

Green Motion DC elbilsladdare Guide för driftsättning av OCPP-servrar från tredje part



Powering Business Worldwide

GARANTIER OCH ANSVARSBEGRÄNSNINGAR

Information, rekommendationer, beskrivningar och säkerhetsnoteringar i detta dokument bygger på Eaton Corporations ("Eaton") erfarenhet samt bedömning och omfattar inte nödvändigtvis alla tänkbara situationer. Kontakta ett av Eatons försäljningskontor för mer information. Försäljning av produkten som visas i detta dokument omfattas av de villkor som anges i Eatons försäljningspolicyer eller andra avtalsmässiga avtal mellan Eaton och köparen.

DET FINNS INGA ÖVERENSKOMMELSER, AVTAL, GARANTIER, UTTRYCKTA ELLER UNDERFÖRSTÅDDA, INKLUSIVE GARANTIER OM LÄMPLIGHET FÖR ETT SÄRSKILT ÄNDAMÅL ELLER SÄLJBARHET, ANNAT ÄN DE SÄRSKILT ANGIVNA I EXISTERANDE KONTRAKT MELLAN PARTERNA. SÅDANA EVENTUELLA AVTAL ANGER EATONS HELA SKYLDIGHET. INNEHÅLLET I DETTA DOKUMENT SKA INTE BLI EN DEL AV ELLER MODIFIERA NÅGOT AVTAL MELLAN PARTERNA.

Eaton kommer under inga omständigheter att hållas ansvarig gentemot köparen eller användaren i avtal, utomobligatorisk handling (inklusive vårdslöshet), strikt ansvar eller på annat sätt för någon speciell, indirekt, tillfällig skada eller följskada eller förlust av något slag. Inklusive men inte begränsat till skada eller förlust av användning av utrustning, anläggning eller kraftsystem, kapitalkostnad, strömförlust, ytterligare utgifter för användningen av befintliga kraftanläggningar eller krav mot köparen eller användaren från dess kunder till följd av användningen av informationen, rekommendationerna och beskrivningarna i detta dokument. Informationen i denna manual kan ändras utan föregående meddelande.

Innehållsöversikt

1. INLEDNING	4
1.1 Dokumentets omfattning	5
2. KONFIGURERA ANSLUTNINGEN TILL BACKEND-SERVERN	5
2.1 Åtkomst till konfigurationssidan via Ethernet	5
2.2 OCPP-konfigurering	8

1. Inledning

Innan du börjar

Innehållet i denna manual är upphovsrättsskyddat av utgivaren och får inte reproduceras (även i utdrag) utan föregående skriftligt godkännande från Eaton Corporation. Även om alla ansträngningar har gjorts för att säkerställa att informationen i denna manual är korrekt, tar Eaton inget ansvar för eventuella fel eller utelämnanden. Eaton förbehåller sig rätten att ändra utformningen av sina produkter. Otillåten kopiering och utlåning av denna manual är förbjuden.

Teknisk ansvarsfriskrivning

I överensstämmelse med vårt mål att kontinuerligt förbättra de produkter och den kundtjänst vi tillhandahåller kan alla specifikationer i detta dokument ändras utan föregående meddelande.

Juridisk enhet

Eaton Industries Manufacturing GmbH

Adress: Place de la Gare 2
1345 Le Lieu
SCHWEIZ

Webb: www.eaton.com/greenmotion

1.1 Dokumentets omfattning

Detta dokument förklarar kortfattat konfigurering av OCPP-parametrar för anslutning till en backend-server från tredje part på Green Motion DC-produktserien.

2. Konfigurera anslutningen till backend-servern

Green Motion DC elbilsladdare kan konfigureras via en webbportal med hjälp av konfigurationssidan. Webbportalen är tillgänglig från en bärbar dator som är ansluten via Ethernet till Teltonikas interna RUTX09-modem/router.



Webbportalen stöds av webbläsarna Chrome, Opera och Firefox. Den stöds inte av webbläsaren Safari.

2.1 Åtkomst till konfigurationssidan via Ethernet

För åtkomst till konfigurationssidan via Ethernet, följ samtliga steg:

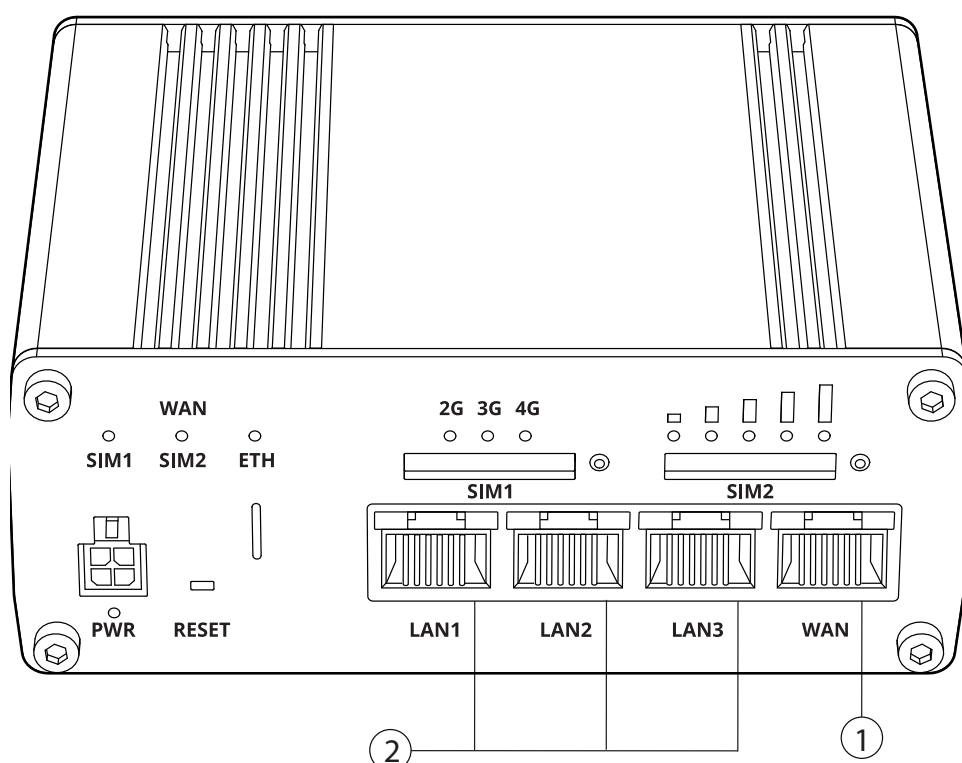
Steg 1. Stäng AV elbilsladdaren med effektbrytaren.

Steg 2. Få åtkomst till den interna Teltronika-routern i enheten (se dokumentationen för mer information)

Steg 3. Anslut en bärbar dator med en RJ-45-kabel till någon av LAN-portarna på Teltonika-routern (se bild 1)

Steg 4. Slå PÅ elbilsladdaren med effektbrytaren. Vänta tills LED-indikatorn på elbilsladdaren lyser grön.

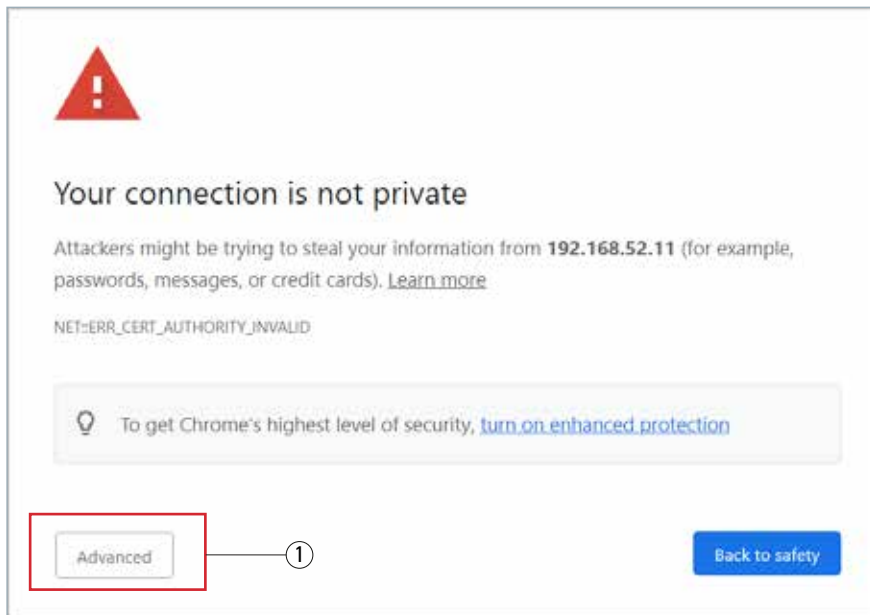
Figure 1. Modem/router av typen Teltonika RUTX09



Etikett	Beskrivning
①	WAN Ethernet-port
②	LAN Ethernet-port

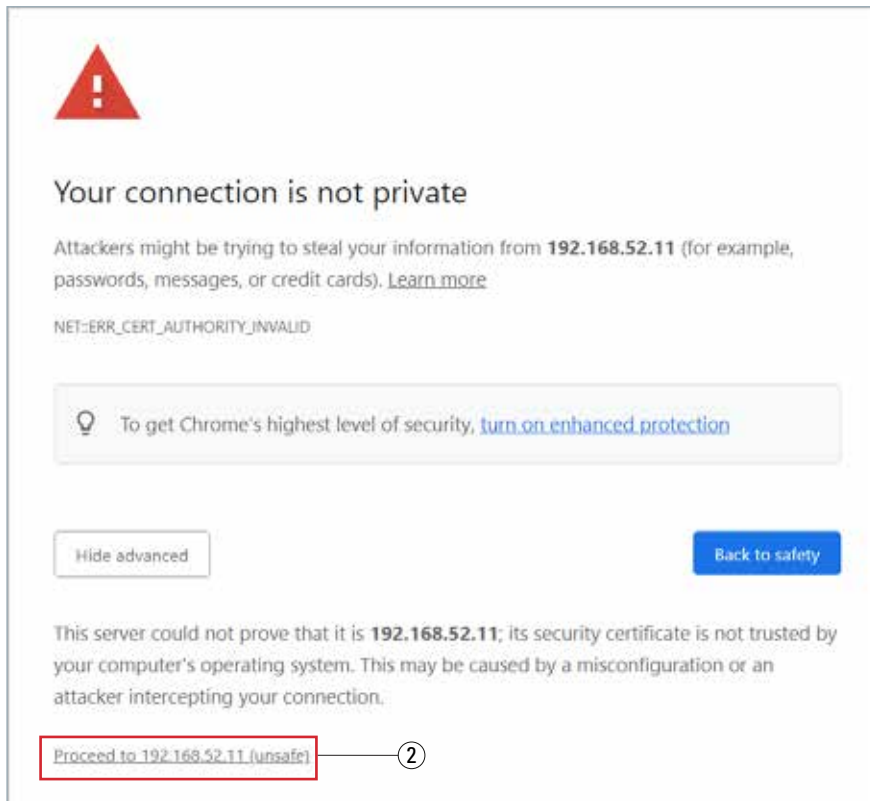
Steg 5. Använd en webbläsare och navigera till adressen: <http://192.168.52.11>. Du kan se ett varningsmeddelande innan du kommer till konfigurationssidan. Du kan lugnt ignorera denna varning och gå vidare (se Bilder 2 och 3):

Figure 2. Sekretessvarning



Klicka på knappen "Advanced" (avancerad) (1). Ett nytt avsnitt öppnas med ytterligare alternativ (Bild 3).

Figure 3. Sekretessvarning - avancerade alternativ



Klicka på hyperlänken "Proceed to 192.168.52.11 (unsafe)" (2) för att gå vidare till konfigurationssidan.

Figure 4. Konfigurationssida

Eaton GreenMotion Configuration

Not secure | https://192.168.52.11

EATON

Configuration: Quick Language: English Remaining Time: 00:09:38

Save button: modifications saved but not applied until reboot.
Apply button: modifications immediately applied (no reboot needed).

Device configuration

BoxId / ChargingStationId: 11006

Tag: RXT22

Serial Number: HH13M37AGP

Release: Leman

Firmware: 1302

Plug and Start:

Save

Grid installation



Om fälten är tomma efter att konfigurationssidan har laddats, försök att rensa webbläsarens cacheminne. När du ansluter elbilsladdaren via Ethernet, är konfigurationssessionen aktiv i 30 minuter. Efter 30 minuter måste elbilsladdaren startas om för att konfigurationssessionen ska kunna återupptas.

2.2 OCPP-konfigurering

Green Motion Building elbilsladdare ansluts till Eaton Charging Network Manager (CNM) backend med hjälp av OCPP 1.6-J-protokollet. Avsnittet **OCPP-konfiguration** är förkonfigurerad och inga ändringar krävs vid anslutning till Charging Network Manager (CNM).

Figure 5. Avsnitt för OCPP-konfiguration



The screenshot shows the 'OCPP configuration' interface. At the top right, it says 'CONNECTED'. The configuration fields are:

- Server URL: `wss://ocppj.greenmotion.ch/ocppj/v1.6/{Boxid}`
- Security Profile: `2 - TLS user/password authentication` (selected from a dropdown menu)
- User: `9916`
- Password: `*****` (masked)

At the bottom, there is a blue 'Save' button.

Om elbilsladdaren används av en Charge Point Operator (CPO) med en backend-server från tredje part, måste standardkonfigurationsparametrarna uppdateras med parametrarna som tillhandahålls av CPO enligt följande steg:

Steg 1. Gå till avsnittet **OCPP-konfiguration**.

Steg 2. I textrutan "Server URL" anger du webbadressen till tredjeparts backend OCPP-server.

Steg 3. Välj en säkerhetsprofil för OCPP från rullgardinsmenyn. Det rekommenderas att använda säkerhetsprofil 2: TLS-baserad autentisering av autentiseringsuppgifter¹.

Steg 4. I textrutan "User" (användare) anger du användarnamnet för att komma åt OCPP-servern.

Steg 5. I textrutan "Password" (lösenord) anger du lösenordet för att komma åt OCPP-servern.

Steg 6. Klicka på "Save" (spara) och "Restart App" (starta om appen) i avsnittet **Reboot and Apply** längst ned på konfigurationssidan.

¹ Säkerhetsprofilen måste matcha den profil som används på backend-servern.