungen

Wenn die WLAN®-Netzwerkeinstellung geändert wurde, können Sie sie in der Schneider Charge über die Wiser Home-App aktualisieren.

1. Tippen Sie auf der Seite **Übersicht** auf **Alle > Schneider Charge > Geräteeinstellungen**.
2. Tippen Sie auf **Netzwerkeinstellungen > Schneider Charge Netzwerkeinstellungen >**, um die Netzwerkeinstellungen zu aktualisieren.



WICHTIG: Wenn Sie über einer Wiser Hub für die Fernüberwachung und -steuerung verfügen, müssen Sie sicherstellen, dass die Schneider Charge und der Hub mit demselben WLAN-®Netzwerk verbunden sind.

Ladeberechtigung aktivieren

Sie können jedes Mal, wenn ein Ladegerät mit einem Elektrofahrzeug verbunden wird, einen Autorisierungsprozess einrichten. Die Wiser Home App wird vor der Einleitung des Ladevorgangs Ihre Berechtigung anfordern, um zu verhindern, dass jemand das Ladegerät ohne Berechtigung verwendet.

HINWEIS: Wenn die Ladeberechtigung nicht aktiviert ist, startet der Ladevorgang sofort, wenn das Ladegerät an ein Elektrofahrzeug angeschlossen wird.

1. Tippen Sie auf der Seite **Übersicht** auf **Alle > Schneider Charge > Gerätedetails**.
2. Schalten Sie den Kippschalter (A) ein, um die Ladeberechtigung zu aktivieren.



Wenn diese Option aktiviert ist, tippen Sie beim Anschluss des Ladegeräts an ein Elektrofahrzeug auf **Ladung genehmigen** (B) auf dem Bedienfeld, um den Ladevorgang zu starten.

Wenn die Berechtigung nicht angenommen wird, zeigt das Bedienfeld ein Warnbanner an, dass das Ladegerät derzeit nicht berechtigt ist, Ihr Elektrofahrzeug zu laden.



VORSCHLAG: Auf dem Startbildschirm können Sie auf **Entsperren** tippen, um den Ladevorgang einzuleiten.

Tarif

Sie können den Tarif in der Wiser Home App einstellen, um auf Ihre Energiekosten und Abrechnungsdaten zuzugreifen.

Um genaue Echtzeitinformationen über den Energieverbrauch zu liefern, ist es wichtig, die relevanten Tarifinformationen einzubeziehen. Die Kosten in Verbindung mit dem Energieverbrauch werden durch Ihren spezifischen Vertragstyp bestimmt. Die verschiedenen Verträge haben unterschiedliche Tarife, die beeinflussen können, wie viel Sie für die verbrauchte Energie bezahlen. Durch die Angabe der Tarifdetails können wir sicherstellen, dass die Energieverbrauchsdaten die genauesten Kosten widerspiegeln, sodass Sie Ihren Energieverbrauch besser verstehen und Ihre Ausgaben effektiv verwalten können.

Die Kosten des Energieverbrauchs basieren auf dem folgenden Vertragstyp:

- Pauschaltarif
- Wert Haupt-/Nebenzeiten
- Kein Vertrag

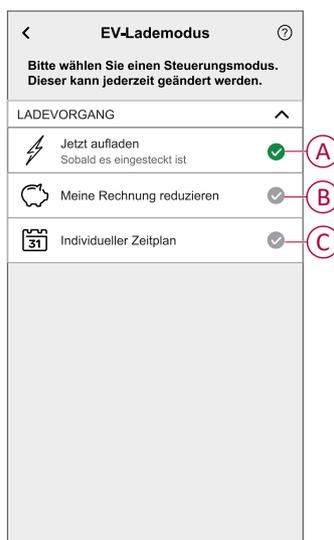
Weitere Informationen zu **Tarif einstellen** finden Sie im jeweiligen Systemhandbuch.

Lademodus

Mit der Wiser Home App können Sie den Lademodus verwalten.

1. Tippen Sie auf der **Registerkarte Steuerung** auf **Alle Geräte > Ladegerät für Elektrofahrzeuge**.
2. Tippen Sie auf der Bedienfeldseite des Geräts auf **Lademodus**.
3. Wählen Sie im Menü **EV-Lademodus** eine der folgenden Optionen aus:
 - A. **Jetzt aufladen**: Der Ladevorgang beginnt, sobald das Kabel an Elektrofahrzeuge (EV) angeschlossen ist.
 - B. **Meine Rechnung reduzieren**: Ihr Elektrofahrzeug wird basierend auf dem Tarif automatisch zum nächsten kosteneffektiven Zeitraum geladen, um die Gesamtkosten des Ladevorgangs zu senken.

WICHTIG: Diese Funktion ist nur anwendbar, wenn geeignete Tarife erstellt wurden. Siehe Meine Rechnung reduzieren und Tarifplan-Konfiguration.
 - C. **Individueller Zeitplan**: Erstellen Sie Ihren eigenen Zeitplan zum Aufladen Ihres Elektrofahrzeugs.
Siehe Zeitplan erstellen, Seite 43.



HINWEIS: Weitere Informationen zu **Meine Rechnung reduzieren** und **Tarif** finden Sie im entsprechenden **Systemhandbuch**.

HINWEIS: Sie können den Lademodus jederzeit ändern.

Meine Rechnung reduzieren

Mit der Wiser Home App können Sie sehen, wie die Geräte gesteuert und für die Nutzung geplant werden.

Die Funktion „Meine Rechnung reduzieren“ plant automatisch den Betrieb Ihrer Geräte mit hohem Stromverbrauch für die günstigsten Stromtarife und trägt so zu einer Senkung Ihrer Stromrechnung bei. Durch die Registrierung von Geräten wie Ladestationen für Elektrofahrzeuge oder resistive Heizkessel verlagert diese Funktion die Lasten in Niedrigtarifzeiten. Sie arbeitet mit variablen Tarifen, wie z. B. Haupt-/Nebenzeiten, und verlangt von den Benutzern die Beantwortung von Routinefragen.

Weitere Informationen zu **Meine Rechnung reduzieren** finden Sie im jeweiligen **Systemhandbuch**.

Schneider Charge Anti-Tripping-System

Anti-Tripping-Modul



EVA2HPC1

EVA4HPC1

EVA2HPC3

Überblick

Das Anti-Tripping-Modul Schneider Charge arbeitet mit einer Ladestation von Schneider Charge zusammen und bildet ein intelligentes Lastmanagementsystem, das die Leistungsabgabe des Ladegeräts kontinuierlich an das Elektrofahrzeug, basierend auf der im Haus verfügbaren Leistung, anpasst.

Die Leistungsverfügbarkeit wird vom Lastmanagementsystem durch den Vergleich des Grenzwerts der Netzleistung mit dem Eigenverbrauch berechnet, der von einem Stromwandler erfasst wird, der sich unten am Hauptleistungsschalter befindet.

Die Kommunikation zwischen dem Home Anti-Tripping-System und der Ladestation von Schneider Charge erfolgt über die Stromleitungskommunikation, sodass kein Kommunikationskabel hinzugefügt werden muss.

HINWEIS: Das Anti-Tripping-Modul ist für die Verwendung mit der Schneider Charge ausgelegt. Nicht mit anderen elektrischen Geräten verwenden.

Kopplung Anti-Tripping-Modul mit Schneider Charge

Sie können das Anti-Tripping-Modul und den Schneider-Ladevorgang miteinander verbinden, um Störungen zwischen den beiden zu vermeiden.

WICHTIG:

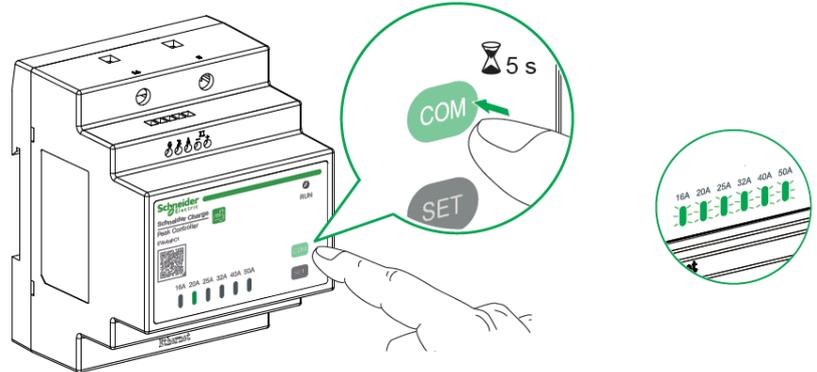
- Vergewissern Sie sich, dass die Installation von Anti-Tripping-Modul und Schneider Charge gemäß der Installationsanleitung abgeschlossen ist.
- Während des Kopplungsprozesses darf die Spannungsversorgung nicht abgeschaltet werden.

Aktivieren Sie den Kopplungsmodus

1. Aktivieren Sie den Kopplungsmodus im Anti-Tripping-Modul wie unten angegeben:

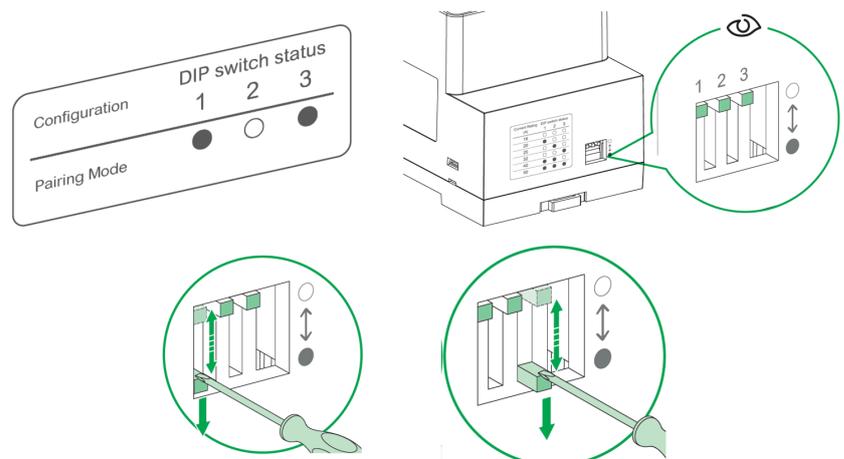
a. **Für das Modul EVAxHPC1:**

Schalten Sie das Modul ein, und drücken Sie dann die **COM**-Taste für 5 Sek., um in den Kopplungsmodus zu wechseln.
Alle LEDs blinken grün.



b. **Für das Modul EVA2HPC3:**

Stellen Sie den ersten und letzten DIP-Schalter mit einem Schraubendreher auf die Position ON (EIN) und schalten Sie das Modul anschließend ein.
Nur die System-LED blinkt grün.



2. Schalten Sie die Schneider Charge ein. Wenn die seitliche LED grün leuchtet, drücken Sie die **Drucktaste** am Schneider Charge 3 Mal, um den Kopplungsmodus zu aktivieren.
Die seitliche LED blinkt blau.



Wenn sich beide im Kopplungsmodus befinden, warten Sie einige Minuten, bis sie eine Verbindung hergestellt haben.

Wenn die Kopplung erfolgreich war:

- Beim EVAxHPC1-Modul leuchten **Höchststand**-LED und **Ausführungs**-LED dauerhaft grün.
- Am Modul EVA2HPC3: **System**-LED blinkt grün, während die **Kommunikations**-LED dauerhaft grün leuchtet.
- Bei der Schneider Charge leuchtet die seitliche LED dauerhaft grün.

HINWEIS: Stellen Sie nach erfolgreicher Kopplung den maximalen Stromgrenzwert im Anti-Tripping-Modul ein, siehe die entsprechende Installationsanleitung.

Entkopplung / Abbruch des Kopplungsmodus

Wechseln Sie in den Kopplungsmodus, wie oben beschrieben, und gehen Sie wie folgt vor, um die Kopplung aufzuheben oder den Kopplungsmodus abubrechen:

- Drücken Sie beim EVAxHPC1-Modul vor der erfolgreichen Kopplung auf **COM**, um den Vorgang abubrechen.
- Stellen Sie am Modul EVA2HPC3 vor der erfolgreichen Kopplung über den DIP-Schalter einen anderen Nennstrom ein.
- Drücken Sie bei der Schneider Charge die seitliche Taste 5 Sekunden lang, um den Vorgang abubrechen.

HINWEIS: Es wird empfohlen, den Kopplungsprozess für das Anti-Tripping und die Ladestation separat durchzuführen.

Anti-Tripping-Management

Das Anti-Tripping-Management verhindert eine Auslösung des Leistungsschalters durch Abschalten der Last oder Reduzierung der Leistung der Last. Dadurch bleibt der Gesamtverbrauch des Systems unter einem definierten Grenzwert. Der Grenzwert wird durch die Größe des Schalters der Haupteinspeisung festgelegt, siehe **Tarif einstellen**. Geräte, für die eine Berechtigung besteht, werden automatisch zum Anti-Tripping-Management hinzugefügt.

WICHTIG:

- Wenn das Netz mehr als 80 % der Vertragsgrenze erreicht, wird der Anti-Tripping-Algorithmus aktiviert, um die Geräte zu steuern, die für das Anti-Tripping-Management registriert sind.
- Wenn ein Gerät vom Anti-Tripping-Management verwaltet wird, werden die Zeitpläne, Momente und Automatisierungen für dieses Gerät nicht ausgeführt.

Voraussetzung:

Fall 1: mit Anti-Tripping-Modul

- Wenn PowerTag Energie installiert ist, sollte dieses aus dem Netzsystem entfernt werden.
HINWEIS: Sobald das PowerTag aus dem System entfernt wurde, können Sie die Funktion „Meine Rechnung reduzieren - KI“ nicht mehr verwenden.
- Das Anti-Tripping-Modul sollte installiert und mit der Schneider Charge kombiniert werden.
Siehe **Kopplung von Anti-Tripping-Modul und Schneider Charge**, Seite 34
- Die Nennleistung der Haupteinspeisung muss eingestellt werden.
Siehe **Tarif einstellen**.

Fall 2: mit PowerTag Energie

- Wenn ein Anti-Tripping-Modul installiert ist, sollte es aus dem System entfernt werden.
- Stellen Sie sicher, dass PowerTag installiert und mit dem Wiser Home-System gekoppelt ist, und konfigurieren Sie eines der PowerTag-Geräte als Netz.
Siehe **Haupt-PowerTag als Netz koppeln**.
- Die Nennleistung der Haupteinspeisung muss eingestellt werden.
Es wird automatisch ein standardmäßiges Vertragslimit festgelegt, wenn das Haupt-**PowerTag** als **Netz** gekoppelt wird. Sie können das Vertragslimit zu einem späteren Zeitpunkt ändern, wenn der während der Installation des PowerTag festgelegte Netzwert nicht mit dem Tarif übereinstimmt. Siehe **Einstellung - Tarif einstellen**.

HINWEIS: Die Nennleistung der Haupteinspeisung wird vom Anti-Tripping-Management-Algorithmus verwendet. Wenn es falsch eingestellt ist, funktioniert es möglicherweise nicht wie erwartet und kann zur Abschaltung des Stroms führen.

Anti-Tripping-Management aktivieren

Sobald die Voraussetzungen erfüllt sind, wird der Benutzer darüber informiert, dass diese Funktion verfügbar ist. Der **Anti-Tripping**-Bildschirm erscheint in der **Übersicht**.



1. Lesen Sie das Funktions-Update und wischen Sie, um zum nächsten Bildschirm zu navigieren.
2. Tippen Sie auf **X**, um das Fenster zu schließen.
 - Die unterstützten Geräte werden automatisch registriert.

Anti-Tripping-Management deaktivieren

Die Funktion Anti-Tripping-Management für die unterstützten Geräte kann jederzeit deaktiviert werden.

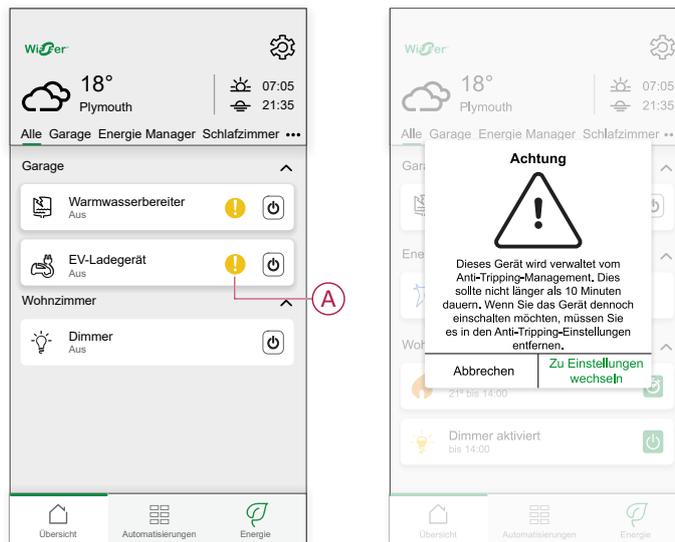
1. Tippen Sie in der **Übersicht** auf  > **Energiemanagement > Anti-Tripping-Management**.
Tippen Sie auf den Schalter (A) für die Geräte, die Sie deaktivieren möchten. Wenn das Gerät derzeit verwendet wird, werden Sie mit einer Benachrichtigung darüber informiert, dass die Deaktivierung dieser Funktion zu einer Stromauslösung führen kann.
2. Tippen Sie zum Deaktivieren auf **Fortsetzen**.



Aktivierungsstatus

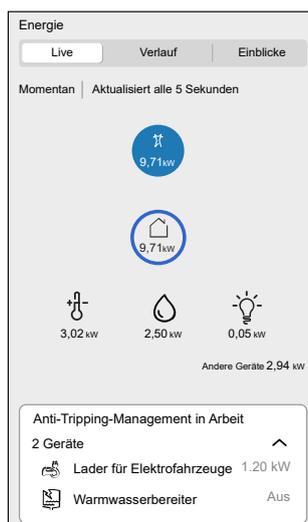
In der Übersicht und auf der Systemsteuerungsseite der Geräte gibt  (A) den Status des Anti-Tripping-Management an.

- Die Geräte werden normalerweise für bis zu 10 Minuten ausgeschaltet. Er erfolgt ein automatischer Neustart, sobald Strom zur Verfügung steht.
- Wenn Sie das Gerät in der Übersicht oder auf der Systemsteuerungsseite aktivieren möchten, zeigt ein Fenster mit der Meldung **Achtung** an, dass das Gerät aktiv verwaltet wird. Lesen Sie die Informationen und tippen Sie auf **Zu Einstellungen wechseln** und deaktivieren Sie den Schalter, um das Gerät aus dem Anti-Tripping-Management zu entfernen.



Live-Status

Wenn die Anti-Tripping-Funktion für ein Gerät aktiviert ist, wird der Lastabwurf (A) auf der **Live**-Registerkarte angezeigt.



Fehlerbehebung

Fehler	Mögliche Ursache	Lösung
 Der Algorithmus ist derzeit nicht verfügbar wird auf der Live -Registerkarte angezeigt.	<ul style="list-style-type: none"> Das Gerät ist offline. Technisches Problem. 	Starten Sie Ihren Hub neu. Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an die Person, die Ihre Anlage installiert hat oder besuchen Sie Hilfe und Support und wählen Sie Ihr Land aus.
	System/Hub kann keine Daten vom Gerät empfangen.	<ul style="list-style-type: none"> Überprüfen Sie, ob sich der Hub und das Ladegerät im selben WLAN-Netzwerk befinden. Starten Sie Ihren Hub neu. Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an die Person, die Ihre Anlage installiert hat oder besuchen Sie Hilfe und Support und wählen Sie Ihr Land aus.

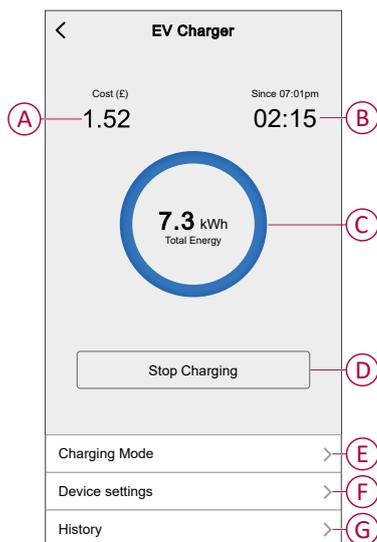
Verwendung des Geräts

Mit der Systemsteuerung für die EV-Buchse können Sie den Ladevorgang starten und stoppen und den Stromverbrauch überwachen.

Tippen Sie auf der Seite **Kontrolle** auf **Ladegerät für Elektrofahrzeuge**, um die Systemsteuerung aufzurufen.

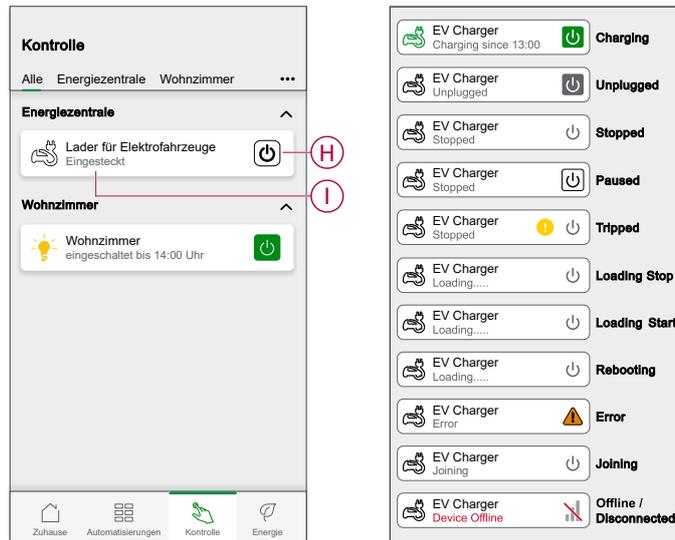
Auf der Systemsteuerungsseite sehen Sie Folgendes:

- Gesamtkosten der Ladesitzung (A).
- Gesamtzeit des Ladevorgangs in der Sitzung (B).
- Gesamtenergieverbrauch in der Sitzung (C).
- Stuertaste (Ladevorgang starten/stoppen, Pause/Wiederaufnehmen) (D).
- Lademodus, Seite 32 (E).
- Geräteeinstellungen (F) - Sie können das Gerät umbenennen oder aus dem Wiser-System entfernen. Siehe [Gerät umbenennen](#), Seite 29 und [Gerät entfernen](#), Seite 52.
- Verlauf, Seite 45 (G).



Ebenso können Sie den aktuellen EV-Status von der Seite **Steuerung** aus kontrollieren und überprüfen.

- Stuertaste (H).
- Aktueller Zustand des Geräts (I).



VORSCHLAG: Sie können den Ladevorgang auch starten und stoppen, wenn Sie das Gerät zu Ihrer Favoritenliste hinzufügen. Detaillierte Informationen zu den Favoriten finden Sie im jeweiligen **Systemhandbuch**.

HINWEIS:

- Wenn Sie nur ein Ladegerät für Elektrofahrzeuge im Wiser System haben, ist die Seite **Steuerung** nicht sichtbar. Alle Funktionen sind über die **Startseite** zugänglich.
- Elektrofahrzeuge (EF) können nicht sofort geladen werden, nachdem sie angehalten wurden. Schließen Sie den Stecker wieder an, um den Ladevorgang zu starten. Siehe **Ladegerät anschließen/trennen**, Seite 41.

Ladegerät verbinden/trennen

Verbinden

1. Stecken Sie den Stecker des Ladekabels in die Buchse des Ladegeräts des Elektrofahrzeugs.
2. Stecken Sie den Stecker des Ladekabels in den Einlass des Elektrofahrzeugs.
3. Die LED-Anzeige des Ladegeräts wechselt von konstant grün nach pulsierend blau.

HINWEIS: Informationen zur LED-Farbe finden Sie unter **LED-Anzeige**, Seite 53.

Trennen

1. Stoppen Sie das Aufladen des Fahrzeugs mit der Wiser Home App, um das Ladekabel aus der Fahrzeugsteckdose zu entriegeln.
2. Trennen Sie den Stecker des EV-Ladegeräts vom Eingang des Elektrofahrzeugs.
3. Wickeln Sie das Ladekabel um die Wicklungswanne des EV-Ladegeräts.

Kabel warten

- Stellen Sie sicher, dass der Ladeanschluss und das Ladekabel zwischen den Ladevorgängen sicher verstaut sind.
- Wickeln Sie das Ladekabel um die Kabelwanne der Ladestation.

- Wenn die Schneider Charge im Freien installiert wird, entfernen Sie die Kappe.
- Wenn die Schneider Charge im Innenbereich installiert ist, schützen Sie den Steckverbinder, indem Sie ihn mit der Staubkappe abdecken.

Zeitplan erstellen

Das Laden des Elektrofahrzeugs kann über einen Zeitplan gesteuert und ausgelöst werden. Sobald der Zeitplan festgelegt ist, folgt das System dem aktiven Zeitplan. Sie können die Zeitpläne jederzeit erstellen oder ändern.

1. Tippen Sie auf der Registerkarte **Steuerung** auf **Alle > Ladegerät für Elektrofahrzeuge**.

2. Tippen Sie auf **Ladevorgang**.

HINWEIS: Wenn das Ladegerät für Elektrofahrzeuge mit dem Wiser-Hub installiert ist, können Sie auch den folgenden Pfad zur Erstellung von Zeitplänen verwenden:

- Tippen Sie auf dem **Startbildschirm** auf .
- Tippen Sie auf **Zeitplan > EV-Zeitplan**. Fahren Sie mit Schritt 3 fort.

3. Wählen Sie auf der Seite **EV-Lademodus** die Option **Individueller Zeitplan**.

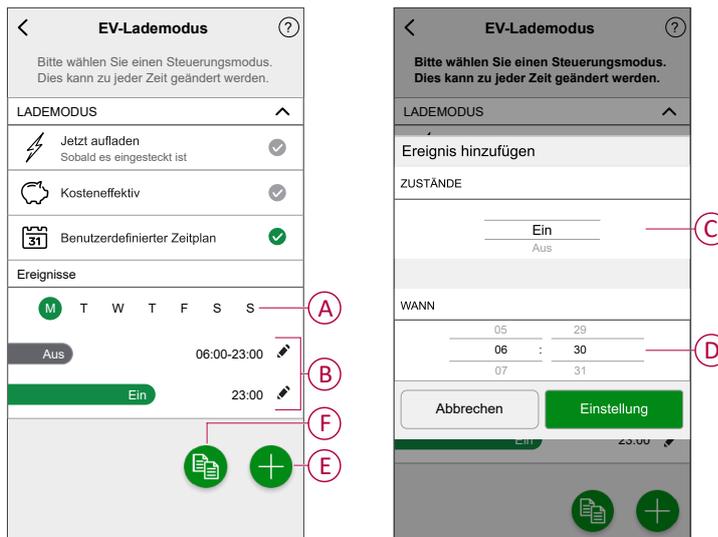
HINWEIS: Das Ladegerät für Elektrofahrzeuge verfügt über einen voreingestellten Zeitplan für den Benutzer. Sie können den Zeitplan nach Bedarf bearbeiten.

WICHTIG: Für einen Zeitplan muss ein **Ein-** und **Aus-**Zustand festgelegt werden.

4. Wählen Sie Tage (A) aus.

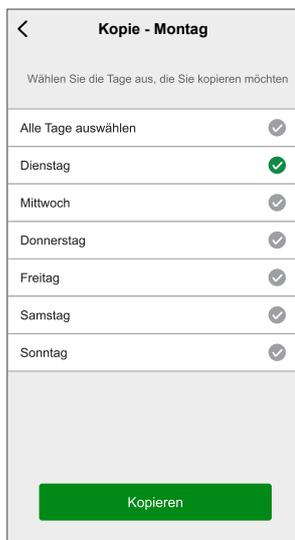
5. Tippen Sie auf  (B), um den Zeitplan zu Bearbeiten.

6. Wählen Sie einen Zustand (Ein/Aus) (C), einen Zeitraum (D) und tippen Sie auf **Einstellung**.



VORSCHLAG:

- Je nach Bedarf können Sie mehrere Zeitpläne hinzufügen. Wählen Sie Tage (A), tippen Sie auf **+** (E), und stellen Sie den Ein-/Aus-Zustand und die Uhrzeit ein.
- Sie können den bestehenden Zeitplan in die Tage Ihrer Wahl kopieren. Tippen Sie auf **📄** (F), wählen Sie die Tage aus, und tippen Sie auf **Kopieren**.



- Wenn der Zeitplan beginnt, sehen Sie die **bis zur Uhrzeit** auf der Registerkarte Steuerung unter dem Gerätenamen.

Gerätehistorie überprüfen

Mit der Wiser Home App können Sie die Kosten und den Stromverbrauch des Ladegeräts für Elektrofahrzeuge überwachen, indem Sie auf die Historie zugreifen.

1. Tippen Sie auf der Registerkarte **Steuerung** auf **Alle > Ladegerät für Elektrofahrzeuge**.
2. Tippen Sie auf der Seite der Gerätesteuerung auf **Verlauf**.
3. Auf der Seite **Verlauf** können Sie den Gesamtstromverbrauch pro Ladezyklus und die Gesamtaufladekosten anzeigen.
Tippen Sie auf **Mehr zeigen**, um die Aufzeichnungen der letzten 30 Tage anzuzeigen.

Historie	
Dezember - 3 Ladungen	
Heute 19:00 1h 10min	3,9 kWh ▾
Gestern 6:50 6h	10,8 kWh ▾
Gestern 18:01 52 min	1,2 kWh ▲
Eingesteckt	18:01
Gestoppt	18:53
Gesamtkosten	£1.78
5/12/2021 18:01 52 min	1,2 kWh ▾
November - 24 Ladungen	
13/10/2021 18:01 52 min	1,2 kWh ▾
<div style="background-color: #008000; color: white; padding: 5px; display: inline-block; border-radius: 5px;">Mehr anzeigen</div>	

WICHTIG: Wenn Sie PowerTag und das Ladegerät für Elektrofahrzeuge installiert haben, können Sie den Stromfluss und den Energieverbrauch auf der Registerkarte **Energie** überwachen. Weitere Informationen finden Sie unter [Live](#).

Benachrichtigungen aktivieren

Mit der Wiser Home App können Sie Benachrichtigungen aktivieren, um den Ladestatus anzuzeigen.

1. Tippen Sie auf dem **Startbildschirm** auf .
2. Tippen Sie auf **Account > Benachrichtigungen**.
3. Aktivieren Sie den Schalter **Ladegerät für Elektrofahrzeuge**.

Automatisierung

Mit einer Automatisierung können Sie mehrere Aktionen gruppieren, die normalerweise gemeinsam durchgeführt, automatisch oder zu geplanten Zeiten ausgelöst werden, wenn bestimmte Bedingungen erfüllt sind. Mit der Wiser Home App können Sie auf der Grundlage Ihrer Anforderungen Automatisierungen erstellen.

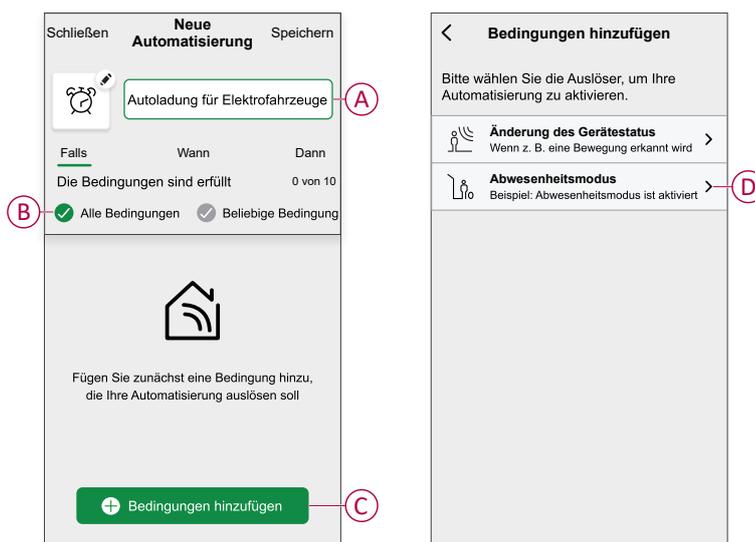
Eine Automatisierung erstellen

Im Folgenden sehen Sie ein Beispiel für die Erstellung einer Automatisierung zum Starten des Ladegeräts für Elektrofahrzeuge, wenn Sie nicht zu Hause sind.

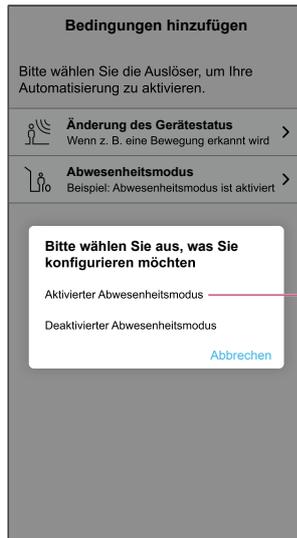
HINWEIS: Ladegerät für Elektrofahrzeuge kann nur als Aktion fungieren.

1. Tippen Sie auf der **Startseite** auf .
2. Gehen Sie zu **Automatisierung** und tippen Sie dann auf , um eine Automatisierung zu erstellen.
3. Tippen Sie auf  und wählen Sie ein Symbol, das Ihre Automatisierung am besten darstellt.
4. Geben Sie einen Namen für die Automatisierung (A) ein und wählen Sie aus, welche der folgenden Bedingungen erfüllt werden soll (B).
 - **Alle Bedingungen:** Alle Bedingungen müssen erfüllt sein, um eine Automatisierung auszulösen
 - **Beliebige Bedingung:** Eine beliebige Bedingung muss erfüllt sein, um eine Automatisierung auszulösen.
5. Tippen Sie auf **Bedingungen hinzufügen** (C) und wählen Sie eine der folgenden Optionen (D):
 - **Änderung des Gerätestatus** (Das Gerät auswählen)
 - **Abwesenheitsmodus** (Aktivieren oder Deaktivieren)

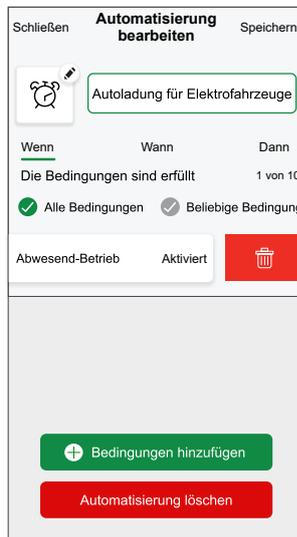
HINWEIS: Es können maximal 10 Bedingungen hinzugefügt werden.



6. Wählen Sie **Aktivierter Abwesenheitsmodus (E)** aus.



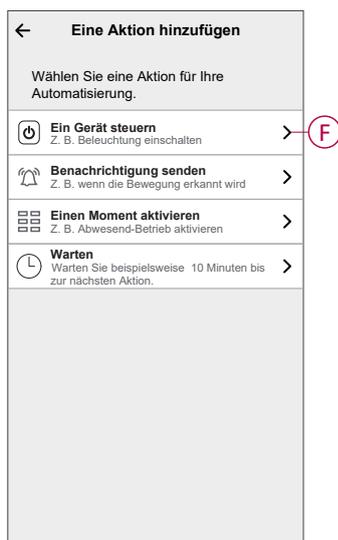
HINWEIS: Um eine hinzugefügte Bedingung zu entfernen, wischen Sie nach links und tippen .



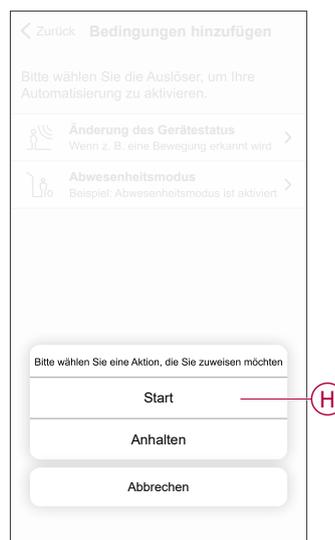
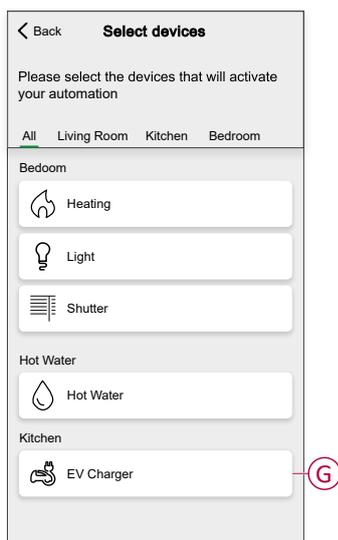
7. Um eine Aktion hinzuzufügen, tippen Sie auf **Dann > Hinzufügen einer Aktion** und wählen Sie eine der folgenden Optionen aus: In diesem Fall **Ein Gerät steuern** (F).

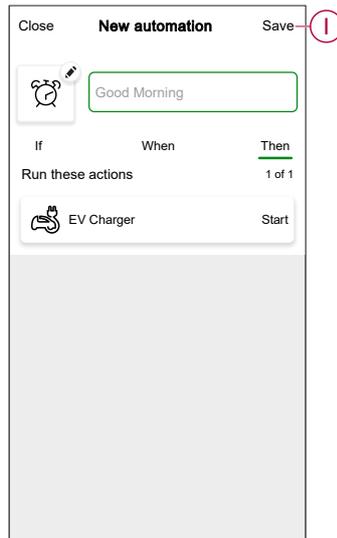
HINWEIS: Es können maximal 10 Aktionen hinzugefügt werden.

- **Ein Gerät steuern:** Wählen Sie ein Gerät, das Sie auslösen möchten.
- **Benachrichtigung senden:** Aktivieren Sie die Benachrichtigung für die Automatisierung.
- **Einen Moment aktivieren:** Wählen Sie den Moment aus, den Sie auslösen möchten.
- **Warten:** Mit dieser Option können Sie eine Verzögerung in einer Automatisierungssequenz hinzufügen. Sie können die Wartezeit in Schritten von 1 Stunde und 1 Minute bis zu maximal 24 Stunden einstellen. Diese Funktion ist nützlich, um Aktionen innerhalb einer Automatisierung zu verzögern.



8. Wählen Sie **Ladegerät für Elektrofahrzeuge** (G) und dann eine zuzuweisende Aktion (H) aus.



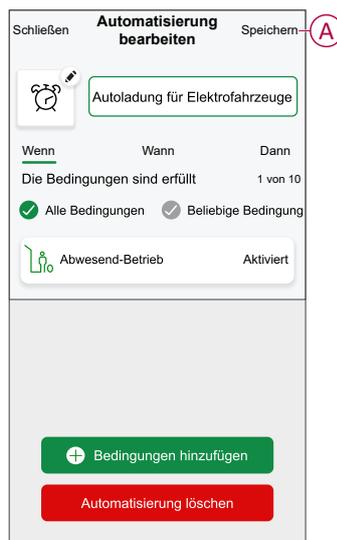
9. Tippen Sie auf **Speichern (I)**.

Die gespeicherte Automatisierung wird auf der Seite **Automatisierung** angezeigt. Tippen Sie auf den Kippschalter auf der Seite **Automatisierung**, um die Automatisierung zu aktivieren/deaktivieren.

Eine Automatisierung bearbeiten

So bearbeiten Sie eine Automatisierung:

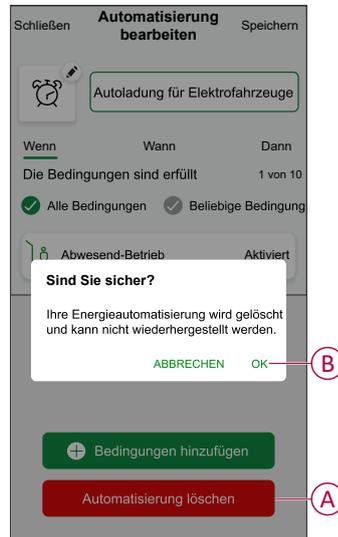
1. Tippen Sie auf der Seite **Übersicht** auf .
2. Auf der Seite **Automatisierung bearbeiten** können Sie:
 - Name und Symbol der Automatisierung ändern.
 - Geräteeinstellungen ändern
 - Neue Aktion oder Bedingung hinzufügen
 - Aktion oder Bedingung löschen
3. Tippen Sie auf **Speichern (A)**.



Eine Automatisierung löschen

So löschen Sie eine Automatisierung:

1. Tippen Sie auf der Registerkarte **Automation** auf die Automatisierung, die Sie löschen möchten.
2. Tippen Sie auf der Seite **Automatisierung bearbeiten** auf **Automatisierung löschen (A)**.
3. Lesen Sie die Bestätigungsmeldung und tippen Sie auf **OK (B)**.



Automatisches Firmware-Update

Sie können Geräte auswählen, die automatisch auf die neueste Firmware aktualisiert werden sollen. Dadurch erhalten Sie Zugriff auf die neuesten Funktionen.

1. Tippen Sie auf der Seite **Übersicht** auf **Alle > Systemeinstellungen > Firmware-Updates**.
2. Schalten Sie den Kippschalter für das Gerät ein, für das Sie das automatische Firmware-Update aktivieren möchten.

Dadurch kann das Ladegerät auf die neueste Firmware aktualisiert werden, sobald sie verfügbar ist.

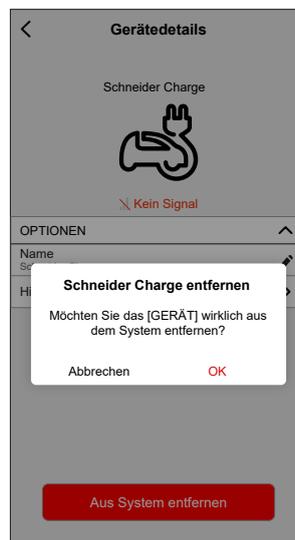
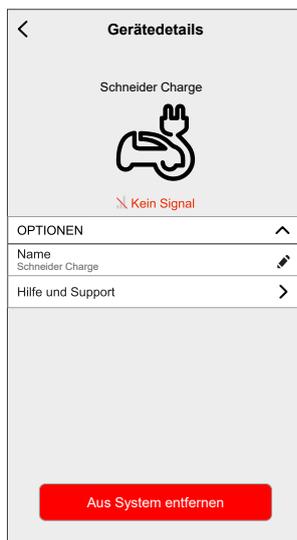
Entfernen des Geräts aus dem Wiser-System

Mit der Wiser Home App können Sie ein Gerät aus der Geräteliste entfernen.

1. Tippen Sie in der **Übersicht** auf **Alle > Schneider Charge > Geräteeinstellungen**.

HINWEIS: Tippen Sie auf **Hilfe und Support**, um die Website anzuzeigen, auf der Sie Antworten auf Ihre Fragen finden können.

2. Tippen Sie auf **Aus System entfernen**, damit das Bestätigungsfenster angezeigt wird.



3. Tippen Sie zur Bestätigung auf **OK**.

Die App leitet den Benutzer zur **Übersicht**. Alle App-bezogenen Daten werden gelöscht.

LED-Anzeige

Anzeigeleuchte vorn		Status der Ladestation
	Weißes Dauerleuchten	Neustart der Ladestation – Bitte warten!
	Grünes Atmen	WLAN-Zugangspunkt für Inbetriebnahme aktiviert
	Grünes Blinken	Firmware-Aktualisierung läuft – Bitte warten!
	Grünes Dauerleuchten	Bereit
	Blaues Atmen	Ladevorgang läuft
	Blaues Blinken	Unterbrechung der Ladung durch die intelligente Ladeanwendung oder fehlende Restleistung im Haus
	Blaues Dauerleuchten	Unterbrechung der Ladung, da Elektrofahrzeug oder Batterie voll
	Oranges Atmen	Nicht mit der intelligenten Ladeanwendung verbunden, wenn die Konnektivität konfiguriert ist
	Oranges Dauerleuchten	Verriegelt
	Rotes Dauerleuchten	Stopp/Fehler – Siehe Abschnitt zur Fehlersuche

Seitliche Anzeigeleuchte		Status der Ladestation
	Kein Licht	Drucktaste nicht aktiviert - Aus- und wieder Einschalten der Ladestation zur Aktivierung
	Grünes Dauerleuchten	Bereit zur Aktivierung des WLAN-Zugangspunkts für die Inbetriebnahme /
	Grünes Blinken	WLAN®-Zugangspunkt für die Inbetriebnahme aktiviert
	Blaues Blinken	Kopplungsmodus mit Anti-Tripping-Modul (Spitzenwertregler) aktiviert
	Rotes Blinken	Kommunikation mit der Netzleitung des Anti-Tripping-Moduls oder Kommunikation mit dem TIC (nur Frankreich) unterbrochen

Problembehandlung

Problem		Mögliche Ursachen und Lösungen
Stecker in Elektrofahrzeug eingesteckt, aber nicht geladen, LED leuchtet dauerhaft grün.		<ul style="list-style-type: none"> • Stellen Sie sicher, dass der Steckverbinder richtig eingesteckt wurde, indem Sie ihn ausstecken und wieder in die Steckdose des Elektrofahrzeugs einstecken. • Überprüfen Sie die Ladesequenz, indem Sie das im Abschnitt „Betrieb“ beschriebene Verfahren befolgen.
Stecker in Elektrofahrzeug eingesteckt, aber nicht geladen, LED blinkt blau.		<ul style="list-style-type: none"> • Stellen Sie sicher, dass Sie keinen Zeitplan während der intelligenten Ladeanwendung aktiviert haben, der das Laden des Fahrzeugs verhindert. • Wenn Sie ein Anti-Tripping-Modul installiert haben. Das Anti-Tripping-Modul begrenzt die maximale Leistungsaufnahme der Schneider Charge und kann den Ladevorgang vollständig stoppen, um einen Stromausfall der Stromversorgung Ihres Zuhauses unter allen Bedingungen zu vermeiden. Reduzieren Sie die private Last, um mindestens 9 A Strom pro Phase zur Verfügung zu haben, um das Laden des Fahrzeugs neu zu starten. Stellen Sie sicher, dass Ihr Netzanschluss ausreicht, um das Auto aufzuladen und die Last im Haus zu decken.
Stecker in Elektrofahrzeug eingesteckt, aber nicht geladen, LED leuchtet dauerhaft blau.		<ul style="list-style-type: none"> • Stellen Sie sicher, dass Sie keinen Zeitplan während des Ladens Ihres Autos aktiviert haben, der das Laden des Autos verhindert.
LED der Ladestation atmet orange.		<ul style="list-style-type: none"> • Starten Sie die Schneider Charge neu. • Die Schneider Charge ist bei Verwendung von WLAN nicht mit dem Heimnetzwerk verbunden: <ul style="list-style-type: none"> ◦ Vergewissern Sie sich, dass Sie die Schneider Charge mit dem WPA2-Passwort an ein 2,4-GHZ-WLAN angeschlossen haben. ◦ Vergewissern Sie sich, dass der WLAN-Name und das Passwort richtig sind. ◦ Falls das WLAN-Signal zu schwach ist: Schließen Sie die Ladestation mit einem Ethernet-Kabel an oder fügen Sie einen WLAN-Repeater hinzu. • Stellen Sie sicher, dass der Internet-Router ordnungsgemäß funktioniert.
LED der Ladestation leuchtet rot		<ul style="list-style-type: none"> • Schalten Sie die Spannungsversorgung der Ladestation aus, trennen Sie den Stecker vom Elektrofahrzeug, schließen Sie die Spannungsversorgung wieder an, warten Sie, bis die Ladestation bereit ist (LED leuchtet dauerhaft grün), bevor Sie den Stecker wieder in das Elektrofahrzeug einstecken.
Die LED der Ladestation ist ausgeschaltet.		<ul style="list-style-type: none"> • Keine Stromversorgung. Stellen Sie sicher, dass die Verkabelung korrekt ist und dass der Leistungsschalter nicht ausgelöst hat. • Schalten Sie andernfalls die Stromversorgung der Ladestation aus. Die Ladestation ist möglicherweise beschädigt. Wenden Sie sich an die zentrale Kundenbetreuung von Schneider Electric.
Die LED der Ladestation blinkt weiß und schaltet sich dann aus.		<ul style="list-style-type: none"> • Ernsthafte Überspannung der Spannungsversorgung (Spannung über 300 V zwischen Phase und Neutraleitung). Schalten Sie die Stromversorgung der Ladestation aus. Die Ladestation ist möglicherweise beschädigt. Überprüfen Sie die Versorgungsspannung.
Der QR-Code-Aufkleber für das Passwort des WLAN-Zugangspunkts ist verlorengegangen.		<ul style="list-style-type: none"> • Das Passwort für den WLAN-Zugangspunkt für die Verbindung der eSetup-App zur Durchführung der Konfiguration oder Änderung der Einstellungen kann im Produkt durch Entfernen der Frontabdeckung wiederhergestellt werden.
PIN-Code für die Inbetriebnahme durch den Installateur ist verlorengegangen.		<ul style="list-style-type: none"> • Ein neuer PIN-Code kann durch Klicken auf „PIN-Code zurücksetzen“ erstellt werden. Befolgen Sie dann die Anweisungen in der Wiser Home App.
Leistungsschalter der Haupteinspeisung hat ausgelöst.		<ul style="list-style-type: none"> • Fügen Sie ein Anti-Tripping-Modul hinzu, um den Lastabwurf zu ermöglichen. • Wenn das Anti-Tripping-Modul bereits installiert ist, überprüfen Sie, ob die Einstellung korrekt ist und ob es korrekt mit der Ladestation gekoppelt ist: siehe Benutzerhandbuch des Anti-Tripping-Moduls.
Verbindung der Ladestation mit einer intelligenten Ladeanwendung nicht erfolgreich.		<ul style="list-style-type: none"> • Wenn die Back-End-Anwendung die Seriennummer anfordert, müssen Sie die Ladepunkt-Identifikationsnummer (CPID) eingeben, die Sie an der Seite der Ladestation finden.

Technische Daten

Schneider Charge

Allgemeine Kenndaten

Bereich	Schneider Charge
Produktname	Schneider Charge
Produkttyp	AC-Ladestation
Polbeschreibung	3 P + N / 1 P + N
Montagemodus	Wandmontage
Bemessungsspannung	400 V AC (+/- 10 %) 50/60 Hz dreiphasig 230 V AC (+/- 10 %) 50/60 Hz Einphasig
Nennausgangsleistung	11 kW 16 A (3 P +N) 7,4 kW 32 A (1 P +N) 22 KW 32 A (3 P+N)
Verkabelung	Obere, hintere oder untere Verkabelung
Integrierter Schutz	RCD-DD 6 mA DC Filter
Maximaler Versorgungsstrom	32 A 16 A
Steckdosentyp	1 (nur T2S)
Integriertes Kabel	Integriertes Kabel 5 m oder 7 m mit T2-Anschluss
Erdungssystem	TT, TN-S, TN-C-S, IT/TT ohne Neutralleiter (nur 230 V AC)
Digitaleingänge für Energie	Digitaler Signaleingang für den Anschluss an einen trockenen Kontakt gemäß dem TIC-Protokoll (nur für Frankreich) iMNX/MNX
Lastmanagementsystem	Anschluss an ein Anti-Tripping-System EVA2HPC1 oder EVA4HPC1 (1PH) EVA2HPC3 (3PH) möglich
Lokale Signalisierung	Vorderseite: 1 mehrfarbige LED, Funktion: Statusanzeige Seitliche Taste: LED-Anzeige für WLAN-Einstellung und Kopplungsfunktion mit Anti-Tripping-System (Zubehör)
Kommunikation	OCPP 1.6j für die Verbindung mit der Schneider Electric Wiser App oder mit Apps von Drittanbietern. WLAN®-Konnektivität oder Ethernet-Anschluss für die Verbindung mit dem Heimrouter
Smartphone-App	Ja. Freier Zugriff auf Wiser Home
Remote-Funktionen der Wiser-App	Ladeplanung, Remote-Start/Stop, Energieverbrauch/Kosten. Überwachung & Verlauf
Messung	Integrierte mikroprogrammierte Steuereinheit zur Messung: Genauigkeit 1 %
Zubehör	Anti-Tripping-Modul für das Lastmanagementsystem der Halterung von Elektrofahrzeugkabeln.

Technische Kenndaten

Normen	IEC/EN 61851-1 EN 61000-6-1 EN 61000-6-3 IEC 61851-21-2	
Produktzertifizierungen	CE Bereit für Elektrofahrzeuge/Mobilisierung genehmigt (Angebot Frankreich)	
IP-Schutzart	IP55 gemäß IEC 60529	
IK-Schutzart	IK10 gemäß IEC 62262	
Umgebungslufttemperatur für den Betrieb	T2S-Steckdose: - 35 °C ~ 45 °C (3P 32A) - 30 °C ~ 50 °C (1P 32A) - 30 °C ~ 55 °C (3P 16A)	Integriertes Kabel mit T2-Anschlussstecker: - 35 °C ~ 50 °C (1P 32A) - 35 °C ~ 55 °C (3P 16A)
Lagertemperatur	- 40 °C ~ 85 °C	
Relative Luftfeuchtigkeit	5 ~ 95 %	
Einbauhöhe	≤ 2000 Meter	
Höhe x Breite x Tiefe	Ausführung mit integriertem Kabel: 352* 244* 107 mm. T2S-Ausführung: 352*244*117 mm (ohne Steckdosenklappe)	
Nettogewicht	T2S-Steckdose: 3,2 kg Ausführung mit integriertem Kabel mit T2-Anschlussstecker: 1P+N 5 m 5,5 kg / 7 m 5,3 kg 3P+N 5 m 4,4 kg / 7 m 5,1 kg	

Status des nachhaltigen Angebots

REACH-Verordnung	REACH-Erklärung
EU-RoHS-Richtlinie	EU-konforme RoHS-Erklärung

Bietet Nachhaltigkeit

Quecksilberfrei	Ja
Informationen zur RoHS-Ausnahme	Ja
Offenlegung von Umweltdaten	Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschaft-Profil	Informationen zum Ende der Betriebsdauer

Schneider Charge Anti-Tripping-System

Technische Daten	Einphasig	Dreiphasig
Stromversorgung	TT, TN, IT/TT Ohne Neutralleiter (nur 230 V AC) 50/60 Hz	TT, TN, IT/TT Ohne Neutralleiter (nur 230 V AC) 50/60 Hz
Leistungseingang	220-240 V AC (+/- 10%) 50/60 Hz	220-240 V AC (+/- 10%) 50/60 Hz
Nennleistung	4 W	5 W
Anzahl Phasen	L+N	L1+L2+L3+N
Kopplungsfunktion	Kopplungsfunktion zwischen der Schneider Charge-Ladestation. Bis zu 6 Sätze können gleichzeitig innerhalb des SPS-Funktionsbereichs (200 Meter Stromkabelldänge) verwendet werden.	
Netzwerkschnittstelle Kommunikation	Kommunikation über die Stromleitung mit der Ladestation der Schneider Charge.	
Abfrageintervall	1000 ms	
Fotovoltaikanwendung	Kontinuierliche Anpassung der Ladeleistung unter Berücksichtigung des Eigenverbrauchs und der selbst erzeugten Energie (Solaranlage, Wind, Speicherung...)	
Betriebstemperatur	-30 °C / +50 °C	
Lagertemperatur	-40 °C / +85 °C	
Luftfeuchtigkeit	5 % - 95 %, nicht kondensierend	
Einbauhöhe	≤ 2000 m	
Schutzart: Mechanisch	Anwendung im Innenbereich	
Kühlung	Natürliche Kühlung	
Abmessungen	70 x 93 x 69 mm	72 x 89 x 75 mm
Gewicht	196 g	180 g
Regulierungsbescheinigung	EN 61010-1, EN 61326-1	
Bemessung	Niedrige Bemessungsgröße: 16 A bis 50 A Hohe Bemessungsgröße: 32 A bis 100 A	Niedrige Bemessungsgröße: 16 A bis 50 A

Konformität

Produktumweltdaten

Finden Sie umfassende Umweltdaten zu Ihren Produkten, einschließlich RoHS-Konformitätserklärungen und REACH-Deklarationen sowie Produktumweltprofil (PEP), End-of-Life-Hinweise (EOL) und vieles mehr zum Herunterladen.

<https://www.se.com/myschneider>



Allgemeine Informationen über das Schneider Environmental Data Program

Klicken Sie auf den unten stehenden Link, um mehr über das Environmental Data Program von Schneider Electric zu erfahren.

<https://www.se.com/ww/en/about-us/sustainability/environmental-data-program/>



EU-Konformitätserklärung

Schneider Electric Industries erklärt hiermit, dass dieses Produkt die grundlegenden Anforderungen sowie anderen relevanten Bestimmungen der FUNKANLAGEN-RICHTLINIE 2014/53/EU erfüllt. Die Konformitätserklärung kann heruntergeladen werden unter se.com/docs.

Markennamen

In diesem Handbuch wird auf System- und Markennamen der jeweiligen Eigentümer verwiesen.

- Zigbee® ist eine eingetragene Marke der Connectivity Standards Alliance.
- Apple® und App Store® sind Markennamen oder eingetragene Marken von Apple Inc.
- Google Play™ Store und Android™ sind Markennamen oder eingetragene Marken von Google Inc.
- Wi-Fi® ist ein eingetragener Markenname der Wi-Fi Alliance®.
- Wiser™ ist eine Marke und das Eigentum von Schneider Electric, seinen Tochtergesellschaften und verbundenen Unternehmen.

Andere Marken und eingetragene Markennamen gehören den jeweiligen Eigentümern.

Printed in:
Schneider Electric
35 rue Joseph Monier
92500 Rueil Malmaison – Frankreich
+ 33 (0) 1 41 29 70 00

Schneider Electric
35 rue Joseph Monier
92500 Rueil Malmaison
Frankreich

+ 33 (0) 1 41 29 70 00

www.se.com

Da Normen, Spezifikationen und Bauweisen sich von Zeit zu Zeit ändern, sollten Sie um Bestätigung der in dieser Veröffentlichung gegebenen Informationen nachsuchen.

© 2024 – 2025 Schneider Electric. Alle Rechte vorbehalten.

DUG_Schneider Charge_WH-02