

ALGEMENE DOCUMENTATIE

AC CHARGER INTERFACE GEBRUIKERSHANDLEIDING

Versie Geschiedenis

Versie	Datum	Auteur	Beschrijving
0.1	May 2023	I. Boutayniout	Eerst versie

De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd

Inhoud

Versie Geschiedenis	1
1. Toegang	3
2. Log in	3
3. Dashboard	4
4. Gegevens	5
5. Configuratie – Oplaadstations	6
5.1 Configuratie	7
5.2 RFID Whitelist-configuratie	10
5.3 Belastingbeheer	12
5.4 OCPP-configuratie	14
5.4.1 OCPP-configuratie – Servervariabelen	15
5.5 Algemene instellingen	18
6.0 Gebruikersinstellingen	18

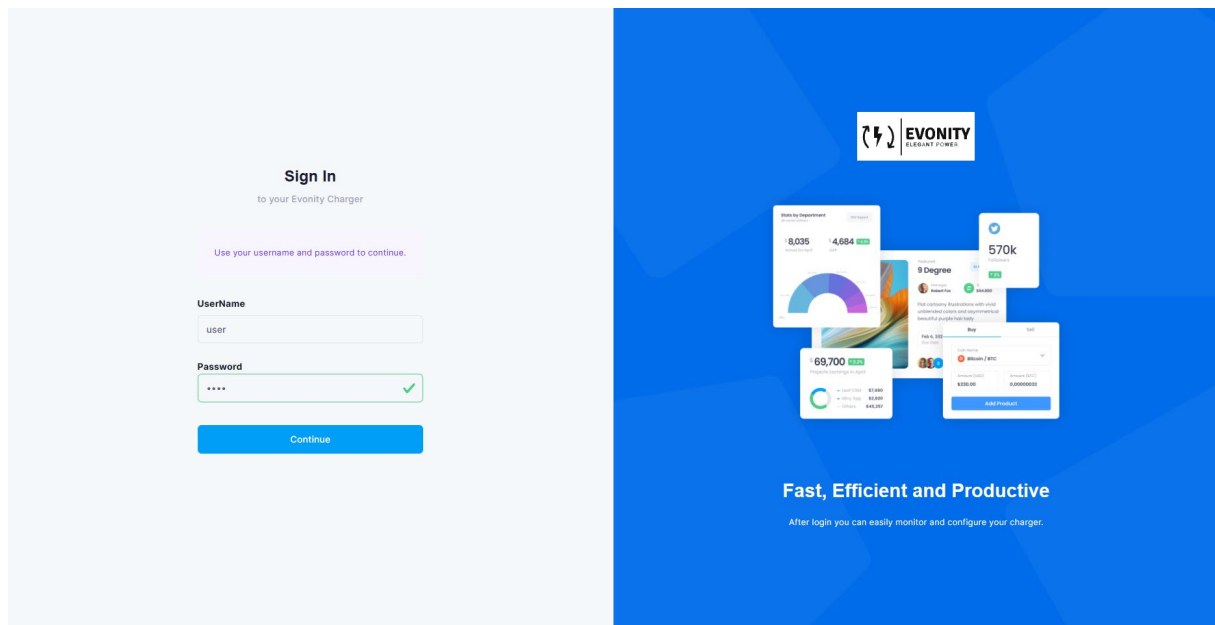
1. Toegang

Toegang tot uw laadpark door verbinding te maken met hetzelfde netwerk als het laadpark en het standaardadres in te voeren in uw browser (bij voorkeur: Microsoft Edge of Google Chrome)

<http://ev3000:81>

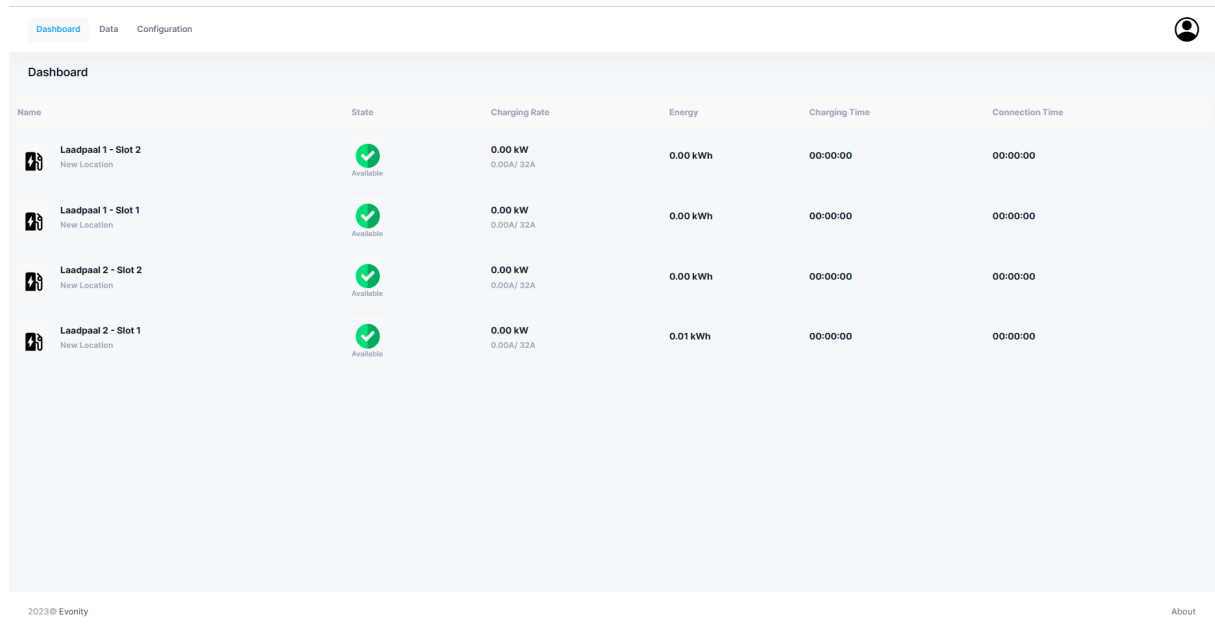
Opmerking: zorg ervoor dat u het poortadres ':81' correct invoert, anders verschijnt de standaard fabrikantinterface.

2. Log in











Referenties	Gebruikersgroep	Toegang
Gebruikersnaam: user Wachtwoord: user	Gebruiker	Beperkt tot alleen algemeen dashboard
Gebruikersnaam: operator Wachtwoord: operator	Operator	Volledige toegang tot alle functionaliteit binnen de interface

3. Dashboard



The screenshot shows a dashboard with a navigation bar (Dashboard, Data, Configuration) and a user profile icon. The main content is a table titled 'Dashboard' with the following columns: Name, State, Charging Rate, Energy, Charging Time, and Connection Time. There are four rows of data, each representing a charging station. All stations are in an 'Available' state.

Name	State	Charging Rate	Energy	Charging Time	Connection Time
 Laadpaal 1 - Slot 2 New Location	 Available	0.00 kW 0.00A/ 32A	0.00 kWh	00:00:00	00:00:00
 Laadpaal 1 - Slot 1 New Location	 Available	0.00 kW 0.00A/ 32A	0.00 kWh	00:00:00	00:00:00
 Laadpaal 2 - Slot 2 New Location	 Available	0.00 kW 0.00A/ 32A	0.00 kWh	00:00:00	00:00:00
 Laadpaal 2 - Slot 1 New Location	 Available	0.00 kW 0.00A/ 32A	0.01 kWh	00:00:00	00:00:00

2023 © Evonity About

Op deze pagina:

- algemene status van het laadpark
- In bovenstaand voorbeeld zie je dat dit laadpark bestaat uit 4 laadslots
- De actuele status per laadstation
- Het laadtarief per laadstation
- De opgeladen energie per laadstation (tijdens actieve laadcyclus)
- De oplaadtijd (tijdens actieve laadcyclus)
- De verbindingstijd (tijdens actief opladen)

4. Gegevens

Dashboard **Data** Configuration 👤

Charging Data

Data: Charging Data

this page does not scale well on mobile device, please use your tablet or pc for better experience

Filter 🔄

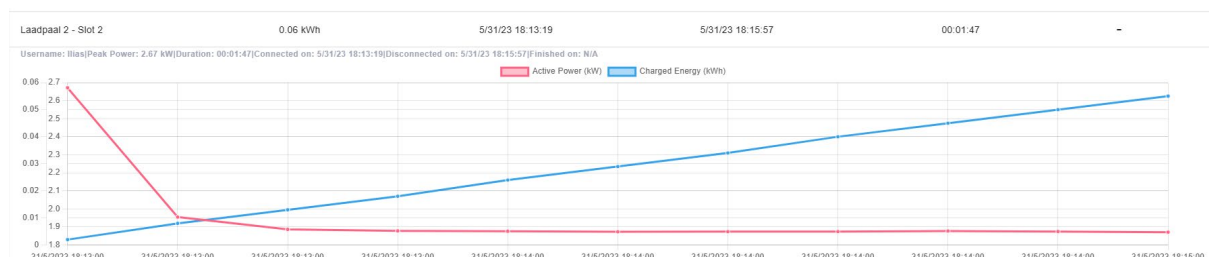
[Export \(coming soon\)](#)

Chargepoint name	Total Energy	Connected on	Disconnected on	Duration	
Laadpaal 2 - Slot 1	0.0 kWh	5/31/23 19:46:56	5/31/23 19:47:03	00:00:00	+
Laadpaal 2 - Slot 1	0.0 kWh	5/31/23 19:44:24	5/31/23 19:46:52	00:00:00	+
Laadpaal 2 - Slot 1	0.0 kWh	5/31/23 19:44:19	5/31/23 19:44:22	00:00:00	+
Laadpaal 2 - Slot 1	0.0 kWh	5/31/23 19:40:40	5/31/23 19:44:15	00:00:00	+
Laadpaal 2 - Slot 1	0.0 kWh	5/31/23 19:39:52	5/31/23 19:39:59	00:00:00	+

Op deze pagina:

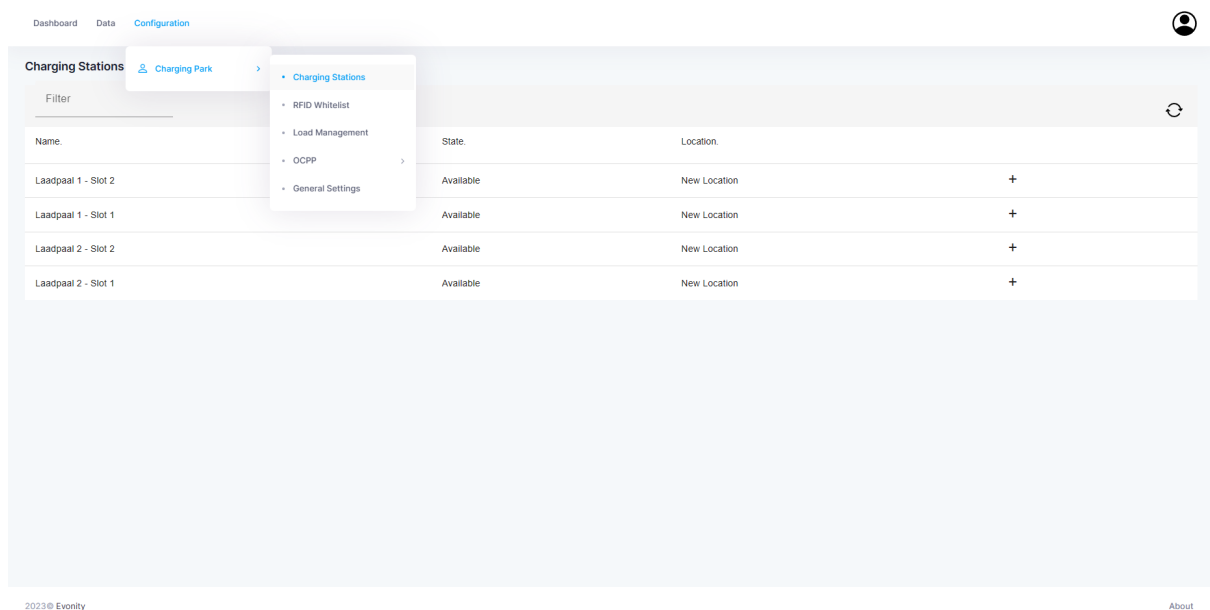
- Geschiedenis van de laadcycli
- De exportfunctie is nog niet beschikbaar, komt beschikbaar in toekomstige software- updates¹

Door op het '+'-teken te klikken, worden de gegevens voor elke laadcyclus geopend:



¹ Remote updates zijn voorlopig enkel mogelijk indien de laadpaal via het internet verbinding kan maken met de Evonity Cloud Services.

5. Configuratie – Oplaadstations



Op deze pagina:

- Kunnen de laadstations worden geconfigureerd.


Door op het '+'-teken te klikken, worden de details van elk laadstation geopend:

Name	State	Location	
Laadpaal 1 - Slot 2	Available	New Location	-
Laadpaal 1 - Slot 1	Available	New Location	+
Laadpaal 2 - Slot 2	Available	New Location	+
Laadpaal 2 - Slot 1	Available	New Location	+

	Voer de configuratie-instellingen voor dit laadstation in
	Ga naar de statuspagina voor dit laadstation
	Met deze knop kunt u het laadpunt in uw laadpark identificeren. De LED's van het oplaadpunt gaan paars knipperen. (te gebruiken bij het plaatsen van een nieuw laadpunt om het laadpunt te identificeren)
	Deze knop wordt gebruikt om de led-indicator op het laadpunt uit te schakelen. (te gebruiken bij het plaatsen van een nieuw laadpunt om het laadpunt te identificeren)
	Dit is om een LED-herstart uit te voeren. Te gebruiken nadat een van de bovenstaande knoppen is gebruikt.

5.1 Configuratie

Configuratie-instellingen van het geselecteerde laadstation

Dashboard Data Configuration 

Charging Station Settings: 23926
Charging Stations > Charging Station Settings: 23926

General Settings

Name *	Laadpaal 1 - Slot 2
Location *	New Location

Power Settings

Min Charging Current *	6
Max Charging Current *	32
Fallback Charging Current *	6
Fallback Time (s) *	0

Release Settings

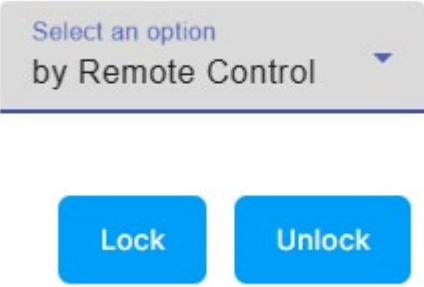
Release Mode *	Select an option by RFID Whitelist
----------------	---------------------------------------

Socket Locking Settings

Socket Locking Mode *	Select an option On EV Connect - Di...
-----------------------	---

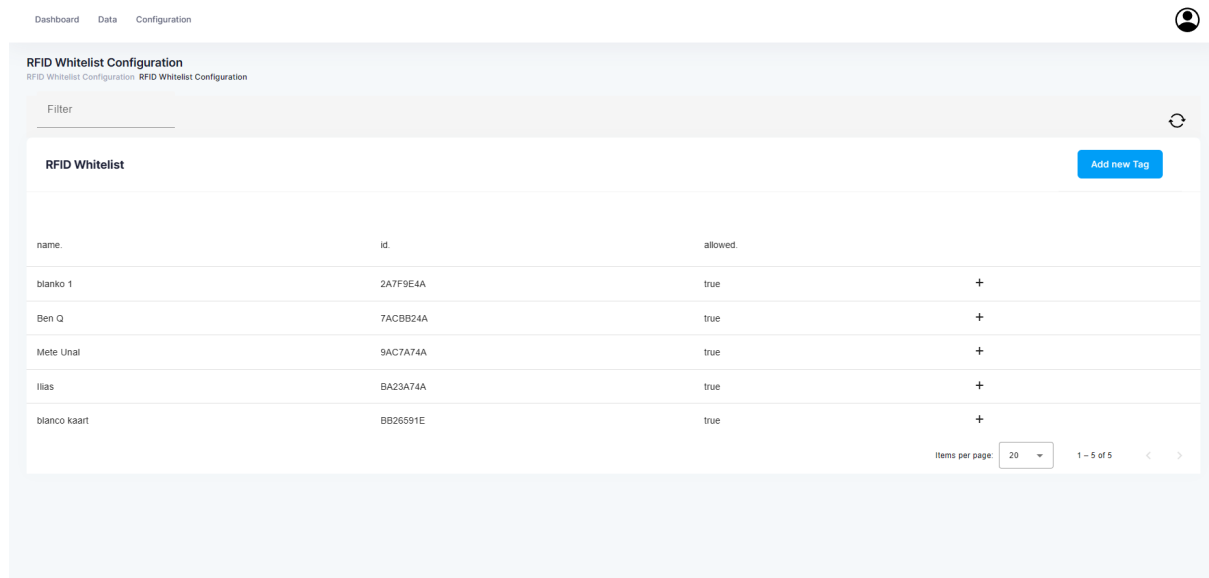
Save Changes

Algemene instellingen	
Naam	De naam van dit laadstation
Plaats	De locatie van dit laadstation
Energie-instellingen	
Min laadstroom	De minimale laadstroom voor de aangesloten EV. Minimaal 6A
Maximale laadstroom	Maximale laadstroom voor de aangesloten EV. Met deze instelling kan de stroom naar de EV begrensd worden.
Terugval laadstroom	Dit is de terugvalwaarde waartoe de stroom naar de EV wordt beperkt als de verbinding met de master wordt verbroken.
Terugvaltijd	Na deze tijd valt de laadpunt terug op de fallback laadstroom.
Release-instellingen	
Release-modus	Opties: - RFID Whitelist: de authenticatie wordt gedaan met behulp van de interne whitelist, als de gescande RFID bekend en actief is in de whitelist kan het opladen worden gestart - door OCPP: de authenticatie wordt uitgevoerd met behulp van de OCPP-backend. De release-modus moet in deze modus worden gezet indien OCPP wordt gebruikt.
Instellingen voor socketvergrendeling	
Socket vergrendelingsmodus	Opties: - Op EV Connect - Verbinding verbreken: standaardmodus, het vergrendelen/ontgrendelen is gebaseerd op de verbinding van een EV. - via afstandsbediening: in deze modus kan de gebruiker via deze webapplicatie de kabel zelf vergrendelen, zodat de kabel standaard altijd in de paal blijft na een laadsessie. Totdat de gebruiker de kabel handmatig wil losmaken, om het mee te nemen.

	 <p>Na klikken op vergrendelen (lock) vergrendelt het laadpunt de kabel (wanneer deze is aangesloten op een EV)</p> <p>Wanneer de gebruiker de kabel wil ontgrendelen, moet deze in een EV worden gestoken. Dan werkt de ontgrendelingsfunctie.</p>
--	---

5.2 RFID Whitelist-configuratie

Hier vind je het overzicht van alle tags die in het laadpark gebruikt worden.



Dashboard Data Configuration

RFID Whitelist Configuration

Filter

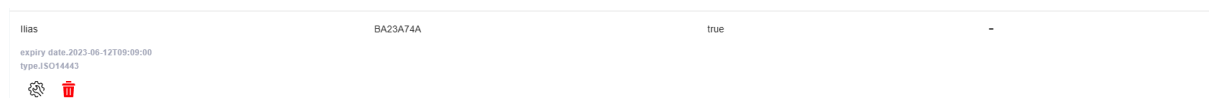
RFID Whitelist Add new Tag

name	id	allowed	
blanko 1	2A7F9E4A	true	+
Ben Q	7ACBB24A	true	+
Mete Unal	9AC7A74A	true	+
Ilias	BA23A74A	true	+
blanco kaart	BB26591E	true	+

Items per page: 20 1 - 5 of 5



2023 © Evonity About

Door op het '+'-teken te klikken, kunt u de geselecteerde kaart opnieuw configureren of verwijderen



Ilias BA23A74A true -

expiry date: 2023-06-12T09:09:00
type: ISO14443


Om een nieuwe kaart toe te voegen, kunt u op de knop "Nieuwe tag toevoegen" drukken:



<div data-bbox="204 495 646 1332"> <p>Add Entry ×</p> <p>RFID Tag <input type="text"/></p> <p>TAG Name <input type="text"/></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Allow Charging</p> <p>Expiry Date <input type="text" value="2023-07-06"/></p> <p>Expiry Date <input type="text" value="12"/> : <input type="text" value="52"/> </p> <p>Last Scanned RFIDs +</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>tag.</th> <th>timestamp.</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2A7F9E4A</td> <td>2023-06-06T07:11:27</td> <td></td> </tr> <tr> <td>BA23A74A</td> <td>2023-05-31T16:17:38</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">Save</p> </div>	tag.	timestamp.		2A7F9E4A	2023-06-06T07:11:27		BA23A74A	2023-05-31T16:17:38		<p>RFID-tag</p> <p>TAG-naam</p> <p>Opladen toestaan</p> <p>Vervaldatum</p> <p>Vervaldatum Tijd</p> <p>Laatst gescande RFID's</p>	<p>De RFID-ID</p> <p>Optionele naam voor deze tag</p> <p>Mag deze RFID opladen?</p> <p>Datum tot wanneer deze tag geldig is</p> <p>De tijd tot welke deze tag geldig is voor deze datum</p> <p>De laatst gescande rfid- kaarten worden zichtbaar in de onderstaande lijst wanneer u op de kopieerknop drukt:</p> <p></p> <p>De geselecteerde RFID wordt automatisch gekopieerd naar het veld RFID-tag hierboven</p>
tag.	timestamp.										
2A7F9E4A	2023-06-06T07:11:27										
BA23A74A	2023-05-31T16:17:38										

5.3 Belastingbeheer

Hier kunnen de load management instellingen worden geconfigureerd.

Dashboard Data Configuration 

Load Management Configuration
Load Management Configuration Load Management Configuration

Load Management

Charging Park Name *

Fuse (A) *

Charging Rule *

High Level Measuring Device *

Configured RS485 Controller *

Selected Stations Included in Load Management *

Station Name	Selected
Laadpaal 1 - Slot 2	<input checked="" type="checkbox"/>
Laadpaal 1 - Slot 1	<input checked="" type="checkbox"/>
Laadpaal 2 - Slot 2	<input checked="" type="checkbox"/>
Laadpaal 2 - Slot 1	<input checked="" type="checkbox"/>

Naam oplaadpark	De naam van het laadpark.
Zekering (A)	De zekeringwaarde van het belastingscircuit in ampère. De zekeringwaarde geldt voor alle oplaadpunten die op deze circuit zijn aangesloten. Deze waarde bepaalt de maximale hoeveelheid stroom die door alle aangesloten laadpunten mag worden verkregen.
Overkoepelend Meetinstrument	<p>Als andere verbruikers op dezelfde zekering als het laadpark zijn aangesloten, kan een bovenliggend meetapparaat de totale stroom registreren. Dit zorgt ervoor dat de zekeringwaarde van het lastcircuit wordt gerespecteerd.</p> <p>Het meetapparaat wordt geconfigureerd via het verbindingstype.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Geen: geen overkoepelend meetapparaat aangesloten. – IP/adres: uitgeschakeld, is voor toekomstig gebruik. – RS-485-verbinding: het overkoepelende meetapparaat is aangesloten op de laadinterface van een laadcontroller via de RS-485-verbinding. Het Modbus-adres van het overkoepelende meetapparaat moet op 2 staan. <p>Het type meter dat kan worden gebruikt, moet een EASTRON SDM630 MODBUS V2 zijn (of kan ook een ander merk/model zijn, maar de Modbus RTU- registers moeten hetzelfde zijn als deze meter)</p>
Geconfigureerde RS-485-controller	<p>Hier wordt het laadpunt geselecteerd waarop het meetapparaat is aangesloten.</p> <p>Alleen beschikbaar wanneer "RS-485-verbinding" is geselecteerd.</p>
Geselecteerde stations opgenomen in Load Management	Hier kunt u laadpunten toevoegen aan het laadbeheer. Geselecteerde oplaadpunten zijn toegewezen aan het laadcircuit

Nadat u de gewenste configuratie hebt uitgevoerd, slaat u de gewijzigde permanent op door op de knop "Wijzigingen opslaan" te drukken.

A blue rectangular button with rounded corners and a white border, containing the text "Save Changes" in white, sans-serif font.

5.4 OCPP-configuratie

Dashboard Data Configuration 👤

OCPP Configuration
OCPP Configuration OCPP Configuration

OCPP Configuration

BackEnd URL *

Restart Service: RFID Registration in case of restart *

Service RFID *

Free Mode *

FreeMode RFID *

ChargePoint Model *


ChargePoint Vendor *

ChargePoint Serial Nr *

Backend-URL	URL/IP-adres om toegang te krijgen tot de backend met unieke laadbox-ID (verstrekst door de operator).
Herstartservice: RFID-registratie bij herstart	Als deze knop is ingeschakeld, worden de bezette laadpunten na een herstart geregistreerd onder de service RFID op de backend.
RFID-service	RFID waarmee voertuigen kunnen worden aangemeld bij het herstarten van het laadstation, als de herstartservice is ingeschakeld.
Vrije modus RFID	Als deze knop is ingeschakeld, worden laadprocessen automatisch geautoriseerd aan de backend op de plug-in.
Model laadstation	Modelaanduiding van de fabrikant voor het laadstation – (readonly)
Fabrikant van laadstations	Fabrikant van het laadstation – readonly
Serienummer laadstation	Door de fabrikant toegekend serienummer van het laadstation (readonly)

5.4.1 OCPP-configuratie – Servervariabelen

Hier kunnen aanvullende OCPP-instellingen worden geconfigureerd. Dit kan nodig zijn, afhankelijk van de backend provider.

Dashboard Data Configuration 

OCPP Configuration Server Variables

OCPP Configuration OCPP Configuration Server Variables

OCPP Writeable Variables

AuthorizeRemoteTxRequests *	<input checked="" type="checkbox"/>
BlinkRepeat *	0
ConnectionTimeOut *	30
HeartbeatInterval *	300
LightIntensity *	100
LocalAuthorizeOffline *	<input type="checkbox"/>
MeterValueSampleInterval *	900
MinimumStatusDuration *	1
ResetRetries *	3
StopTransactionOnEVSideDisconnect *	<input checked="" type="checkbox"/>
TransactionMessageAttempts *	3
TransactionMessageRetryInterval *	10

UnlockConnectorOnEVSideDisconnect *	<input checked="" type="checkbox"/>
WebSocketPingInterval *	0
Save Changes	
Controller Variables	
EVDiscardTimeout *	120
GlobalMaxCurrent *	16
MaxCurrent *	16
Save Changes	
Read only variables	
AllowOfflineTxForUnknownId *	<input type="checkbox"/>
AuthorizationCacheEnabled *	<input type="checkbox"/>
ChargeProfileMaxStackLevel *	0
ChargingScheduleAllowedChargingRateUnit *	Current
ChargingScheduleMaxPeriods *	96
ClockAlignedDataInterval *	0
ConnectorPhaseRotation *	0.RST
ConnectorPhaseRotationMaxLength *	1
ConnectorSwitch3to1PhaseSupported *	<input type="checkbox"/>
GetConfigurationMaxKeys *	100

EVDiscardTimeOut	Tijdsinterval [s] waarna een gelezen UID wordt verwijderd als er geen voertuig is aangesloten.
Update forceren	Software-update wordt geïnstalleerd, zelfs als er nog laadprocessen actief zijn.
GlobalMaxCurrent	Maximale totale stroom [A] van alle laadpunten in het systeem.
Log niveau	– DEBUG (hoog niveau van logdetail) – INFO (laag niveau van logdetail)
MaxStroom	Maximale laadstroom [A] bij de afzonderlijke laadpunten.
ModemRestartTimeout	Tijdsinterval [s] waarna het modem opnieuw wordt opgestart bij een mislukte verbinding.
NieuweBackendURL	Tekenreeks voor het overbrengen van de backend-verbinding naar een nieuwe URL.
PreUnavailabilityForUpdate	Tijdsinterval [s] waarin het laadstation op status F wordt gezet voordat een update wordt uitgevoerd.
RFIDByteOrder	Omschakeling van de bytevolgorde van de RFID-kaart (Little Endian/Big Endian).
RFIDCharacterOrder	Omschakeling van de UID-tekenvolgorde naar 16-bits datawoorden.
WebSocketPingTimeout	Tijdsinterval waarna de websocketverbinding wordt hersteld bij afwezigheid van een antwoord.

Informatie over OCPP-standaardconfiguratiesleutels

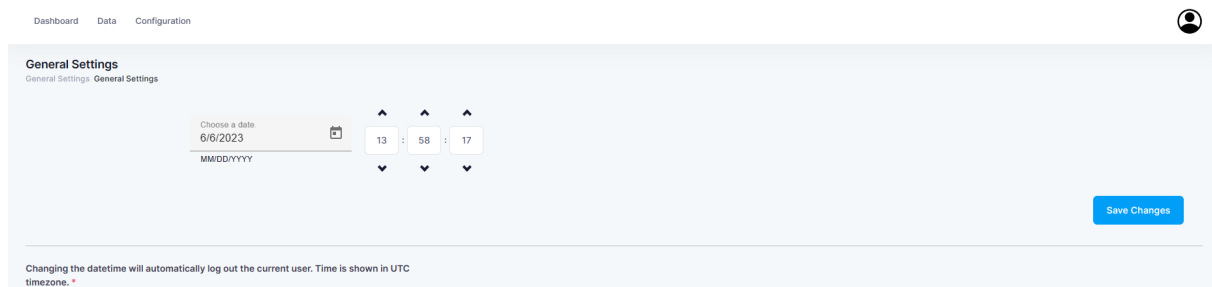
Voor gedetailleerde informatie over de gestandaardiseerde OCPP-configuratiesleutels is verkrijgbaar bij de Open Charge Alliance, zie deze link: (www.openchargealliance.org).

5.5 Algemene instellingen

Hier kunnen de algemene instellingen van de controller worden gewijzigd.

In dit geval kan de lokale tijd van de module gewijzigd worden.

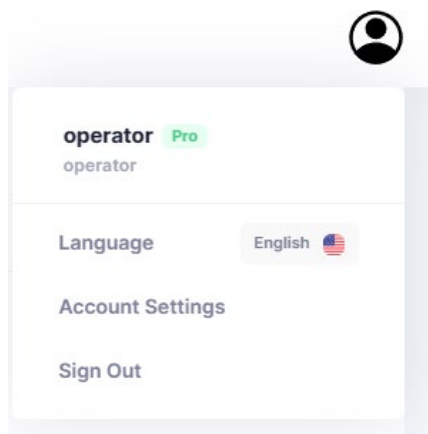
Dit moet correct zijn om de OCPP-backend-verbinding correct te laten werken.



Merk op dat de getoonde datetime de UTC-weergave is van de lokale tijd.

6.0 Gebruikersinstellingen

Door op het gebruikerspictogram in de rechterbovenhoek van het scherm te klikken, ziet u de volgende opties:



Taal	De volgende taalinstellingen zijn beschikbaar: <ul style="list-style-type: none"> English Dutch German French Turkish
Account instellingen	Wachtwoord verandering
Afmelden	Meld de huidige gebruiker af