

# INNOVOLTUS

New things under the sun



Brain of your energy management



MUON Configureren

# Inhoudsopgave

- Configuratie** ..... 3
- Jullix Paircode opvragen** ..... 3
- Muon configuratie** ..... 3
  - Muon koppelen ..... 3
  - Muon andere instellingen ..... 4
- Portaal EV-laden configuratie** ..... 4
  - Muon toevoegen aan de installatie ..... 4
  - Laadpaal instellingen ..... 4
    - Gedrag bij inpluggen ..... 5
      - Automatisch starten ..... 5
      - Bevestigen in app ..... 5
    - Offline gedrag ..... 5
  - Laadpaal toegang ..... 6
    - Auto aanmaken ..... 6

# Configuratie

Als de laadpaal is geplaatst, elektrisch correct is aangesloten en gecontroleerd, dan kan de laadpaal word ingeschakeld. De Muon moet nog geconfigureerd worden en geconnecteerd met de Jullix en moet in toegevoegd worden aan de installatie op het portaal.

## Jullix Paircode opvragen

Om de Muon te kunnen koppelen aan de Jullix van de installatie heb je ook de paircode van de Jullix nodig. Deze code wordt gegenereerd door de Jullix en veranderd elk uur.

De paircode moet je dus inlezen van de Jullix, dit kan je op verschillende manieren. De eenvoudigste manier is de paircode in te lezen van het portaal. Je logt dus in op het portaal <http://mijn.jullix.be> en je logt met je gegevens in. Je kiest de installatie waar je de Muon installeert, op de configuratie pagina(1) van de installatie ga je naar het onderdeel **Apparaten**(2) en daar kies je het item **Instellingen**(3). Je krijgt dan een lijst zien met de apparaten die in je Jullix installatie zijn ingesteld. Als je dan over de Jullix toestand beweegt, krijg je een info venster te zien met daarin de paircode van de Jullix



## Muon configuratie

De configuratie interface van de MUON bereik je via een directe wifi-verbinding. Met de Laptop of Smartphone maak je verbinding met het wifi netwerk van de Muon.



Op je smartphone of laptop zoek je naar het wifi netwerk met SSID MUON\_ABC123, je vindt deze naam ook op de sticker. Je maakt verbinding met het netwerk, als er om een wachtwoord gevraagd wordt geef je wachtwoord dat je op de sticker(zie achterkant Laadpaal of binnenkant deksel) van Muon staat bij PWD. Je smartphone of laptop wordt verbonden met het wifi netwerk van de laadpaal. Je krijgt de melding dat deze verbinding geen verbinding heeft met het internet: dit is normaal.

Als je verbinding hebt met de Muon laadpaal open je een browser op je smartphone of laptop en type je het webadres: <https://192.168.4.1>

Je krijgt de statuspagina van de Muon waar je de toestand van de Muon kan bekijken. Je vindt hier ook de firmware versie enz.

## Muon koppelen

Je opent de configuratie via **Config** in de menu balk. Bij Wireless kan je de Muon laadpaal met het

Jullix energiebeheer systeem verbinden. Onder '**Detected modules**' vind je de Jullix terug. Je selecteerd de Jullix en bij Paircode geef je de code in die je voordien hebt genoteerd.

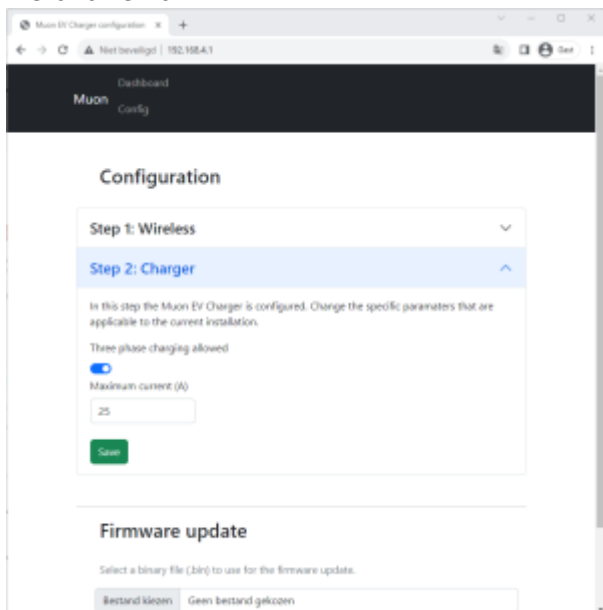


Als de paircode juist is zal de Muon een directe wifi verbinding maken met de Jullix. Je ziet dit ook op het Dashboard van de laadpaal.



## Muon andere instellingen

Vervolgens moet je nog instellen of de laadpaal drie fase mag laden en de maximale stroom die de installatie kan.



Je kiest de juiste waarde met Save zullen de waardes worden opgeslagen in de laadpaal.

## Portaal EV-laden configuratie

### Muon toevoegen aan de installatie

Nadat de Muon geïnstalleerd en geconfigureerd is en met de gekoppeld is met de Jullix moet de Muon ook nog toegevoegd worden aan de installatie in het portaal. Dit gebeurt in 2 stappen. Eerst moet je op het portaal bij configuratie(1), apparaten(2) instellen(3) de Muon claimen. Dit doe je door bij **Claim apparaat** bij MAC-id het ID in te geven van de Muon(4) bij POP-code(5) geef je de code in die je terug vindt op de sticker. Door te klikken op het plusteken(6) wordt het MAC-ID en de POP-code gecontroleerd en is het apparaat geclaimd.



Je kan het apparaat nu terugvinden in de sectie **Voeg apparaat toe**. Je klikt in het invoegvak(1), in de lijst selecteer(2) je vervolgens de laadpaal en door te klikken op het plusteken(3) wordt het apparaat toegevoegd aan de installatie.



## Laadpaal instellingen

Als de laadpaal is toegevoegd aan de installatie kan de laadpaal verder ingesteld worden. Hiervoor gaan we naar de settings Configuratie van de installatie(1). Onder de sectie **Laadpaal**(2) bij Instellingr(3) vinden we nog enkele instellingen.



## Gedrag bij inpluggen

Hier bepaal je hoe je wil dat een laad sessie wordt geïnitieerd.

### Automatisch starten

Bij **Starten** kies je dan auto-mode **Automatisch starten**. Het laden onmiddellijk starten wanneer je de stekker in het voertuig steekt. Het laden zal gestart worden in de **Modus** die je hebt ingesteld. Bij **Modus** kan je kiezen uit:

- sprout Eco-modus
- rocket Turbo-modus
- gauge-full Max-modus
- timetable Block-modus

Bij **Oplaadtype** geef je aan of er enkel 1 fase geladen wordt of dat er geschakeld mag worden tussen 1 fase en 3 fase laden. Het laden zal dus onmiddellijk starten, via de app kan je de laadmodus nog aanpassen.

Om het laden sowieso start is deze start methode niet aangewezen wanneer de laadpaal onbewaakt kan gebruikt worden. Elke auto die aangesloten wordt zal immers gaan laden.

### Bevestigen in app

Kies je **Bevestigen in app** dan start het laden niet onmiddellijk wanneer je de laadplug in het voertuig stopt. Je moet in dit geval altijd via de app bevestigen. Op die manier is je laadpaal beveiligd tegen ongeoorlofd gebruik.

Wanneer je meer dan een voertuig hebt kan je op die manier er ook voorzorgen dat de juiste voertuig instellingen gebruikt worden en de laadsessie ook wordt toegewezen aan het juiste voertuig.

## Offline gedrag

Bij offline gedrag stel je in wat de actie van de laadpaal moet zijn wanneer de Jullix niet verbonden is met het internet is. Om er voor te zorgen dat het voertuig nog steeds geladen kan worden zal in dat geval het laden automatisch starten wanneer er een voertuig ingeplugd wordt. Je kan het laden immers niet bevestigen via de app omdat de internet verbinding is weggefallen.

Opnieuw kan je de modi instellen. Letop je kan het offline gedrag niet aanpassen als er geen internet is. Je moet opvoorhand goed nadenken hoe je wil dat de wagen dan geladen wordt.

Je kan de laadmodus kiezen:

- sprout Eco-modus
- rocket Turbo-modus
- gauge-full Max-modus
- timetable Block-modus

Bij **Oplaadtype** geef je aan of er enkel 1 fase geladen wordt of dat er geschakeld mag worden tussen 1 fase en 3 fase laden. Als je meer dan een voertuig hebt, en 1 van de voertuigen laad niet toe dat er tijdens het laden omgeschakeld wordt tussen 1 en 3 fase, dan kies je best **Alleen enkelfasig**.

## Laadpaal toegang

Om een auto via de geïnstalleerde Muon te kunnen laden moet de auto ook toegevoegd zijn aan de Laadpaal. Hiervoor gaan we naar de settings Configuratie van de installatie(1). Onder de sectie **Laadpaal**(2) bij Toegang(3) vinden we de lijst van voertuigen die toegang hebben tot de laadpaal.



## Auto aanmaken

De auto is een aparte entiteit in het platform. De auto hoort bij een gebruiker, meerdere gebruikers kunnen toegang hebben tot de auto. Een auto kan toegang hebben tot meerdere laadpalen, zelfs van verschillende installaties.

De auto wordt daarom aangemaakt in het profiel van de gebruiker, niet in de installatie.

Via je je Login(1), kies je **Profiel**(2). Op je profiel pagina kies je het tabblad **Mijn auto's**(3). Met het plusje(4) kan je een nieuwe auto aanmaken.



Je vult de gegevens in. Je kan een naam kiezen en bijkomende informatie in de beschrijving zetten. Verder kan je ingeven wat de Batterij capaciteit is. Met de optie **Alleen enkelfasig laden** kan je instellen dat het voertuig niet 3 fasig geladen kan worden. Deze instelling gebruik je wanneer dat een voertuig niet 3 fasig geladen kan worden of wanneer het voertuig niet toelaat dat tijdens de oplaadbeurt omgeschakeld wordt van 1 fase naar 3 fase laden of omgekeerd.