

# INNOVOLTUS

New things under the sun



Brain of your energy management



configuratie

# Inhoudsopgave

- Extender configureren** ..... 3
- Jullix Paircode opvragen*** ..... 3
- Configuratie interface*** ..... 3
- Extender koppelen ..... 4
- Extender P1 instellen ..... 4
- Extender RS485 instellen ..... 4
- Extender toevoegen aan de installatie op het portaal*** ..... 5

# router-wireless Extender

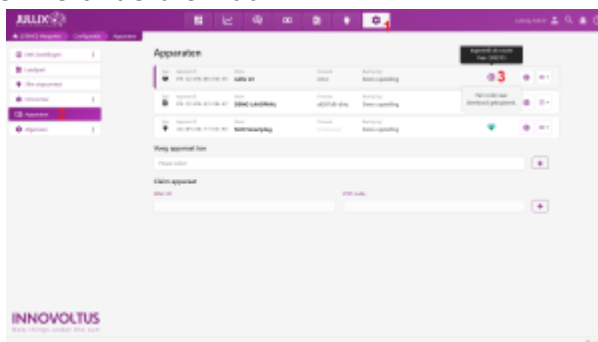
## Extender configureren

Als de extender is aangesloten, dan moet de extender nog geconfigureerd worden, geconnecteerd met de Jullix en toegevoegd worden aan de installatie op het portaal.

### Jullix Paircode opvragen

Om de Extender 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.

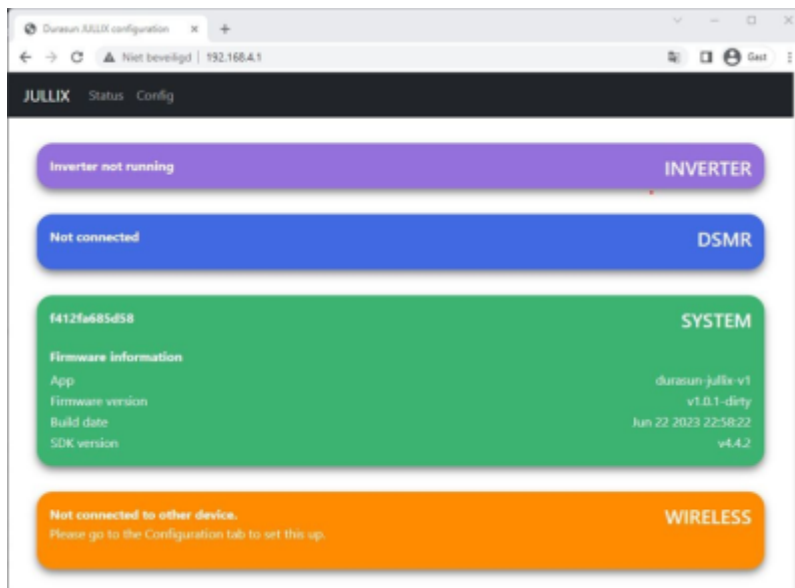


### Configuratie interface

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

Op je smartphone of laptop zoek je naar het wifi netwerk met SSID JULLIX\_ABC123, je vindt deze naam ook op de sticker. Je maakt verbinding met het netwerk, het wachtwoord voor deze verbinding vind je op de sticker op de achterkant van de Extender bij PWD. Je smartphone of laptop wordt verbonden met het wifi netwerk van de Extender. Je krijgt de melding dat deze verbinding geen verbinding heeft met het internet: dit is normaal.

Als je verbinding hebt met de Extender 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 Extender waar je de toestand van de Extender kan bekijken. Je vindt hier ook de firmware versie enz.

## Extender 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 extender gekoppeld worden aan de Jullix. Je ziet dit ook op het Dashboard van de extender. **Je kan hier dan ook de signaal sterkte controleren, dit moet hoger zijn dan -85dBm.**



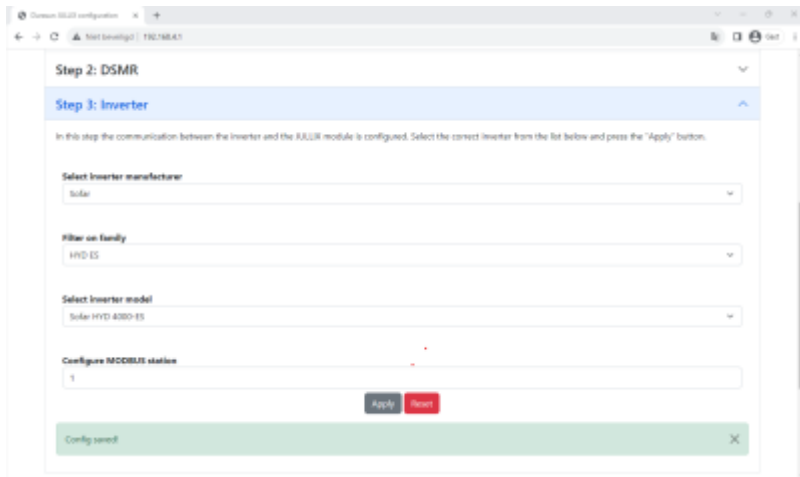
## Extender P1 instellen

Wanneer de digitale meter niet bekabeld kan verbonden worden met de Jullix, dan kan je met behulp van een Extender de digitemeter draadloos verbinden met de Jullix. De extender is verbonden met de digitale meter. In de configuratie pagina bij DSMR moet eventueel ingesteld worden welke protocoll gebruikt moet worden.

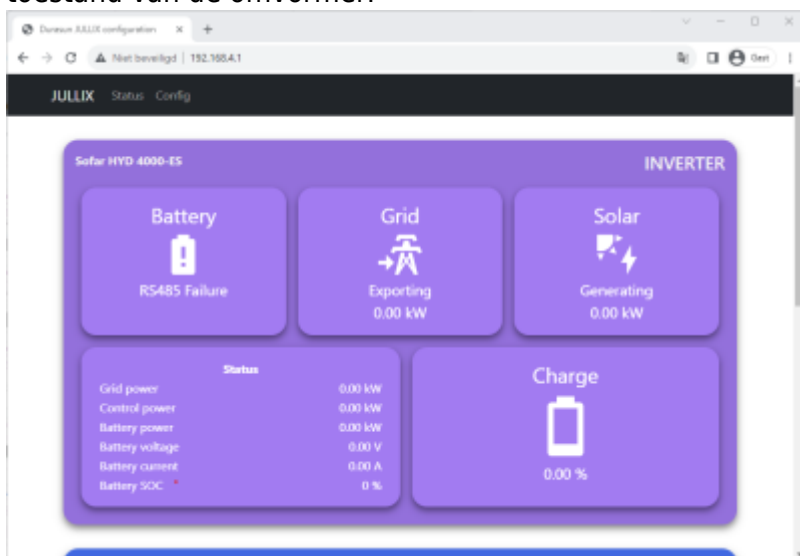
## Extender RS485 instellen

Wanneer je een apparaat; omvormer, meterklem, ... hebt aangesloten aan de RS485 klem van de Extender moet je deze nog instellen. In de config pagina kan je bij **Inverter** kiezen welk apparaat je hebt aangesloten, zodat dit correct bestuurd wordt.

Je kiest het merk van de omvormer, bij Filter on family kan je de lijst korter maken om dan tenslotte bij type het juiste omvormer model te kiezen.



Bij **Configure MODBUS station** kan je eventueel het Modbus adres wijzigen zodat dit overeenkomt met de instelling van de omvormer. Als je op apply klikt wordt de configuratie van de Omvormer bewaard. Op het Dashboard van de Extender zie je de ingestelde omvormer terug en zie je de toestand van de omvormer.



## Extender toevoegen aan de installatie op het portaal

Nadat de Extender geïnstalleerd, geconfigureerd is en gekoppeld is met de Jullix moet de Extender ook nog ingesteld worden in het portaal en toegevoegd worden aan een installatie. *(Als de installatie nog niet bestaat vind je **hier** hoe je een nieuwe installatie aanmaakt, enkel voor installateurs.)*

De Extender toevoegen gebeurt in 2 stappen. Eerst moet je op het portaal van de installatie bij configuratie(1), apparaten(2) instellen(3) de Extender claimen. Dit doe je door bij **Claim apparaat** bij MAC-id het ID in te geven van de Extender(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 Extender en door te klikken op het plusteken(3) wordt het apparaat toegevoegd aan de installatie.

