

Instruktion för konfigurerering av OCPP

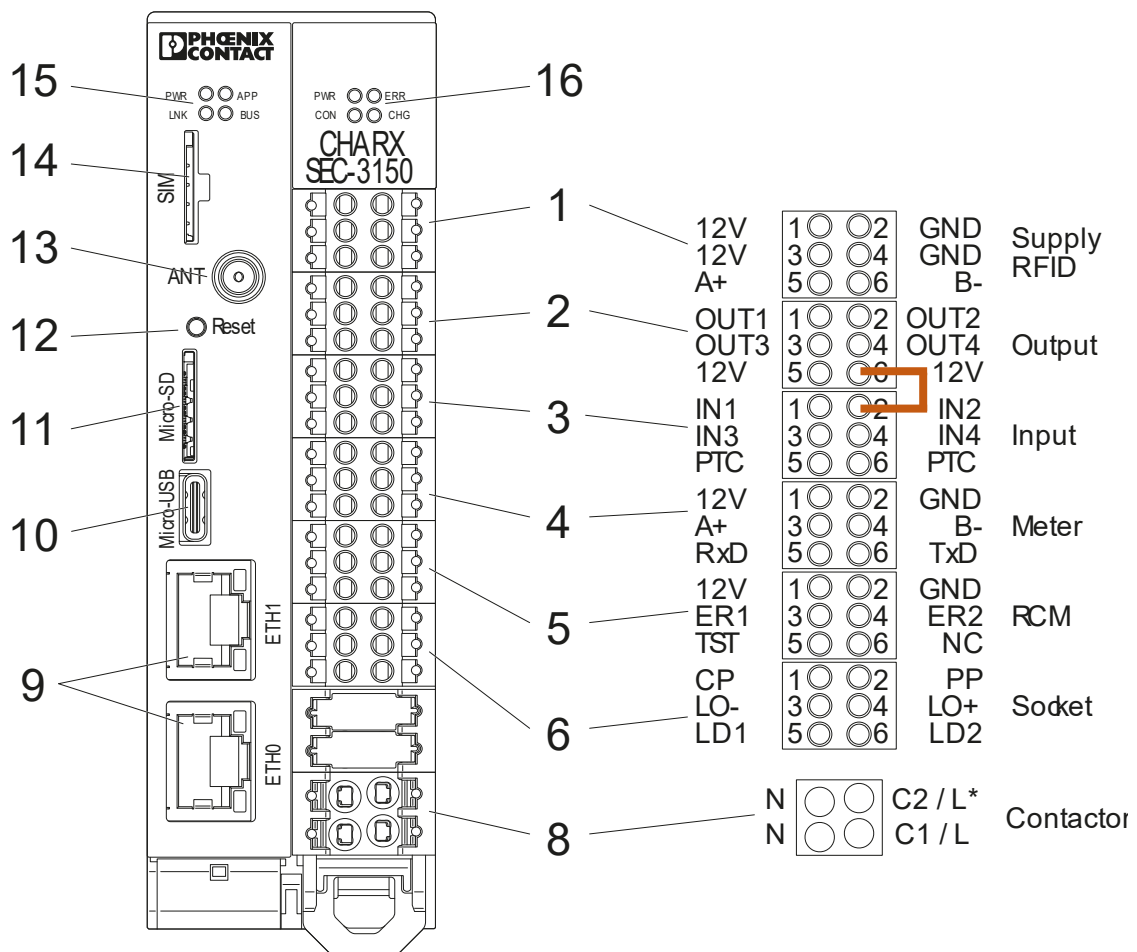
Version 1.3.0

Instruktion för konfigurering av OCPP

Följande instruktion beskriver generella inställningar för konfiguration mot backend via LAN-kabel till ett publikt nätverk samt mobil uppkoppling via inbyggt modem.

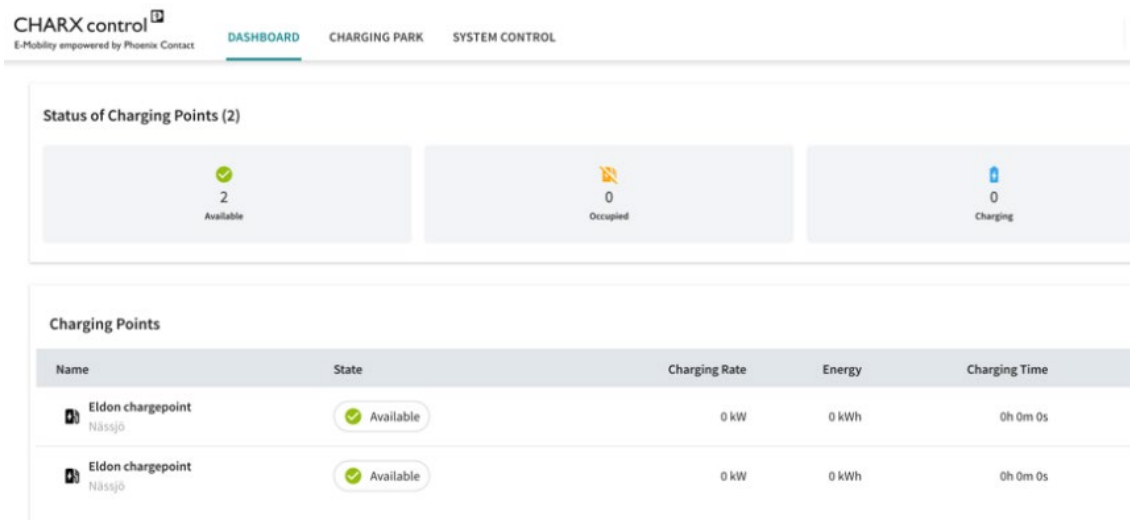
1. För att kunna konfigurera OCPP på chargecontrolen så måste dessa moment utföras.

- Ta bort eventuell bygel på CCU mellan 12V(6) och IN2(2) enligt schema nedan
- Spänningssätt laddboxen, följ instruktionerna och utför ändringarna i laddarens webgränssnitt



1. Logga in i laddaren via USB-kabel eller via lokalt nätverk
 a. (se separat instruktion: Instruktion för anslutning till Charx via USB-C. Finns på vår hemsida och installatörsportal)

2. Klicka på det översta ladduttaget under Charging Points.







CHARX controlTM
E-Mobility empowered by Phoenix Contact

DASHBOARD CHARGING PARK SYSTEM CONTROL

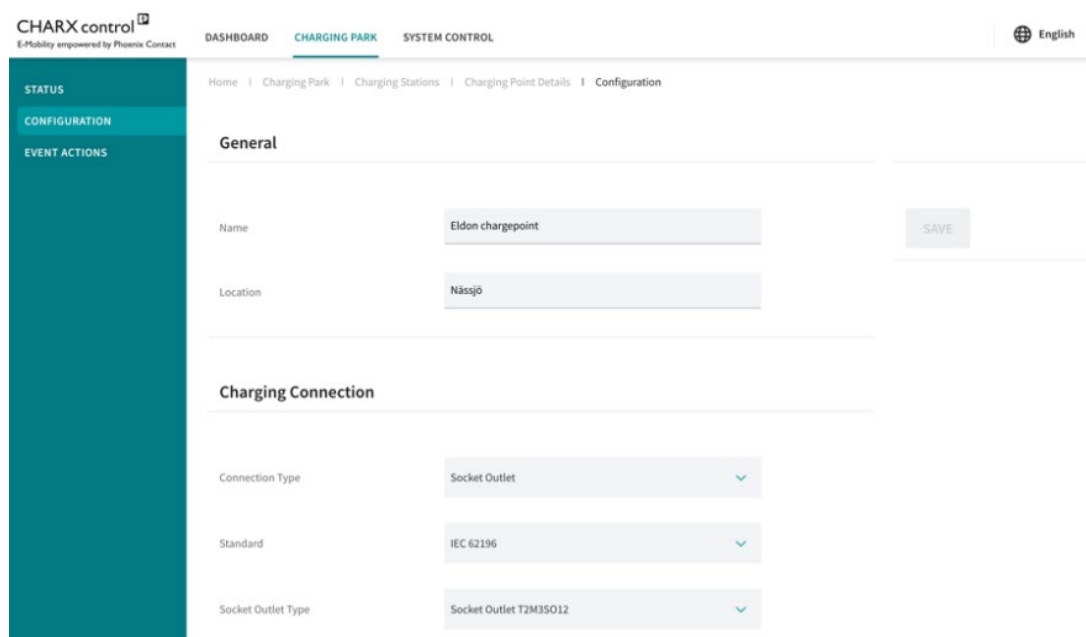
Status of Charging Points (2)

2 Available	0 Occupied	0 Charging
----------------	---------------	---------------

Charging Points

Name	State	Charging Rate	Energy	Charging Time
 Eldon chargepoint Nässjö	 Available	0 kW	0 kWh	0h 0m 0s
 Eldon chargepoint Nässjö	 Available	0 kW	0 kWh	0h 0m 0s

3. Klicka på "Configuration".



CHARX controlTM
E-Mobility empowered by Phoenix Contact

DASHBOARD CHARGING PARK SYSTEM CONTROL English

Home | Charging Park | Charging Stations | Charging Point Details | Configuration


STATUS
CONFIGURATION
 EVENT ACTIONS


General


Name: SAVE

Location:

Charging Connection

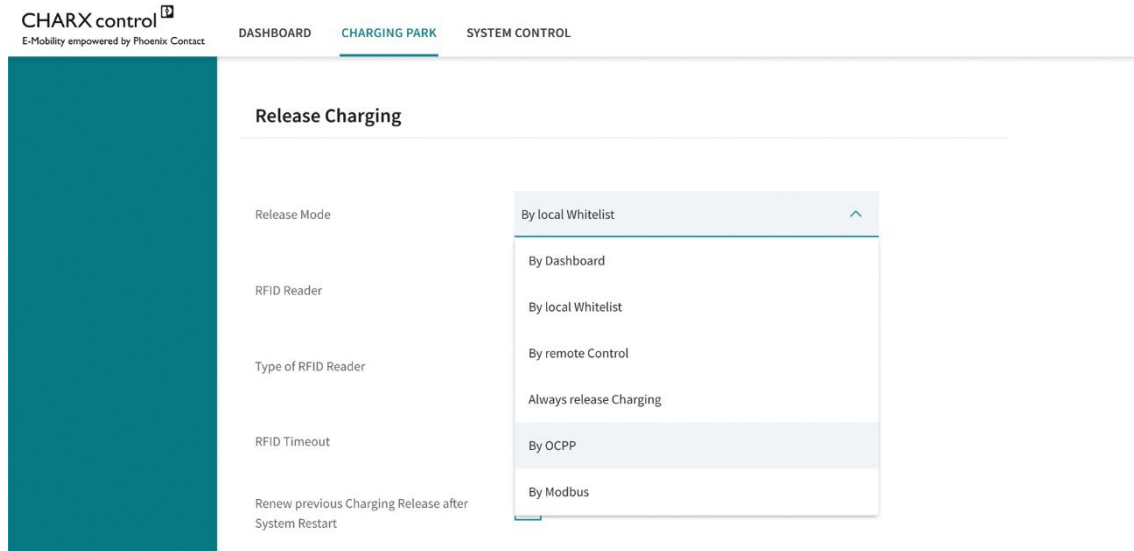
Connection Type: 

Standard: 

Socket Outlet Type: 

4. Scrolla ner till Release Charging här skall du göra 3 stycken inställningar.

5. Klicka på Release Mode, välj "By OCPP"

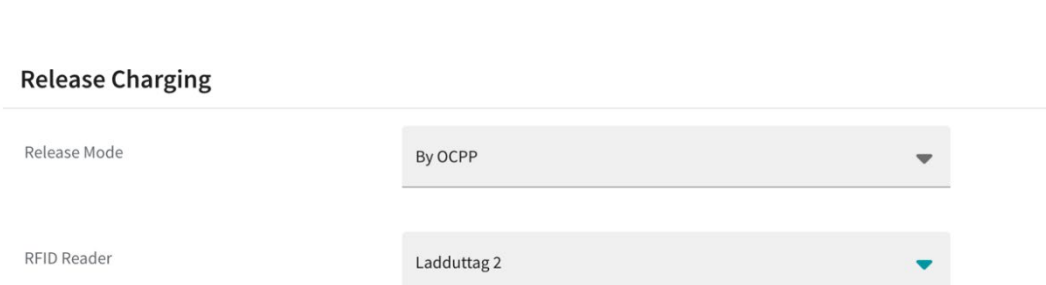


6. Klicka på RFID Reader.

a. Är det en laddbox med 1st uttag väljs detta som default.



b. Är det en laddbox med 2st uttag skall ladduttag 2 i rutan väljas



7. Ändra OCPP ID från -1 till 1 vid installation av 1 ladduttag. Är det flera ladduttag i ett kluster som ska installeras måste ni skapa en följd där varje laddbox får ett eget OCPP ID. Till exempel: 1, 2, 3.

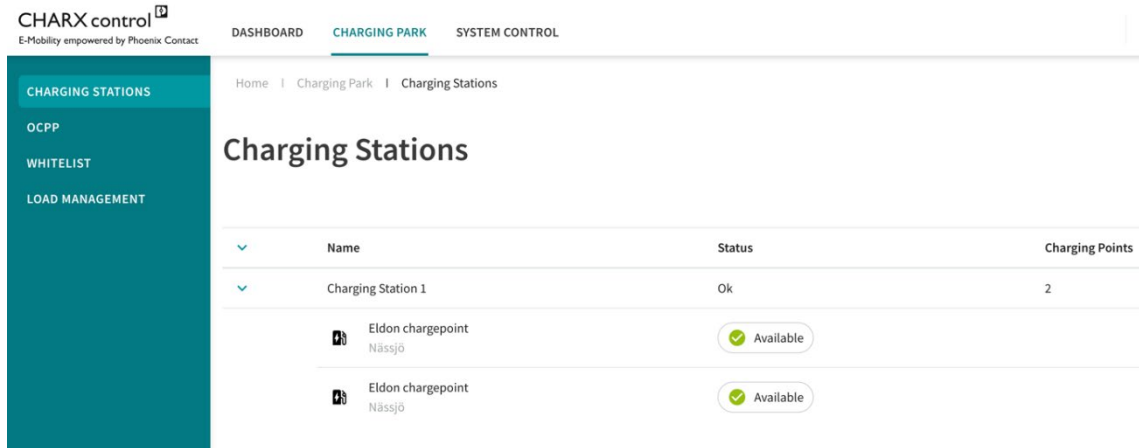
Även vid en installation av 1 laddbox med 2 ladduttag så måste varje ladduttag få ett eget OCPP ID.

OCPP ID	-1
OCPP ID	1

8. Scrolla längst upp på sidan och klicka på "SAVE CHANGES"

9. Utför sedan samma procedur för eventuella resterande ladduttag i klustret.
OBS! OCPP ID måste ändras till nästkommande löpnummer. Det kan vara max 48st ladduttag i ett kluster.

Efter ladduttagen konfigurerats enligt ovan är det dags för OCPP-inställningarna.
10. Klicka på "Charging Park"







CHARX controlTM
E-Mobility empowered by Phoenix Contact

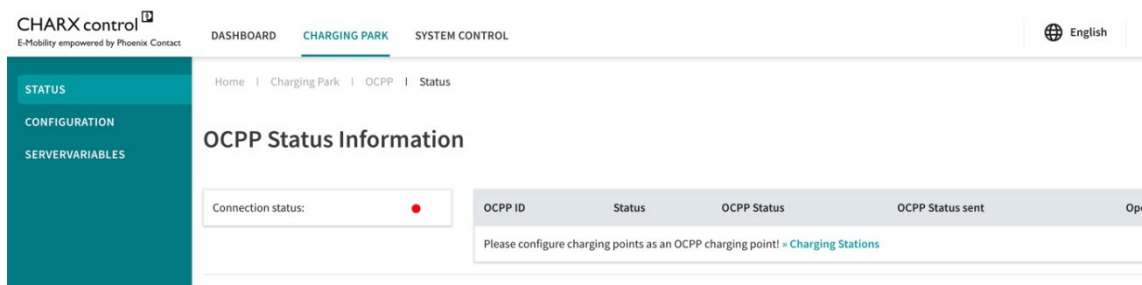
DASHBOARD CHARGING PARK SYSTEM CONTROL

Home | Charging Park | Charging Stations

Charging Stations

Name	Status	Charging Points
Charging Station 1	Ok	2
 Eldon chargepoint Nässjö	 Available	
 Eldon chargepoint Nässjö	 Available	

11. Klicka på "OCPP"



CHARX controlTM
E-Mobility empowered by Phoenix Contact

DASHBOARD CHARGING PARK SYSTEM CONTROL English

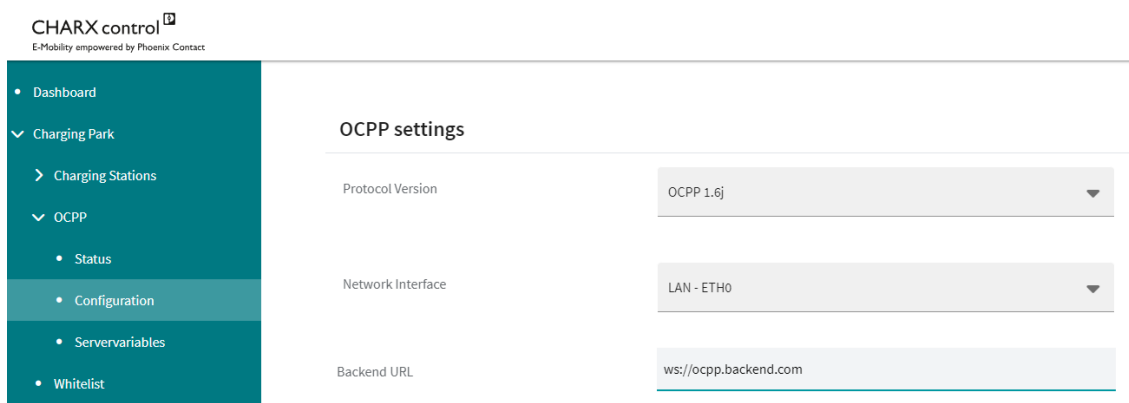
Home | Charging Park | OCPP | Status

OCPP Status Information

Connection status: ●

OCPP ID	Status	OCPP Status	OCPP Status sent	Op
Please configure charging points as an OCPP charging point! » Charging Stations				

12. Klicka på "Configuration"



CHARX controlTM
E-Mobility empowered by Phoenix Contact

- Dashboard
- Charging Park
 - Charging Stations
 - OCPP
 - Status
 - Configuration**
 - Servervariables
 - Whitelist

OCPP settings

Protocol Version: OCPP 1.6j

Network Interface: LAN - ETH0

Backend URL: ws://ocpp.backend.com

13. Skriv in Backend url och klicka på "SAVE".
14. Klicka på "System control".
15. Klicka på "Network".
16. Se till att "No Gateway" inte är i bockad. Om den är i bockad, bocka ur och klicka på SAVE.

Network Status ETH0

IPv4 Address: 192.168.0.119

IPv6 Address: fe80::aa74:1dff:feb0:fa0

Network Configuration ETH0

Automatic Assignment (DHCP)

No Gateway

17. Klicka återigen på "Status" och sedan "Reboot System".
18. Vänta ca 5 minuter, logga sedan in i laddboxen.
19. Klicka på "Charging Park", sedan "OCPP" och därefter "Status".
20. Om laddaren accepterats av backend och kopplats upp skall det visas enligt bild nedan.

STATUS

CONFIGURATION

SERVERVARIABLES

Home | Charging Park | OCPP | Status

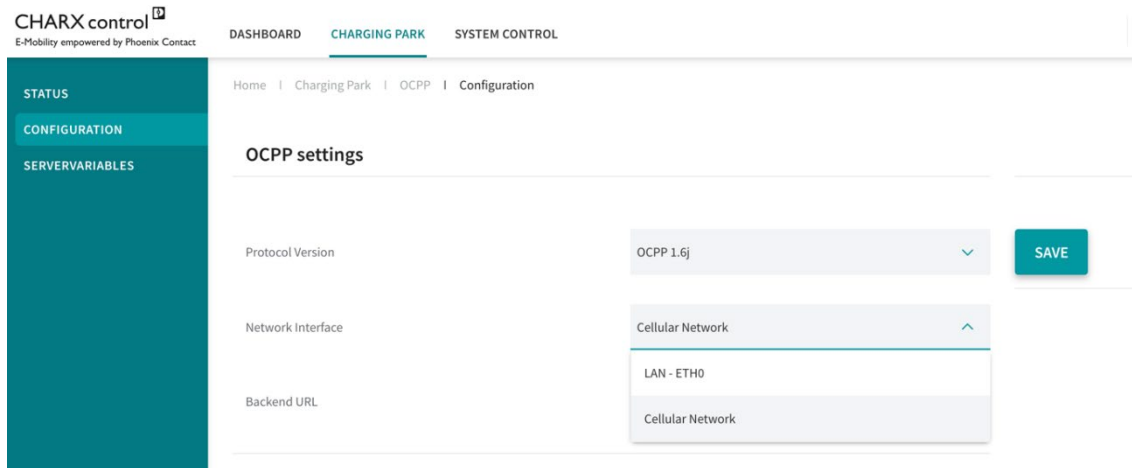
OCPP Status Information

Connection status: ●

OCPP ID	Status	OCPP Status	OCPP Status sent	Operative
2	A1	Available	Mon, 25 Apr 2022 16:04:29 GMT	●
1	A1	Available	Mon, 25 Apr 2022 16:04:30 GMT	●

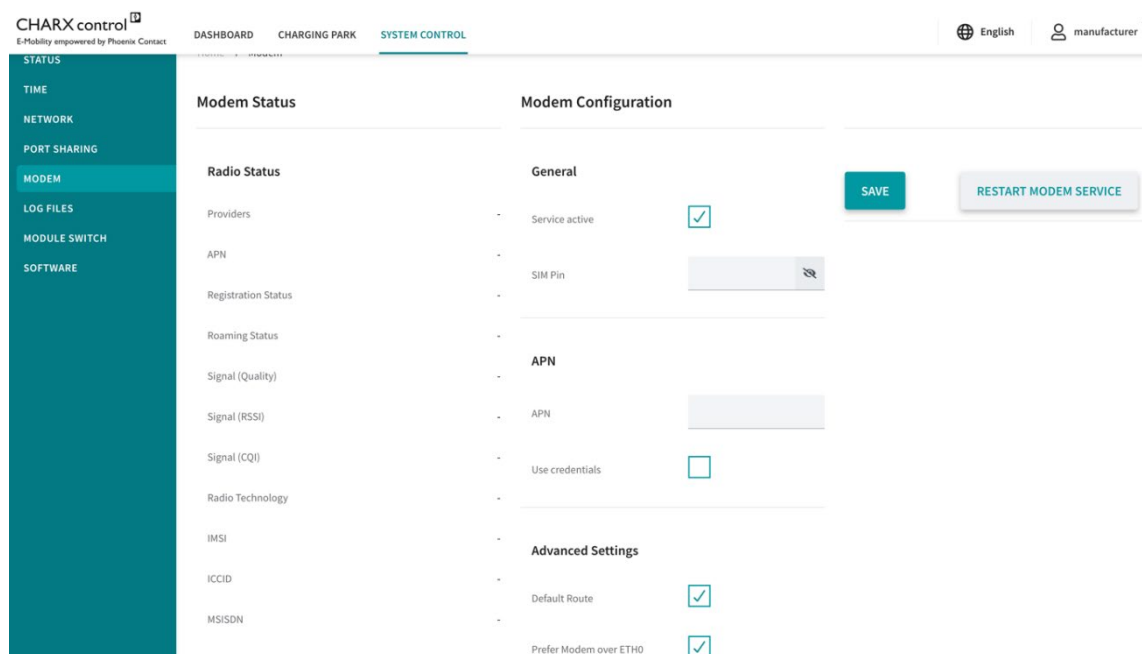
Konfiguration av backend mot inbyggt 4G-MODEM

21. Vid Configuration klicka på rullgardinslisten för LAN-ETH0 och välj Cellular Network, klicka på "SAVE".



The screenshot shows the CHARX control web interface. The left sidebar has a menu with 'CONFIGURATION' selected. The main content area is titled 'OCPP settings' and contains three configuration fields: 'Protocol Version' set to 'OCPP 1.6j', 'Network Interface' set to 'Cellular Network' (with a dropdown menu open showing 'LAN - ETH0' and 'Cellular Network'), and 'Backend URL'. A 'SAVE' button is visible to the right of the 'Protocol Version' field.

22. Klicka på System Control och därefter på Modem.

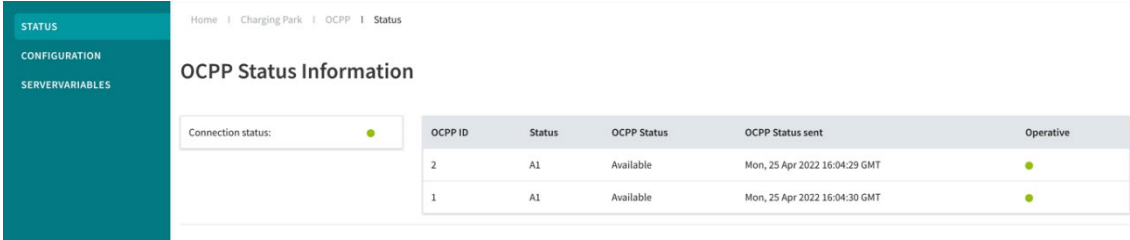


The screenshot shows the CHARX control web interface with 'SYSTEM CONTROL' selected in the top navigation. The left sidebar has a menu with 'MODEM' selected. The main content area is titled 'Modem Configuration' and is divided into 'Radio Status' and 'Modem Configuration' sections. The 'Radio Status' section lists various modem parameters like Providers, APN, Registration Status, etc. The 'Modem Configuration' section has sub-sections for 'General' and 'Advanced Settings'. In the 'General' section, 'Service active' is checked, and there is a 'SAVE' button. In the 'Advanced Settings' section, 'Default Route' and 'Prefer Modem over ETH0' are checked. A 'RESTART MODEM SERVICE' button is also present.



21.

- a. Bocka i Service Active
- b. Bocka i Defaut Route
- c. Bocka i Prefer Modem over ETH0
- d. Ange eventuella APN-inställningar
- e. Samt viktigast av allt, se till att ha ett giltigt SIM-kort.
- f. Klicka på SAVE
- g. Klicka på Restart Modem och vänta ca 5 minuter.

22. Om laddaren accepterats av backend och kopplats upp skall det visas enligt bild nedan.



The screenshot shows a web interface for OCPP Status Information. On the left is a navigation menu with 'STATUS' selected. The main content area shows 'OCPP Status Information' with a 'Connection status:' indicator showing a green dot. Below this is a table with two rows of data.

OCPP ID	Status	OCPP Status	OCPP Status sent	Operative
2	A1	Available	Mon, 25 Apr 2022 16:04:29 GMT	
1	A1	Available	Mon, 25 Apr 2022 16:04:30 GMT	

23. Du har nu kopplat upp laddstationen mot din operatörs backend.

EN KRAFT

ATT RÄKNA

MED

Version 1.3.0

ELDON
INSTALLATION 

www.eldoninstallation.se