

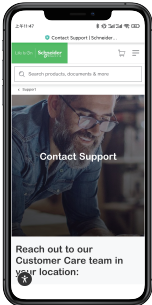
Schneider Charge Pro Laddningsstation

Driftsättningsguide

BRU9949500-02_SV
06/2025



Customer Care Center



Schneider Charge Pro

Driftsättningsguide med eSetup

Juridisk information	3
Säkerhet	3
Förutsättningar	4
Material	4
Koppla in laddningsstationen	4
Nätverksanslutning	4
Mobilapp för driftsättning	4
Senaste firmwareversion	4
Anslutning	5
Initiering av laddningsstation	5
Aktivering av laddningsstationens Wi-Fi-åtkomstpunkt	5
Start av applikation för driftsättning	5
Anslutning till laddningsstationens Wi-Fi-åtkomstpunkt	5
Uppgradering av firmware	5
Elektriska inställningar	6
Effekthantering	7
Nätverksinställningar	8
IP-inställningar	8
Övervakning	9
Fristående läge	9
Överlämning	9
Omstart	10
Klar att användas	10
Ytterligare funktioner	10
Identifiera laddningsstation	10
Fabriksåterställning	10
Borttappat avtagbart klistermärke	10



Informationen i det här dokumentet innehåller allmänna beskrivningar, tekniska egenskaper och/eller rekommendationer för produkter/lösningar.

Detta dokument är inte avsett att ersätta en detaljerad studie eller en verksamhets- och platsspecifik utveckling eller schematisk plan. Det ska inte användas för att avgöra om produkterna/lösningarna är lämpliga eller tillförlitliga för specifika användarapplikationer. Det är användarens skyldighet att utföra eller låta en professionell expert av eget val (integratör, specificerare eller likvärdigt) utföra en lämplig och omfattande riskanalys, utvärdering och testning av produkterna/lösningarna med avseende på den relevanta specifika tillämpningen eller användningen av dem.

Varumärket Schneider Electric och alla varumärken som tillhör Schneider Electric SE och dess dotterbolag som det finns hänvisningar till i det här dokumentet tillhör Schneider Electric SE eller dess dotterbolag. Alla andra varumärken kan vara varumärken som tillhör respektive ägare.

Det här dokumentet och innehållet i det skyddas av tillämpliga upphovsrättslagar och tillhandahålls endast i informationssyfte. Ingen del av det här dokumentet får reproduceras eller överföras i någon form eller på något sätt (elektroniskt, mekaniskt, kopiering, inspelning, eller på något annat sätt) för något ändamål utan skriftligt tillstånd från Schneider Electric.

Schneider Electric utfärdar ingen rätt eller licens för kommersiell användning av dokumentet eller dess innehåll i den med undantag för en icke-exklusiv och personlig licens att rådfråga den i "befintligt skick".

Schneider Electric förbehåller sig rätten att när som helst och utan förvarning göra ändringar eller uppdateringar av innehållet i detta dokument eller dess format.

I den utsträckning det är tillåtet enligt gällande lag har inte Schneider Electric eller dess dotterbolag något ansvar och ingen ansvarsskyldighet för eventuella fel eller utelämnanden i informationsinnehållet i det här dokumentet eller för oavsiktlig användning eller felaktig användning av dess innehåll.

Elektrisk utrustning bör endast installeras, handhas, få service och underhållas av behörig, kvalificerad personal. Schneider Electric tar inget ansvar för konsekvenser som uppstår vid bruk av detta material.

Säkerhet

Viktig information



Läs dessa instruktioner noggrant och undersök utrustningen för att bekanta dig med enheten innan du försöker installera, använda eller underhålla den. Följande specialmeddelanden kan visas i denna dokumentation eller utrustning för att varna dig för potentiella faror eller för att uppmärksamma information som klargör eller förenklar en procedur.



Att lägga till denna symbol till en säkerhetsskylt av "FARA" eller "Varning" indikerar att det finns en elektrisk fara som orsakar personskada om instruktionerna inte följs.



Detta är säkerhetsvarningssymbolen. Den används för att varna dig för möjliga risker för personskada. Följ alla säkerhetsmeddelanden som följer med denna symbol för att undvika eventuella skador eller dödsfall.

▲ FARA

FARA indikerar en farlig situation som, om den inte undviks, kommer att leda till dödsfall eller allvarlig skada.

▲ VARNING

VARNING indikerar en farlig situation som, om den inte undviks, kan leda till dödsfall eller allvarlig skada.

▲ FÖRSIKTIGHET

FÖRSIKTIGHET indikerar en farlig situation som, om den inte undviks, kan leda till mild eller måttlig skada.

MEDDELANDE

MEDDELANDE används för att hantera metoder som inte är relaterade till fysisk skada.

VÄNLIGEN NOTERA

- Alla tillämpliga lokala, statliga och nationella bestämmelser måste följas vid installation, drift, service och byte av denna apparat.
- Schneider Electric kan inte hållas ansvariga för att instruktionerna i detta dokument inte följs och de dokument som det hänvisar till.
- Bruksanvisning bör följas under hela apparatens livslängd.

Relaterat dokument

Dokumenttitel	Dokumentreferens	Författare	Länk
Schneider Charge Pro installationsguide	BRU2882901	Schneider Electric	https://www.se.com/ww/en/download/document/BRU2882901/

Förutsättningar

☐ Material

- Laddningstation Schneider Charge Pro.
- Smartphone iOS eller Android.
- Nätverksanslutning om du vill ansluta till en övervakningstjänst: Ethernet-, Wi-Fi- eller mobilmodem.

☐ Koppla in laddningsstationen

Om lastbalanseringsenhet ska användas är det att föredra att installera den innan driftsättningen påbörjas. Det kan vara:

- Lastbalansering: se installationsguiden för lastbalansering *BQT5080401/BQT5080501*.
- TIC-kommunikation (endast i Frankrike): se installationsguiden för laddningsstation *BRU2882901*.
- PowerTag PTE6: se PTE6 konfigurations- och användarmanual *BQT5663901*.
- Gateway Modbus RS485 till P1-protokoll, för anslutning till en P1-mätare (endast Belgien).
- DSO (DI-ingång endast i specifika länder).

☐ Nätverksanslutning

Följande uppkopplingsalternativ är möjliga.

- Ethernet-kabel.
- Wifi: se till att wifi-nätverket är 2,4 GHz och kontrollera wifi-signalens styrka.
- Mobilmodem: SIM-kortet måste sättas in i stationen.

☐ Mobilapp för driftsättning

Ladda ner appen eSetup för elektriker till din smartphone. Denna applikation finns tillgänglig i iOS- och Android-butiker.

eSetup kräver att dessa funktioner är tillåtna på din smartphone:

- Platstjänster
- Exakt plats
- Lokalt nätverk
- Wifi-aktivering

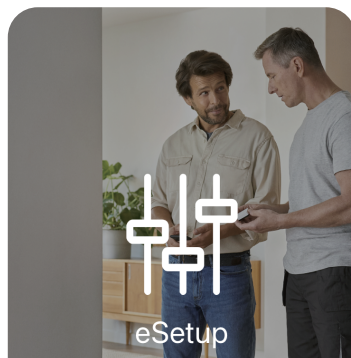


eSetup
ios/Android



☐ Senaste firmwareversion

För att ladda ner den senaste firmwareversionen för laddningsstationen, öppna eSetup, välj "Firmware manager" på startsidan och ladda ner den senaste firmwareversionen av Schneider Charge Pro. Den här filen behövs för att uppdatera din laddningsstation till den senaste versionen under driftsättningen.



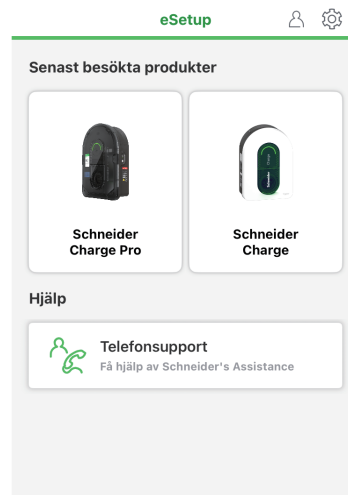
Välkommen in
eSetup för elektriker

Logga in / Skapa ett konto

Hoppa över

Hoppa över

Logga in / Skapa ett konto



Starta en driftsättningssession

Starta en driftsättningssession

Anslutning

☐ Följ instruktionen för att upprätta en anslutning mellan din smartphone och laddningsstationen via laddningsstationens lokala Wi-Fi-nätverk.

☐ **Initiering av laddningsstation**

Slå PÅ laddningsstationen.
Det tar 30 sekunder för laddningsstationen att bli klar.
Den främre indikatorlampan växlar från ljusgrönt till fast grönt sken.



☐ **Aktivering av laddningsstationens Wi-Fi-åtkomstpunkt**

När sidointikatorlampan lyser med fast grönt sken trycker du på sidoknappen i 5 sekunder.
Om sidointikatorlampan är släckt stänger du av laddningsstationen och slår sedan på den igen för att aktivera sidoknappen på nytt.
Sidointikatorlampan blinkar grönt när laddningsstationens wifi-åtkomstpunkt är aktiverad för driftsättning.
Den främre indikatorlampan pulserar grön under driftsättningen.
Om laddningsstationen kommer från fabriken (aldrig driftsatt) förblir denna lokala wifi-åtkomst öppen i 8 timmar. Efter driftsättningen kommer denna lokala wifi-åtkomst endast att vara tillgänglig i 30 minuter.



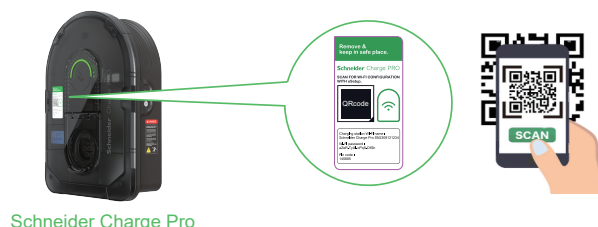
☐ **Start av applikation för driftsättning**

Öppna applikationen eSetup för elektriker och välj Schneider Charge Pro i menyn. Acceptera behörighetsförfrågningar på din smartphone.



☐ **Anslutning till laddningsstationens Wi-Fi-åtkomstpunkt**

Skanna QR-koden på wifi-klistermärket med din kamera, eller
välj Schneider Charge Pro i wifi-inställningarna på din smartphone och ange laddningsstationens wifi-lösenord manuellt.



Meddelande

LADDNINGSSTATIONEN I DRIFT

- Förvara wifi-informationen på en säker plats.
- Glöm inte att ta bort klistermärkena när driftsättningen är klar.

Underlåtenhet att följa dessa instruktioner kan leda till påverkan på cybersäkerheten.

Uppgradering av firmware

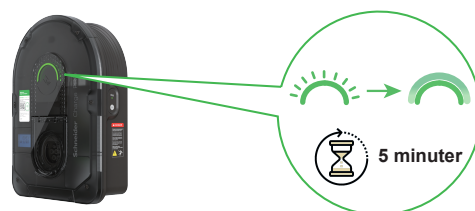
☐ Att installera den senaste versionen av firmware ger den bästa upplevelsen med laddningsstationen.

☐ Du måste starta uppgraderingen av firmware.

☐ Denna uppgradering bör göras i början av driftsättningen.
Genom att göra detta först får du tillgång till de nya funktionerna som är tillgängliga.

☐ Om laddningsstationen inte är uppdaterad kommer en firmwareuppdatering att ske.

- Den främre indikatorlampan blinkar grönt under uppgraderingen.
- Laddningsstationen startar om automatiskt och konfigurerar den nya firmware.
- Den främre indikatorlampan pulserar grön när den är klar.



Meddelande

UPPGRADERING AV FIRMWARE

Stäng inte av laddningsstationen under uppgraderingen av firmware.

Underlåtenhet att följa dessa instruktioner kan leda till skada på utrustningen.

Elektriska inställningar

1 Anslut till laddningsstationen och gå till avsnittet "Elektriska inställningar".

2 Justera effektbegränsningen för att ställa in den maximala strömmen som ska tillföras elfordonet under laddningen så att den matchar den elektriska installationen.

3 Om en lasthanteringslösning används (lastbalansering, TIC-kommunikation, extern effektmätare...) kommer laddningsstationen dynamiskt att justera laddningseffekten för att undvika att byggnaden löser ut.

4 Välj det faskopplingsläge som matchar din laddningsstations elinstallation.
För mer information om val av faskopplingsläge, se avsnittet "Anslutning" i Installationsguide BRU2882901.

5 Spara sedan dina inställningar.

×

Elektriska inställningar

Begränsa Märkeffekt

Maximal laddningsström ⓘ 32 A

—

10 A

32 A

+

Välj en faskopplingsläge

Enfas

✓

Trefas

2

<

L1 L2 L3

Charging station

MONO 3

N L1 L2 L3

Charging station

230V without neut

L1 L2 L3

Charging str

>

Hoppa över det här steget

Spara

Effektstyrning

Flera funktioner är möjliga beroende på din elinstallation.

Ingen effekthantering: Om du inte vill använda någon lastbalansering eller om du har ett överordnat system som sköter det via OCPP, till exempel EV Charging Expert.

Lastbalanseringsenhet (Peak Controller): Behöver endast installeras och paras ihop. Övriga inställningar görs med eSetup.

TIC-ingång: Om du har kopplat en TIC-kommunikation med Linky-mätaren måste du aktivera den och kontrollera anslutningsinformationen.

Extern effektmätare: Du kan använda en PowerTag Resi9 eller en GTW MB/P1. Installationsavtalets gräns bör definieras.

Spara sedan din konfiguration.

×

Power management

Choose your energy management strategy

No power Management

✓

Peak controller

Tic input

Linky Tele-information Client

External power meter

!

Risk of incomer circuit breaker tripping.

Hoppa över det här steget

Spara

Obs: I steget för Elektriska inställningar, om någon fasanslutning med 230V utan neutral ledare väljs, ska PowerTag Resi9 inte väljas eftersom den inte är kompatibel i detta scenario.

×

Lastbalansering

Välj din lastbalanseringsmetod

Ingen lastbalansering

Lastbalanseringsenhet

✓

Tic input

Linky Tele-information Client

Extern effektmätare

Hoppa över det här steget

Spara

×

Lastbalansering

Lastbalanseringsenhet

Tic input

Linky Tele-information Client

✓

Extern effektmätare

Anslutningsdetaljer

TIC status

Ansluten

Elnätsabonnemangets gräns

12 kVA

TIC Type

Historik

Hoppa över det här steget

Spara

×

Lastbalansering

Extern effektmätare

✓

Välj din extern energimätare

PowerTag-Resi9

GTW MB/P1

✓

Installation kontraktsgräns

Maximal kontraktsgräns

60A

10A

80A

Hoppa över det här steget

Spara

Nätverksinställningar

1

Laddningsstationen måste vara ansluten till internet för att kunna kopplas upp till en övervakningstjänst.

2

Flera uppkopplingsalternativ är tillgängliga beroende på din installation.

- **Offline:** I det här läget är ingen anslutning till övervakning möjlig.
- **Wifi:** För att konfigurera det här läget behövs wifi-namn och lösenord. Se dessutom till att internetrouterns wifi är 2,4 GHz och kontrollera wifi-signalens styrka. Lägg till en wifi-förstärkare om det behövs.
Observera: Laddningsstationen har inte stöd för 5 GHz Wifi.
- **Ethernet-port:** För att använda det här läget måste en Ethernet-kabel vara kopplad till laddningsstationen och länkad till internetstationen.
- **Mobilmodem:** Finns tillgängligt för vissa versioner av Schneider Charge Pro enligt nedan.
Ett SIM-kort måste sättas in i laddningsstationen innan uppstart och driftsättning. Vid konfiguration behövs specifik information: APN-namn, autentiseringstyp, användarnamn och lösenord.

EVBS4S22N40MG	EVBS4S22N40G	EVBS4S22NC0MG	EVBS4S22NC0G
---------------	--------------	---------------	--------------

3



Välj ditt nätverksläge och ange nödvändig information.

4

Spara sedan din konfiguration.

×

Network Settings



It is advice to connect your EV Charger: Without a connection, your customer will not be able to supervise their charger remotely.

Connect Schneider charge Pro to the Internet

Offline

Connect to Wi-Fi

Connect to Ethernet Port

Connect to cellular modem

Hoppa över detta steg

Spara

IP-inställningar

1

Som standard är DHCP-klienten aktiverad och laddningsstationens IP-inställningar hanteras av en extern DHCP-server.

2

IP-inställningar kan hanteras manuellt via eSetup-applikationen. Gå till steget "Nätverksinställningar" och klicka på "IP-inställningar". Stäng av växlingsknappen för DHCP-klienten. Du kan hantera nätverksanslutningen manuellt och ställa in din IP-adress, subnätmask, gateway och DNS.

Standard-IP när DHCP-klienten är inaktiverad ska anges:

ETH: 192.168.0.102
Wifi: 192.168.88.206

Subnätmask: 255.255.255.0
Gateway: 192.168.0.254
DNS1: 8.8.8.8
DNS2: 0.0.0.0

3

Spara din konfiguration.

Tillbaka

IP Settings

Configure IP settings

DHCP

IP Address

192.168.0.102

Sub network Mask

255.255.255.0

Gateway

192.168.0.254

DNS1

8.8.8.8

DNS2

8.8.8.8

Save

Övervakning

Anslut laddningsstationen till en övervakningstjänst som möjliggör fjärrstyrning för att hantera användarbehörigheter, se statistik, sköta betalning, uppdatera laddarnas mjukvara, med mera. Schneider Charge Pro kan kopplas upp till marknadens olika backendsystem via OCPP. Med eSetup kan du konfigurera laddningsstationens uppkoppling till en OCPP-tjänst så här:

Profil	Beskrivning	URL	Box-identifierare	Grundläggande autentisering med lösenord	TLS-certifikat
0	Osäkrad	URL i ws://	Ja	Nej	Nej
0	TLS utan grundläggande autentisering	URL i wss://	Ja	Nej	Ja
1	Osäkrad med grundläggande autentisering	URL i ws://	Ja	Ja	Nej
2	TLS med grundläggande autentisering	URL i wss://	Ja	Ja	Ja


Fyll i dessa fält beroende på din övervakning:

- **URL för fjärrövervakning:** Denna URL måste börja med wss:// eller ws://
- **Laddningsstations boxidentifierare:** Det är identifieraren för din laddningsstation som ska länkas till din fjärrövervakning.
- **Certifikat:** Vissa övervakningar kräver ett specifikt certifikat. Endast den här typen av certifikat är tillåtna: .crt, .cer och .pem.
- **Grundläggande autentisering:** För den här funktionen måste ett lösenord som tilldelats av din handledare fyllas i. Var noga med lösenordets format ASCII eller hexadecimalt.

×

Övervakning

Ställ in fjärrövervakning

Övervakning 


URL för fjärrövervakning

wss://demo.ocpp.com


Laddstations box-identitet


LG6qt8G8

Uppladdning av certifikat 4 certifikat >

Grundläggande autentisering 

To secure the communication with the supervision, please enter the password.

ASCII format 

HEXA format 

Hoppa över det här steget

Spara

Fristående läge



Schneider Charge Pro kan även användas utan internetanslutning och övervakning i dessa två lägen:



- **Fristående läge:** Anslut och ladda utan övervakning.
- **Lokal brickhantering:** Laddning endast möjlig med tillåten RFID-bricka. Dessa lägen är endast tillgängliga när övervakningen är inaktiverad. Spara dina inställningar.

Tillbaka

Autentisering och brickor

Choose how you want to manage the authentication

 Authentication required (Public)
Start and stop charge by same user 

 Authentication disabled
Start and stop charge through EV connection 

BADGE MANAGEMENT

Registered NFC Badge brickor >

Spara

Överlämning

Skicka rapport till anläggningsägaren eller laddoperatören via SMS eller e-post för att informera dem om att driftsättningen är klar. Rapporten innehåller information om laddningsstationens konfiguration.

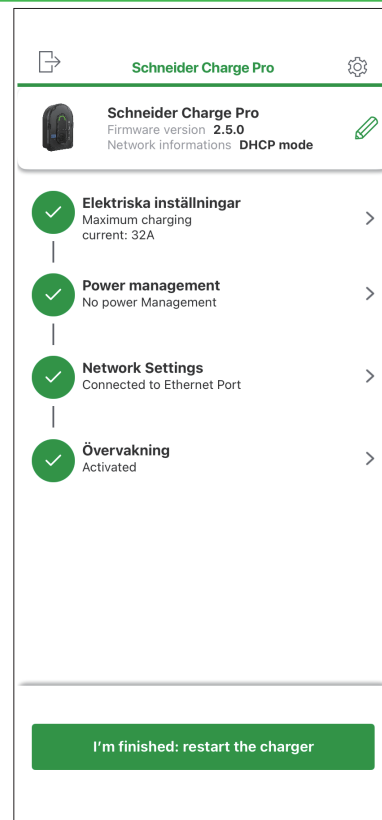
Omstart

När driftsättningen är klar måste du starta om laddningsstationen för att validera de nya inställningarna.

Klicka på knappen "Jag är klar: starta om laddaren".

Den främre lysdioden lyser med fast grönt ljus när laddningsstationen är ansluten till internet och länkad till övervakningstjänsten. Om det finns någon övervakningstjänst lyser den främre lysdioden med fast grönt sken när laddningsstationen är tillgänglig.

Se felsökningsavsnittet i användarmanualen om övervakningen är ansluten eller om det finns någon övervakning och den främre lysdioden fortfarande lyser orange efter en minut.



Klar att användas

Laddningsstationen är nu redo att ladda ett elfordon!

När en övervakningstjänst har konfigurerats kan laddningsstationen sedan länkas till kundens konto hos laddoperatören.

Ytterligare funktioner

Identifiera laddningsstation

Du kan se vilken laddningsstation som du är ansluten till med en blinkande LED-lampa framtill.

På eSetup-appen går du till huvudsidan och klickar på inställningsmenyn (växelmanyn uppe till höger).

Ett klick på "Identifiera laddaren" får den att blinka.

Fabriksåterställning

En återgång till fabriksinställningarna ändrar alla inställningar i laddningsstationen till de som var från fabriken.

- På eSetup-applikationen går du till huvudsidan och klickar på inställningsmenyn (växelmanyn uppe till höger).

Ett klick på "Återställ konfigurationen" och bekräftelse av denna åtgärd startar återställningen.

- Om åtgärden misslyckas via eSetup-applikationen kan ett annat sätt utföras via hårdvaruåtgärden.

Se avsnittet "Återställ till fabriksinställningar" i installationsguiden BRU2882901 för mer information.

Borttappat avtagbart klistermärke

Om du behöver ansluta till Schneider Charge Pro-stationen men har tappat bort det borttagbara klistermärket på framsidan kan du använda den här processen.

- Öppna eSetup-applikationen.

- Tryck på sidoknappen på laddningsstationen i tre sekunder.

- Skanna QR-koden som finns under laddningsstationens skydd för att ansluta till stationens wifi.

- Ange din PIN-kod: Du är ansluten och kan hantera inställningar.

- Om du har tappat bort PIN-koden kan du återställa den:

a. Klicka på "Återställ PIN-koden" och bekräfta ditt val.

b. Ange manuellt återställnings-PIN-nykeln som finns under laddningsstationens skydd för att ändra PIN-koden.

Observera: För närvarande tillåter de flesta mobiltelefoners kameraapplikationer att extrahera strängar genom att ta en bild.

I det här fallet kopiera och klistra in Återställ PIN-nyckel i eSetup för att ersätta manuell inmatning.

c. Skapa den nya PIN-koden med 6 till 16 numeriska tecken som inte är olämpliga.