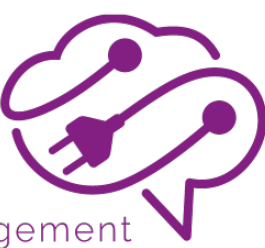


INNOVOLTUS

New things under the sun



JULLIX 
Brain of your energy management



SOFAR POWERALL omvormers installatie gids

Inhoudsopgave

Vorbereiding Jullix installeren	3
Digitale meter	4
Aanvraag digitale meter	4
P1-poort activeren	4
Digitale meter aansluiten	4
Jullix en extenders	6
Bekabeld, zonder extenders	6
Draadloos met één of meer extenders	6
Netwerk aansluiten	8
POWERALL 3-6K ESI omvormer	9
Firmware omvormer	9
Configuratie omvormer	9
RS485 Aansluiting	10
Jullix/Extender voeding	11
Jullix/Extender voeding via omvormer USB	11
Jullix/extender Modbus RTU configuratie	12
Jullix configureren	13
Extender configureren	15
Installatie aanmaken	17
1 Installatiebeheer	17
2 Installatie toevoegen +	17
3 Gegevens invullen	17
4 Verdere configuratie	18
Apparaten	19
Apparaten claimen en toevoegen	20
Jullix master als Gateway	21
Omvormer	22
Zonnepanelen	23
Zonnepanelen toevoegen	23
Algemeen	25
Tariefconfiguratie	26
Gebruikers	28
Eigenaar instellen	28

Voorbereiding Jullix installeren

Wanneer een Jullix wordt geïnstalleerd, is het belangrijk te weten welke componenten nodig zijn om de installatie succesvol af te ronden en een goed werkend **Energie Management Systeem** te hebben.

- [Digitale meter](#)
- [Jullix en extenders](#)
- [Netwerk aansluiten](#)

Digitale meter

Het Jullix energiebeheersysteem maakt gebruik van de P1-poort van de digitale meter. De eerste vereiste voor de installatie is de aanwezigheid van een digitale meter. Dit dient gecontroleerd en geactiveerd te worden door de eindklant, de eigenaar.

Aanvraag digitale meter

De digitale meter kan aangevraagd worden via deze link: [Mijn Fluvius](#)

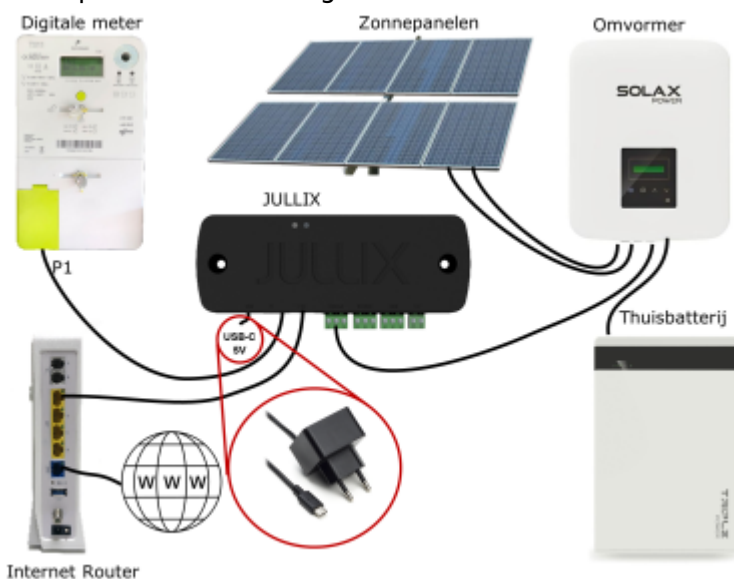
P1-poort activeren

De P1-poort van de slimme meter van Fluvius is standaard gesloten. **Het is noodzakelijk om de P1-poort van je elektriciteitsmeter open te stellen en te activeren alvorens het Jullix energiebeheer kan geïnstalleerd worden. Zolang de P1-poort niet open en actief is, kan de installatie niet of niet optimaal functioneren!** De eindklant kan de P1-poort activeren, via de website van [Fluvius](#) **Belangrijk!** Het kan dat Fluvius je EAN-code niet onmiddellijk herkent als een EAN-code met een slimme/digitale meter. Je krijgt in dit geval een foutmelding dat er geen digitale meter op je EAN gekend is. Dit lost zichzelf normaal op na enkele uren/dagen. Als dit na 48 uur nog steeds niet opgelost is, contacteer dan Fluvius (078 35 35 34)

Nadat je de activatie van je P1-poort hebt aangevraagd, kan het tot 48 uur duren vooraleer deze effectief open en actief is. Dus vraag de activatie tijdig aan voor de installatie. Of de P1-poort geactiveerd is, kan je zien op het display van de digitale meter.

Digitale meter aansluiten

In het ideale geval kan je de Jullix direct aansluiten aan de P1-poort van de digitale meter. Hiervoor is er een speciale kabel meegeleverd.



De Jullix zelf wordt gevoed via een aparte voeding (USB-C 5C), of eventueel vanuit de omvormer.\

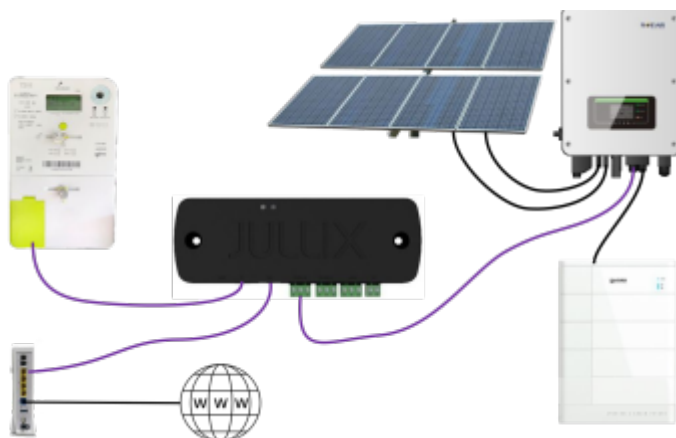
De Extender die via de P1-poort aan de digitale meter aangesloten wordt, wordt gevoed via de P1-poort van de digitale meter. De extender heeft in die situatie geen aparte voeding nodig.

Jullix en extenders

Het EMS-systeem bestaat altijd uit minstens één Jullix. Deze Jullix wordt verbonden met internet. Er kunnen eventueel ook extenders ingeschakeld worden. Die kunnen een draadloze verbinding maken met Jullix als de omstandigheden het toelaten. Het is ook mogelijk om een tweede Jullix als Slave te plaatsen. Die kan je dan draadloos of via de netwerkaansluiting verbinden met de Jullix Master.

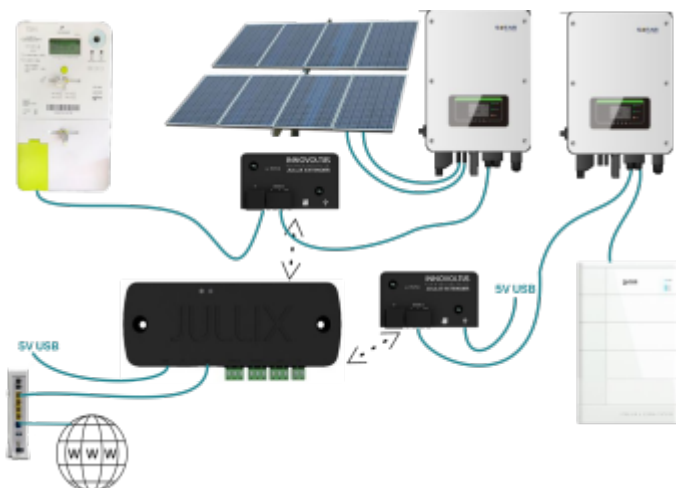
Bekabeld, zonder extenders

De eenvoudigste en betrouwbaarste installatie is de installatie waarbij de digitale meter, de omvormers en de internetverbinding in dezelfde ruimte geïnstalleerd zijn en met kabels verbonden kunnen worden. De Jullix wordt ook verbonden met het internet en met de omvormers via een modbus-kabel of via het netwerk.



Draadloos met één of meer extenders

Wanneer de installatie zich niet in één ruimte bevindt, of niet via een kabel verbonden kan worden, kunnen Jullix extenders ingezet worden. Naast Jullix worden er dan ook één of meerdere extenders gebruikt, afhankelijk van de situatie. Deze extenders worden dan via een eigen wifi-netwerk rechtstreeks verbonden met Jullix. Hoe je installatie er kan uitzien, hoeveel extenders je nodig hebt en hoeveel USB-voedingen je nodig hebt, kan je met behulp van [deze flowchart](#) bepalen.

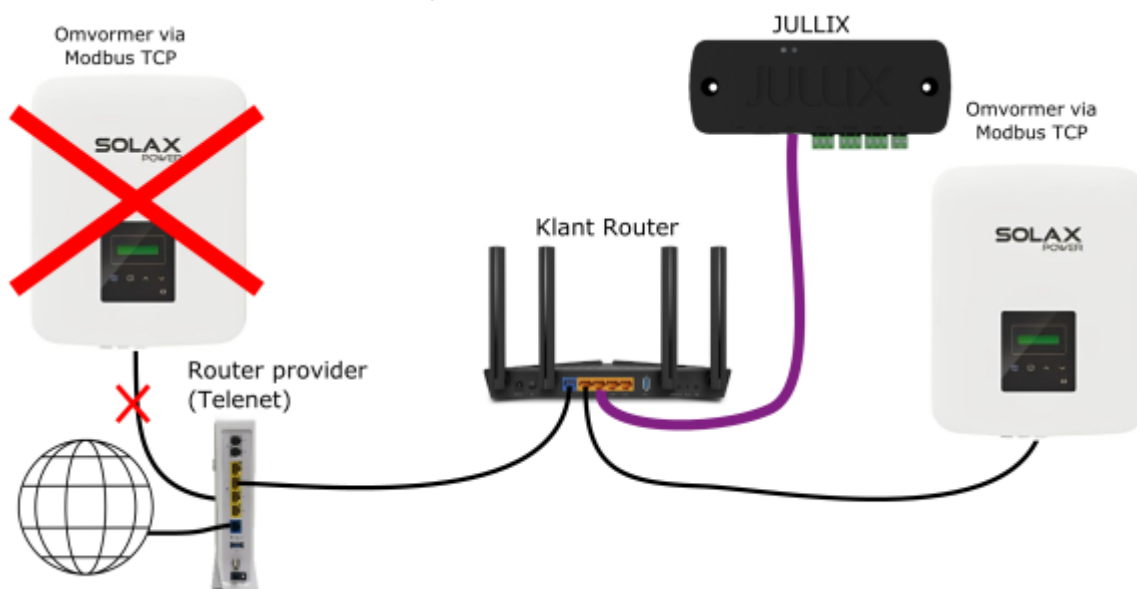


De extender heeft één RS485- (modbus) aansluiting en een P1-aansluiting.

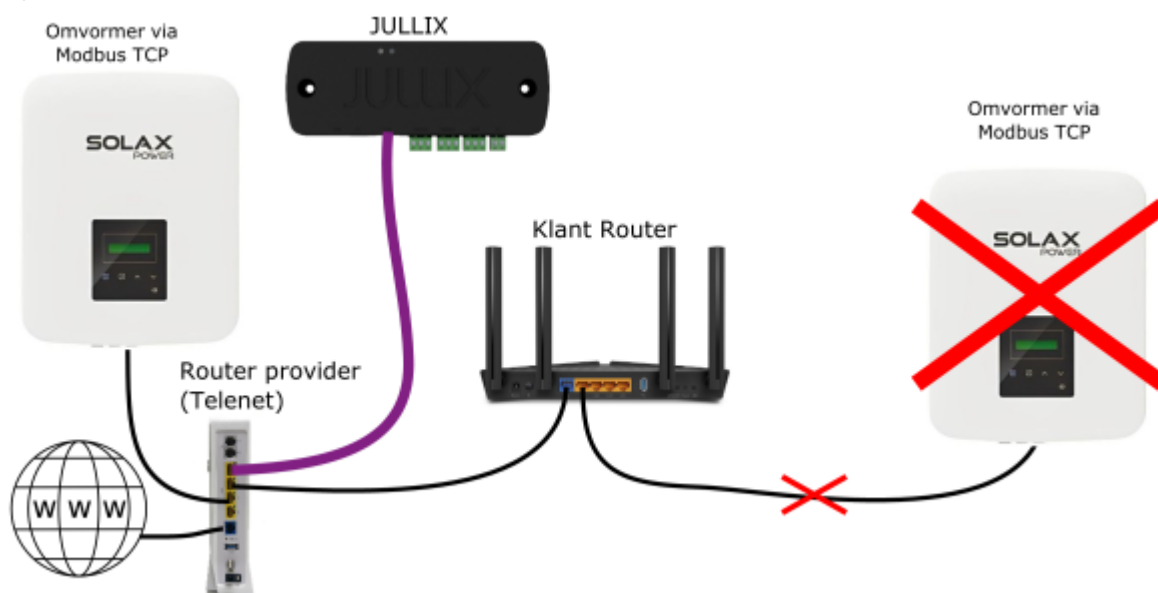
Netwerk aansluiten

Jullix wordt via de netwerkkabel aan het internet aangesloten. Dit kan met de meegeleverde kabel of met een andere netwerkkabel. Je kan ook een powerline ethernet plug gebruiken om het netwerk tot bij Jullix te brengen. Het is belangrijk dat Jullix met hetzelfde netwerk verbonden is als andere apparaten die via het netwerk bestuurd moeten worden door Jullix.

Je kan Jullix via de router van de provider met het internet verbinden.



Of je kan Jullix via de router van de klant met het internet verbinden.





POWERALL 3-6K ESI omvormer

Deze handleiding vervangt de handleiding van de omvormer NIET!
Het is belangrijk dat je de richtlijnen en voorschriften van de omvormer handleiding volgt.

Firmware omvormer

De **POWERALL 3-6K ESI** moet volgende **firmware** hebben, om een correct werking te hebben voor Jullix.

Inverter update	
ARM Firmware Version	V040034
DSPM Firmware Version	V040034
DSPS Firmware Version	V040034

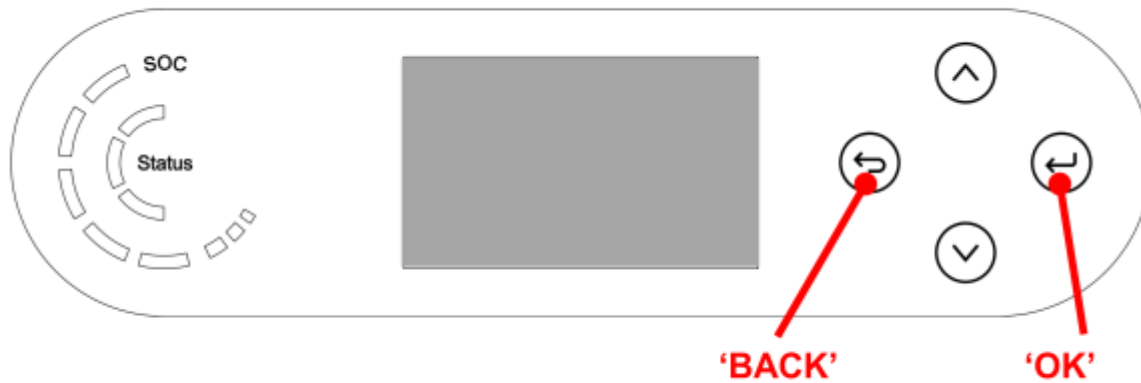
Battery upgrade

Battery upgrade	
BDU Software Version	X
BMS Version	V010026
PCU Software Version	V010026

Configuratie omvormer

De Jullix of Extender communiceert met de omvormer via modbus RTU(RS485). De Jullix en Extender communiceren aan 9600 bps, in de omvormer moet de modbus communicatie dus voor 9600 bps ingesteld worden. Het modbus-adres dient ingesteld of opgezocht te worden, dit Modbus adres moet in de Jullix of Extender ingesteld worden.

Het is belangrijk dat de sofar omvormer in 'Passive Mode' ingesteld wordt in plaats van 'Self-Use-Mode'. De Jullix gaat immers de omvormer aansturen.

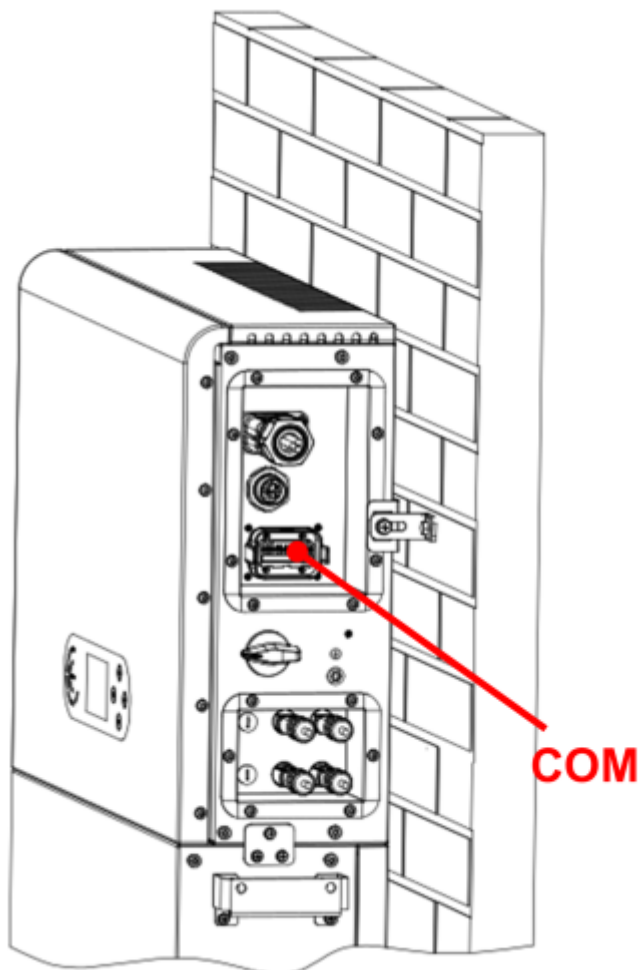


Je stelt de 'Passive mode' mode op de omvormer in via het display menu.

1. Druk '**Back**' knop tot je het hoofdmenu hebt.
2. Kies je met de pijltjes ↑ ↓ het item '**1.Systeem instellingen**' met 'OK' ga je naar het volgende.
3. ga je met de pijltjes ↑ ↓ naar '**4.Energieopslagmodus**' met 'OK' open je deze instelling.
4. In Work Mode Set ga je met de pijltjes ↑ ↓ naar '**Passieve modus**' met 'OK' zet je de omvormer in 'Passive mode'.

RS485 Aansluiting

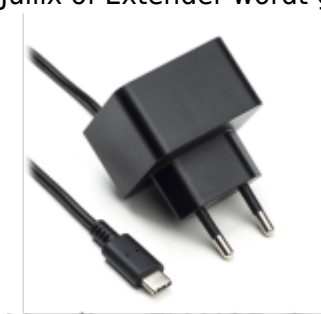
De Jullix of Extender wordt verbonden met de POWERALL via modbus/RS485 van de omvormer. Je vindt de RS485 aansluiting terug op de POWERALL in de COM stekker.



Bij de Jullix gebruik je de beschikbare RS485 poort, op onderstaand schema zie je hoe de aansluitingen moeten gebeuren. In de COM stekker pen 2 → A, pen 3 → B, pen 12 → GND.

Jullix/Extender voeding

De Jullix of Extender wordt gevoed via een USB voeding.



Voeding 5V USB-C

Als de extender ook wordt aangesloten aan de P1 poort van de digitale meter, dan heeft de extender geen extra voeding nodig.

Jullix/Extender voeding via omvormer USB

Je kan de Jullix of de extender waarmee je de omvormer verbindt eventueel voeden via de USB-poort van de omvormer. Je kan dit met de speciale USB-Y-USB-C kabel.



Y-kabel USB-A naar USB-C (EL0179)

Jullix/extender Modbus RTU configuratie

In de **Jullix** of **Extender** moet de omvormer communicatie nog geconfigureerd worden. Wanneer je een SOFAR POWERALL hybride omvormer gebruikt, dan kies je in de modbus RTU configuratie bij **Type: Hybrid (1)** bij **Manufacturer** kies je **Sofar (2)**. Bij **Familiy** kies je in dit geval **ESI S1 (3)** en bij **Device Model**, bijvoorbeeld **Sofar ESI 3K-S (4)** voor een eenfase hybride omvormer powerall van 3kW. Bij **Connection details** stel je bij **MODBUS station (5)** stel je het juiste modbus adres in; meestal is dit **1**.

Via **Apply (6)** worden de instellingen bewaard.

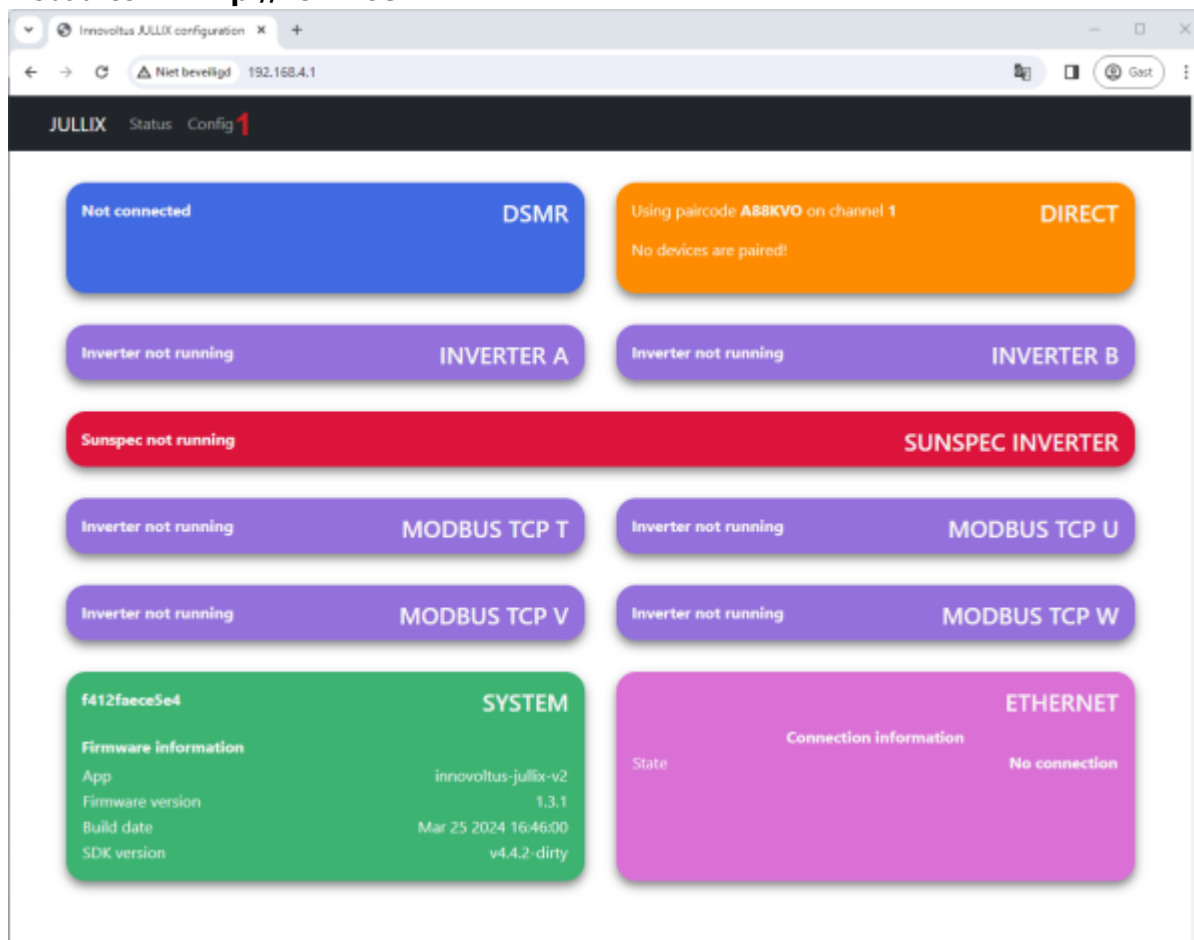
Jullix configureren

Als Jullix aangesloten is, moet deze nog geconfigureerd worden. De configuratie-interface van Jullix bereik je via een directe wifi-verbinding. Met de laptop of smartphone maak je verbinding met het wifi-netwerk van Jullix.

Op je smartphone of laptop zoek je naar het wifi-netwerk SSID JULLIX_ABC123, je vindt de 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 Jullix onder PWD. Je smartphone of laptop wordt verbonden met het wifi-netwerk van Jullix. Je krijgt de melding dat deze verbinding geen verbinding heeft met het internet: dit is normaal.



Als je verbinding hebt met Jullix open je een browser op je smartphone of laptop en voer je het webadres in: **http://192.168.4.1**



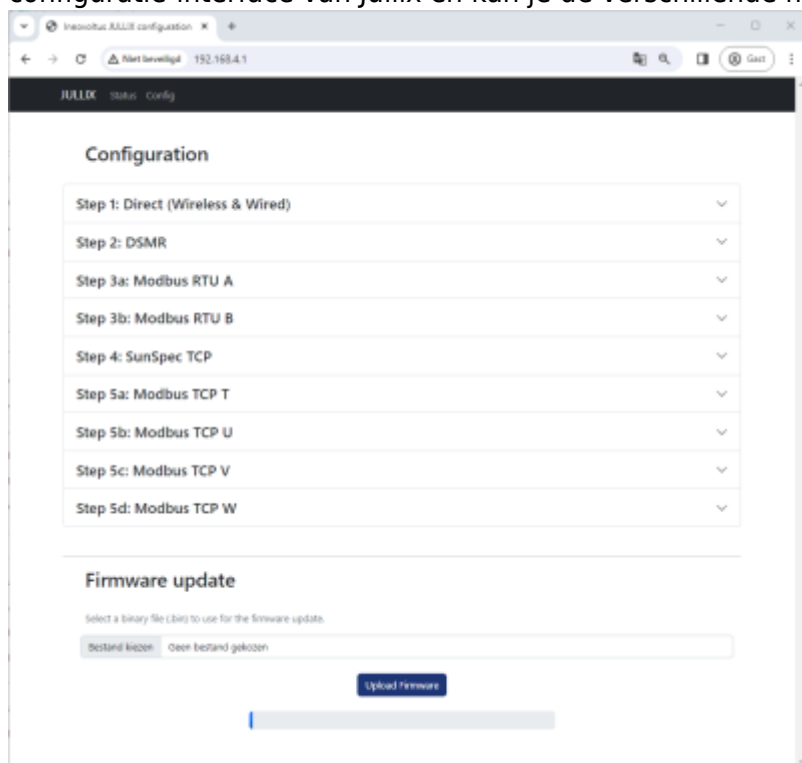
Als je geen verbinding kan maken met het wifi-netwerk van Jullix omdat het wifi-kanaal verstoord is, dien je een ander kanaal in te stellen. Dit kan door Jullix te verplaatsen naar een andere locatie waar verbinding wel mogelijk is.

Als Jullix via de netwerkkabel al aangesloten is aan het internet, kan je ook via het netwerk verbinding maken met Jullix. Je verbindt je laptop of GSM dan met hetzelfde



netwerk/router en geeft dan in de browser het IP-adres in van Jullix. Dit kan je opvragen via NFC op Jullix of je kan het ook opvragen in de installatie als Jullix al toegevoegd is. Bij de configuratie step 1 kies je dan een ander kanaal.

Je krijgt de statuspagina van Jullix waar je de toestand van jouw Jullix en eventueel gemaakte verbindingen kan bekijken. Je vindt hier ook de firmware versie enz. Via **Config (1)** open je de configuratie-interface van Jullix en kan je de verschillende mogelijke connecties configureren.



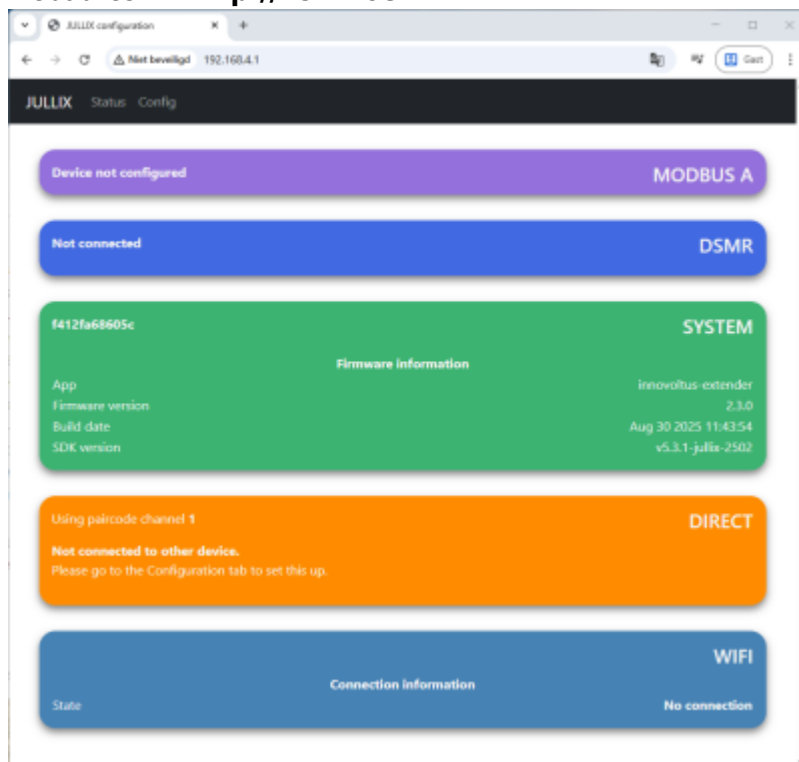
Extender configureren

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

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 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 onder 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 voer je het webadres in: **http://192.168.4.1**



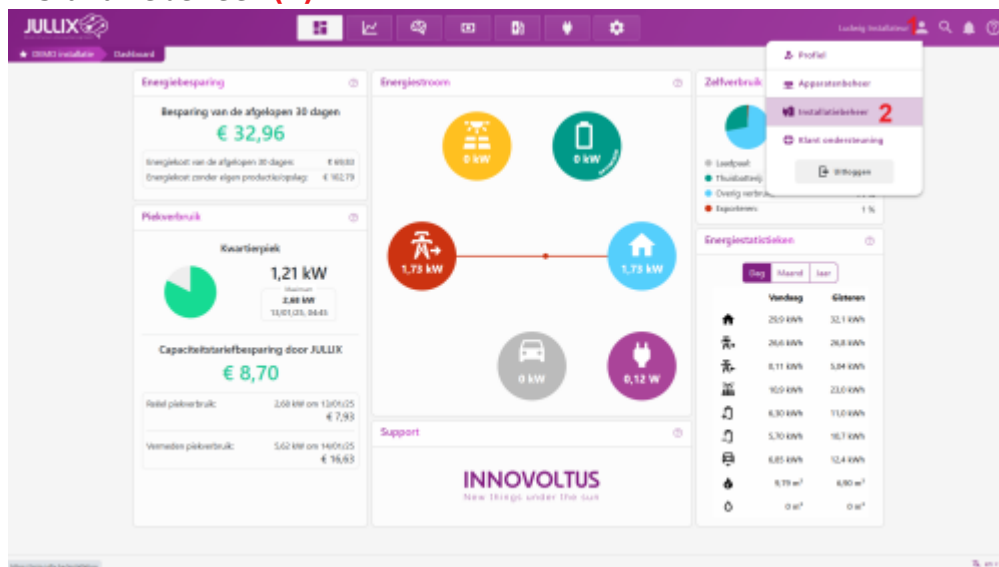
Als je geen verbinding kan maken met het wifi-netwerk van de extender omdat het wifi-kanaal verstoord is, dien je een ander kanaal in te stellen. Nadat je dit in Jullix hebt aangepast, moet je dit ook in de extender aanpassen. Dit kan door de extender te verplaatsen naar een locatie waar je wel verbinding kan maken. Bij de configuratie step 1 kies je dan een ander kanaal.

Je krijgt de statuspagina van de extender waar je de toestand van de extender kan bekijken. Je vindt hier ook de firmware versie enz. Via **Config** open je de configuratie-interface van de extender en kan je de verschillende mogelijke connecties configureren.

Installatie aanmaken

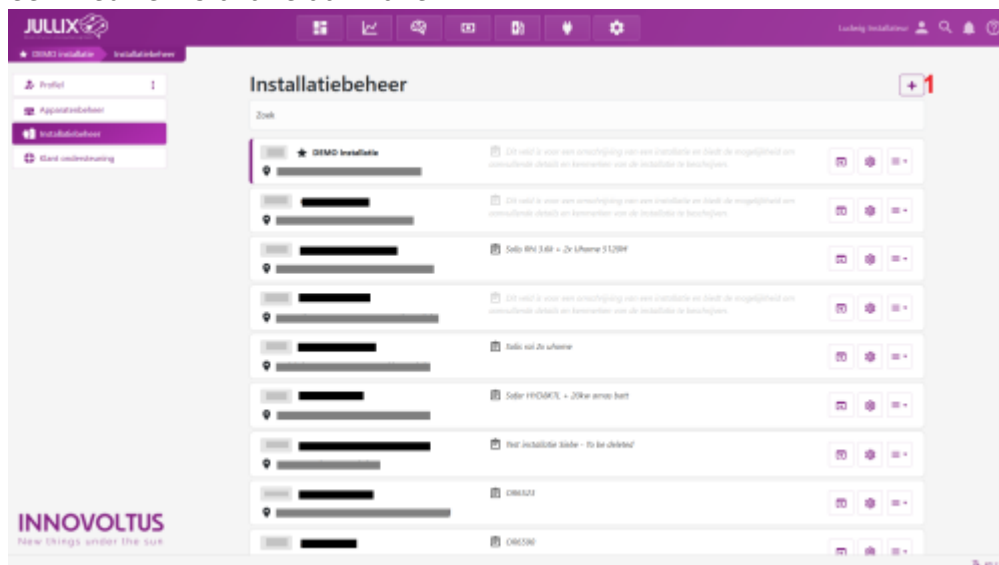
1 Installatiebeheer

Op het portaal log je in als installateur. Je klikt op je login **(1)** in het pull-down menu kies je **Installatiebeheer (2)**



2 Installatie toevoegen +

Je krijgt een lijst te zien van de installaties waartoe je toegang hebt. Als installateur kan je via **+** **(1)** een nieuwe installatie aanmaken.



3 Gegevens invullen

In het formulier geef je de installatie een **naam (1)** en je kiest het **installatietype (2)**; je kiest

'Residentieel' voor een particuliere installatie met een Jullix. Betreft het een grotere installatie met een Jullix pro, dan kies je een van de andere types overeenkomstig de functie.

Je vult het volledige **adres (2)** in, dit is belangrijk voor de locatiebepaling van de zonnepaneelinstallatie. Je geeft het **EAN-nummer (4)** in. En je kiest de **Distributienetbeheerder (5)**.

Eventueel kan je ook al gebruikers toevoegen, je geeft het e-mailadres van de gebruiker in en je klikt op **+** **(6)** om dit toe te voegen. Via **Bewaren (7)** wordt de installatie aangemaakt. Als je ook gebruikers hebt toegevoegd, krijgen die een e-mail met daarin de vraag een wachtwoord in te stellen.

4 Verdere configuratie

Als de installatie is aangemaakt, wordt het portaal van de nieuw aangemaakte installatie geopend in de configuratie van de installatie.

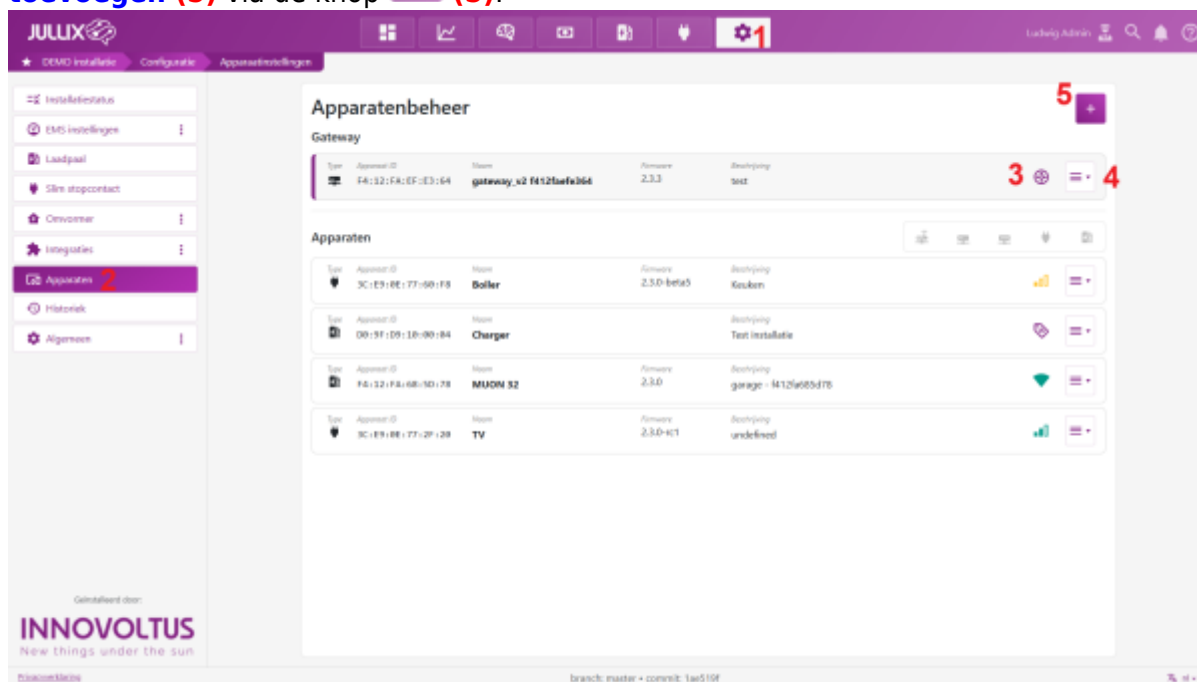
Je kan de installatie ook kiezen in de installatieselectie **(1)**. Via **⚙️ (2)** open je de configuratie van de installatie. Bij **Algemeen (3)**, **Installatie (4)** kan je achteraf de gegevens nog aanpassen. Let op! Het adres wordt gebruikt om de exacte locatie van de installatie te bepalen zodat de opbrengst van de ingestelde zonnepanelen zo nauwkeurig mogelijk kan voorspeld worden.

Apparaten

Via de  **Configuratie (1)** van de installatie, onder de sectie  **Apparaten (2)** vind je de lijst van apparaten die deel uitmaken van je Jullix energieregeling.

De **Gateway (3)** is het hart van de energieregeling en is verbonden met het internet. Alle apparaten zijn verbonden met deze Jullix. Via het **menu**  **(4)** achter elk apparaat kan je de details opvragen, de firmware update, de naam van het apparaat wijzigen,...

Als je nieuwe apparaten hebt gekoppeld aan je Jullix (Gateway) dan moet je die hier ook **Claimen en toevoegen (5)** via de knop  **(5)**.

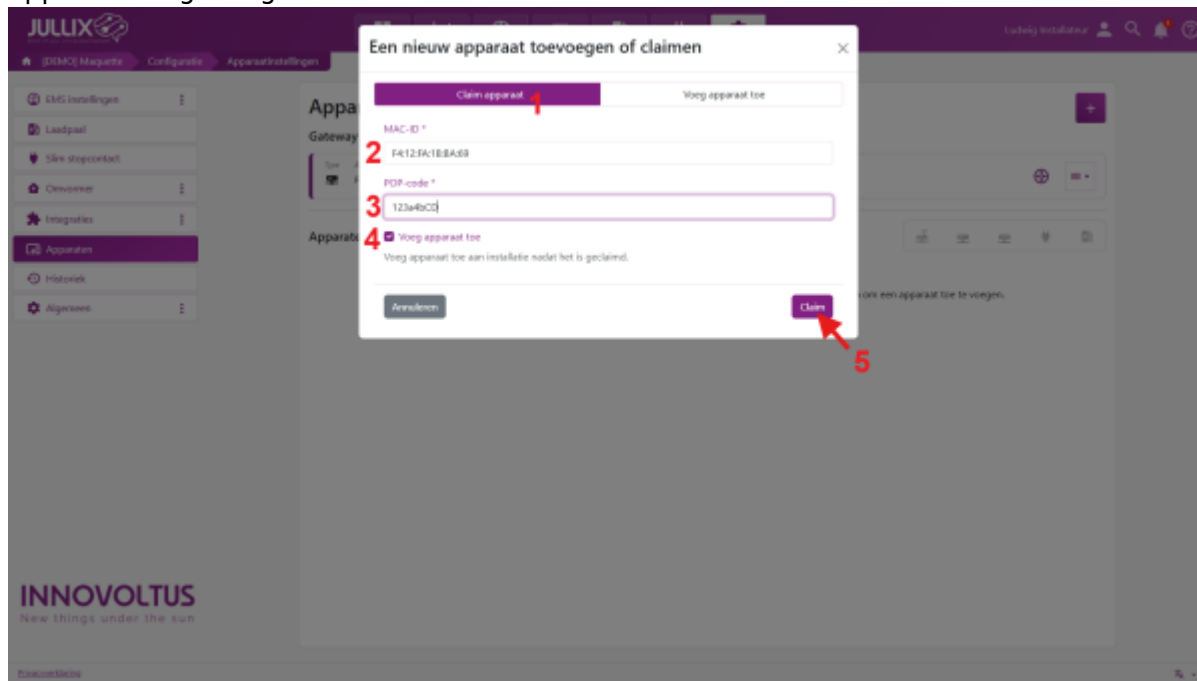


De verschillende apparaten worden hier weergegeven. Je herkent het type apparaat aan het icoontje dat gebruikt wordt. Naast het type vind je het ID van het apparaat, daarnaast de naam die je hebt ingegeven. Verder zie je de status van het apparaat: Online, Offline of Online via GW.

Apparaten claimen en toevoegen

Nadat je op 'Apparaat toevoegen/claimen'  hebt gedrukt.

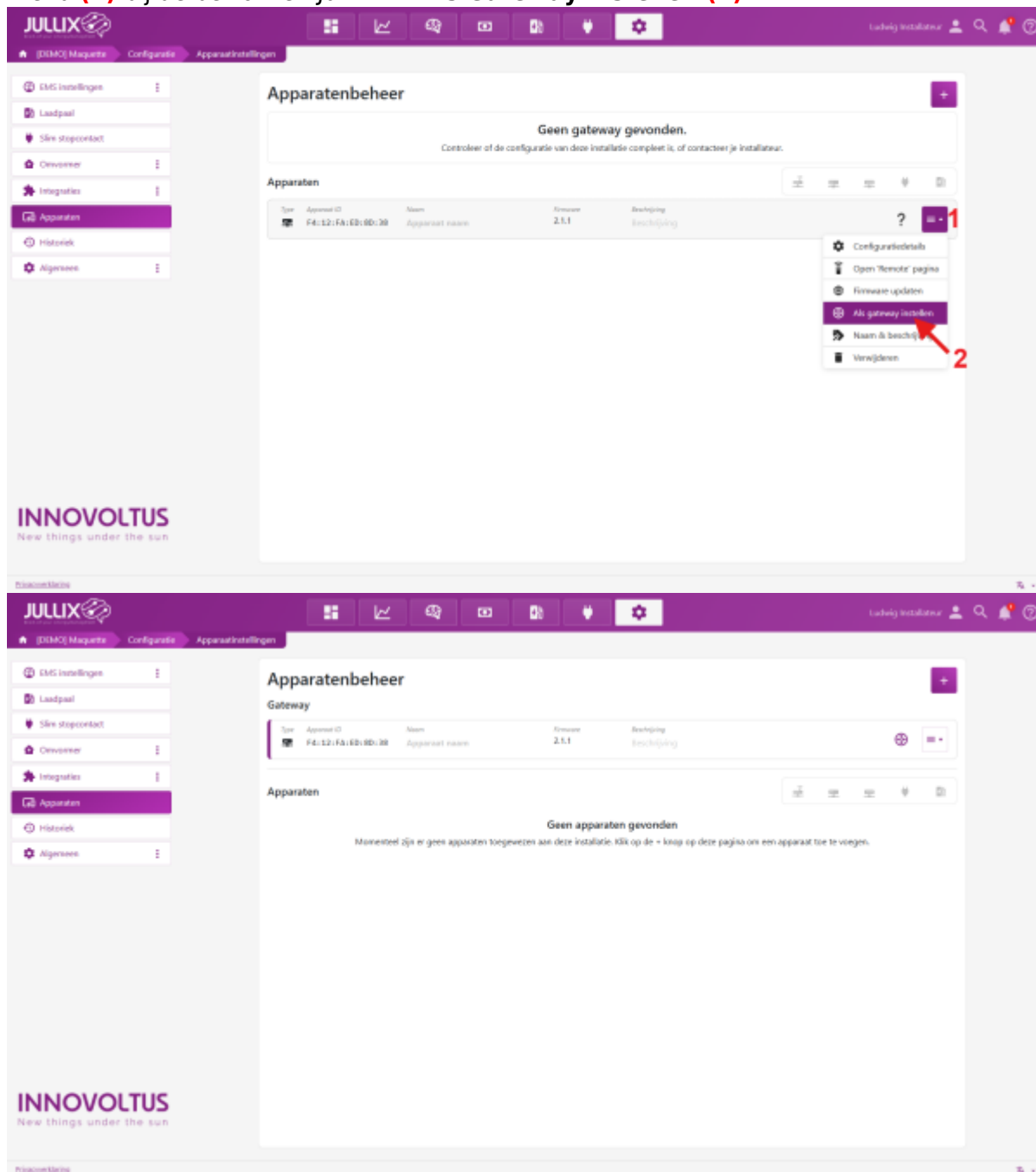
Kies je in het popup venster **Claim apparaat (1)**. Bij **MAC-ID (2)** geef je het MAC in, bij **POP-code (3)** de 'POP'-code in die je terug vindt op de sticker. Je vinkt '**Voeg apparaat toe (4)**' aan. Met een druk op de **Claim (5)** worden MAC en POP gecontroleerd en als die overeenkomen wordt het apparaat toegevoegd.



Je ziet het nieuwe apparaat in de apparaatlijst verschijnen.

Jullix master als Gateway

In de installatie moet de Master Jullix als gateway ingesteld zijn. Als dat niet het geval is kies in het menu (1) bij de betrokken Jullix  **Als Gateway instellen (2)**.



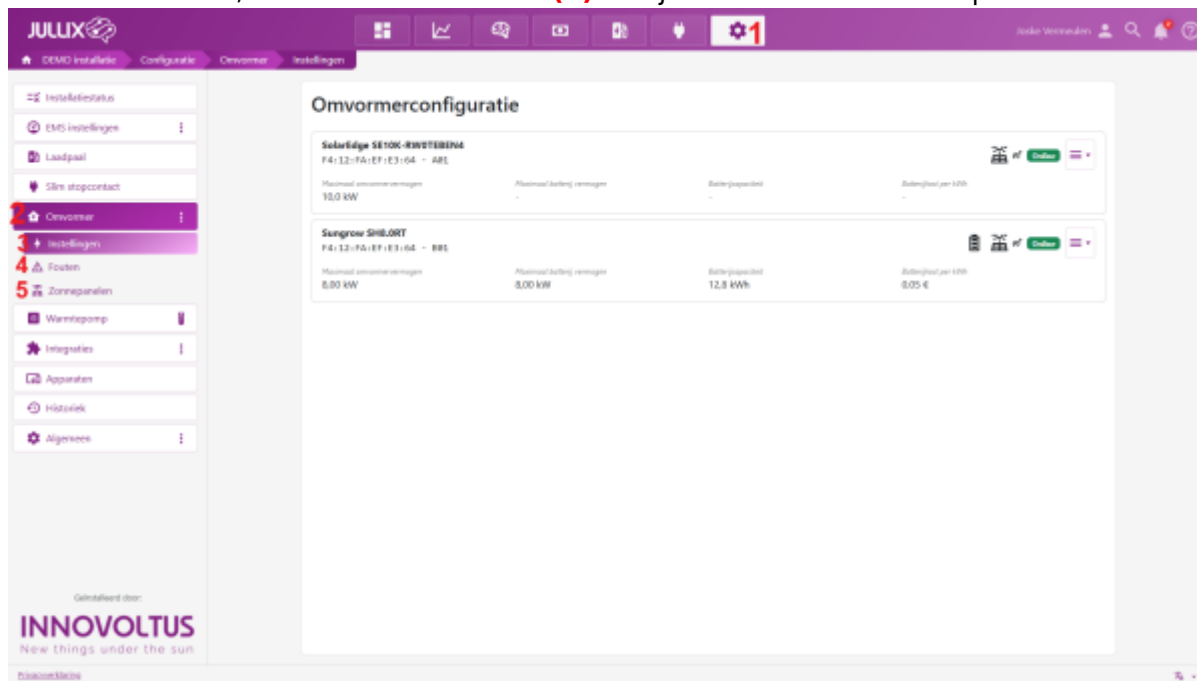
The image displays two screenshots of the Jullix web interface, specifically the 'Apparatenbeheer' (Device Management) section. The top screenshot shows a message 'Geen gateway gevonden.' (No gateway found) and a dropdown menu with 'Als gateway instellen' highlighted by a red arrow and labeled '2'. A red circle with '1' is around the menu icon. The bottom screenshot shows the 'Gateway' tab selected, with a message 'Geen apparaten gevonden' (No devices found).



De master Jullix moet als Gateway ingesteld worden, anders zal monitoring niet functioneren

Omvormer

De omvormers die zijn toegevoegd aan de installatie kan je nog instellen. Bij  **Configuratie (1)** van de installatie, onder  **Omvormer (2)** kan je omvormers en zonnepanelen instellen.



Bij  **Instellingen (3)** kan je de geconnecteerde omvormers instellen.

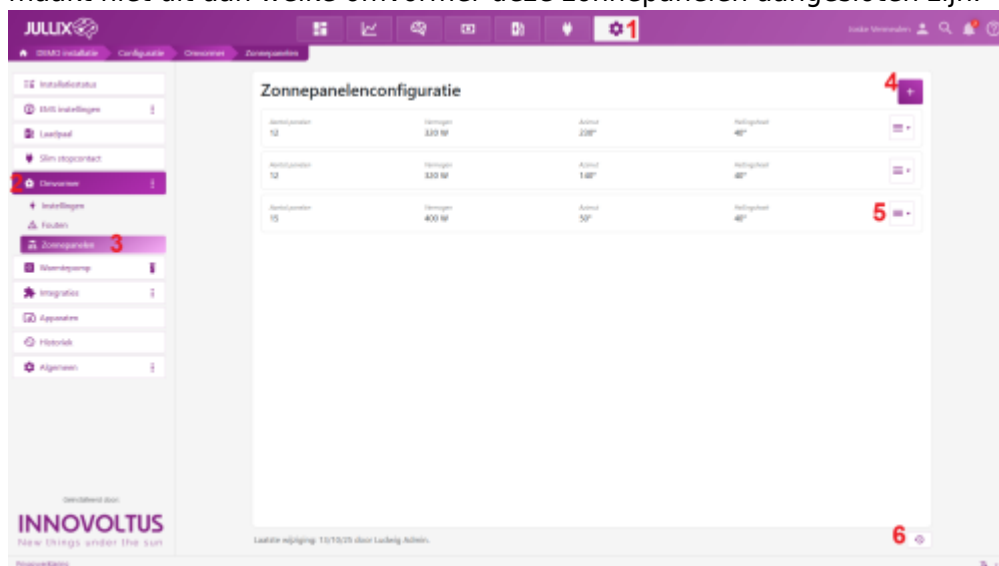
Bij  **Fouten (4)** kan je eventuele foutmelding van de omvormers bekijken.

Via 

zonnepanelen(5) instellen.

Zonnepanelen

Via  **Configuratie (1)** van de installatie, onder de sectie  **Omvormer (2)** bij  **Zonnepanelen (3)** kan je de zonnepanelen ingeven. We nemen hier alle zonnepanelen samen, het maakt niet uit aan welke omvormer deze zonnepanelen aangesloten zijn.

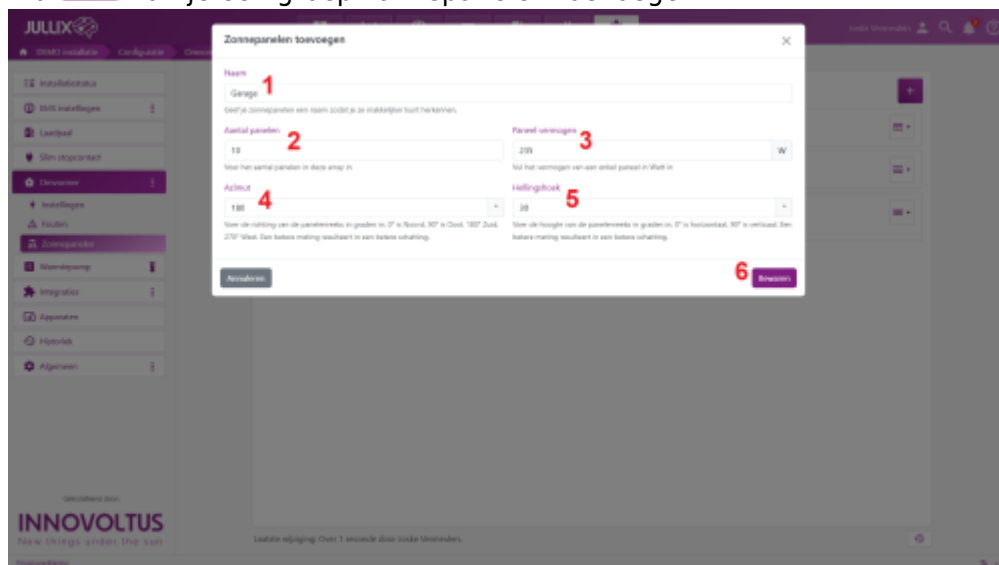


Je kan de zonnepanelen in groepen van gelijke oriëntatie en gelijk vermogen ingeven. Via  **(4)** kan je een groep panelen toevoegen.

Via het  **(5)** kan je een zonnepanelen groep  **Aanpassen** of  **Verwijderen**.

Zonnepanelen toevoegen

Via  kan je een groep zonnepanelen toevoegen.



Je vult eventueel een **Naam (1)** van de groep panelen in. Verder geef je het **Aantal panelen (2)** in, het **Paneel vermogen (3)**, de **Azimut (4)** en de **Hellingshoek (5)** in van de zonnepanelen. Met **Bewaren (6)** wordt de zonnepaneelgroep dan bewaard.

Bij de Azimut oriëntatie

- 0° azimuth is gericht naar het NOORDEN

- 90° azimuth is gericht naar het OOSTEN
- 180° azimuth is gericht naar het ZUIDEN
- 270° azimuth is gericht naar het WESTEN

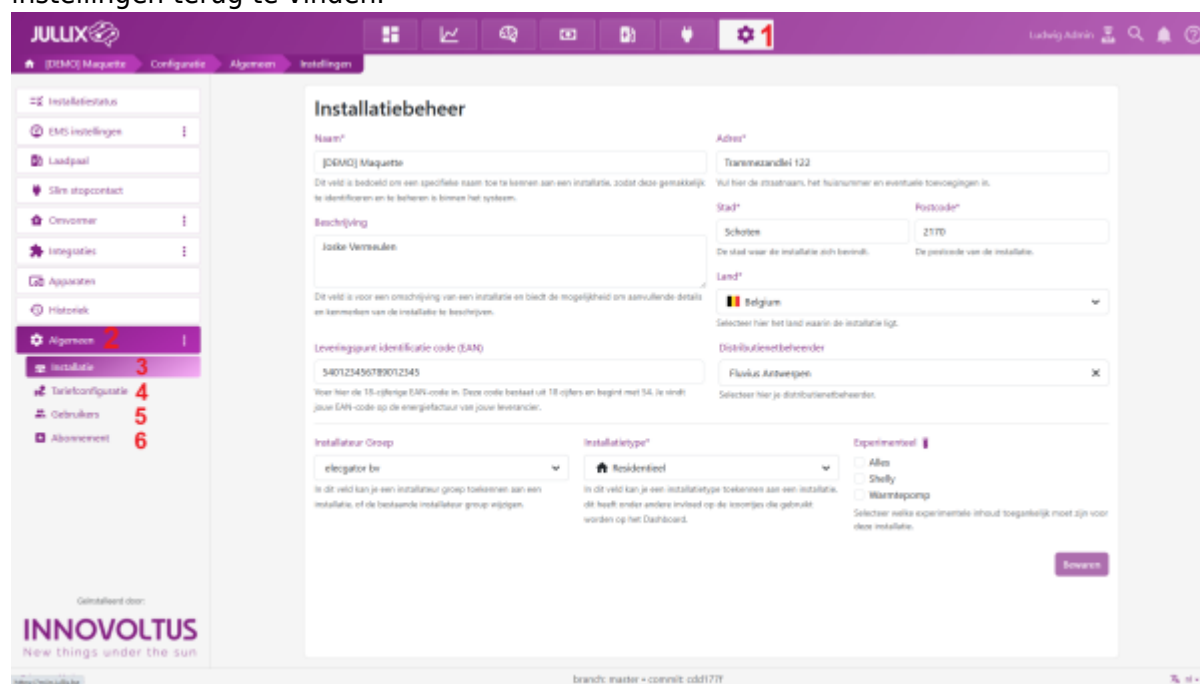
Bij de hellingshoek is

- 0° dan liggen de zonnepanelen horizontaal op het platte dak.
- 90° dan zijn de zonnepanelen vertikaal tegen de muur geplaatst.

Op basis van de zonnepanelen configuratie kan er elke dag voorspeld worden wat de zonnepanelen gaan opleveren. Die gegevens worden gebruikt wanneer 'optimalisatie (dynamisch) tarief' is ingeschakeld. Probeer deze zo exact mogelijk in te geven.

Algemeen

Bij  **Configuratie (1)** van de installatie, onder de sectie  **Algemeen (2)** zijn er nog een aantal instellingen terug te vinden.



Installatiebeheer

Naam*
[DEMO] Maquette
Dit veld is bedoeld om een specifieke naam toe te kennen aan een installatie, zodat deze gemakkelijk te identificeren en te beheren is binnen het systeem.

Adres*
Transweerdse 122
Vul hier de straatnaam, het huisnummer en eventuele toevoegingen in.

Beschrijving
Jozke Verschuilen
Dit veld is voor een omschrijving van een installatie en biedt de mogelijkheid om aanvullende details en kenmerken van de installatie te beschrijven.

Stad*
Schoten
De stad waar de installatie zich bevindt.

Postcode*
2170
De postcode van de installatie.

Land*
Belgium
Selecteer hier het land waarin de installatie ligt.

Leveringspunt identificatie code (EAN)
540123456789012345
Voer hier de 18-cijferige EAN-code in. Deze code bestaat uit 18 cijfers en begint met 54. Je vindt jouw EAN-code op de energiefactuur van jouw leverancier.

Distributie beheerder
Fluxus Antwerpen
Selecteer hier je distributiebeheerder.

Installateur Groep
elegator bv
In dit veld kan je een installateur groep toekennen aan een installatie, of de bestaande installateur groep wijzigen.

Installatietype*
Residentieel
In dit veld kan je een installatietype toekennen aan een installatie, dit heeft enkel invloed op de keuzen die gemaakt worden op het Dashboard.

Experimenteel
☐ Alles
☐ Shelly
☐ Warmtepomp
Selecteer welke experimentele inhoud toegankelijk moet zijn voor deze installatie.

Bewaren

Bij  **Installatie (3)** kan je de gegevens van de installatie aanpassen, zoals adres, distributie etbeheerde r enz.

Bij  **Tariefconfiguratie (4)** kan je het

tarief instellen, telkens je energiecontract wijzigt voeg je een nieuw tarief toe.

In  **Gebruikers (5)** kan je instellen wie toegang heeft tot je installatieportaal.

Bij  **Abonnement (6)** kan je de abonnementsformule instellen.

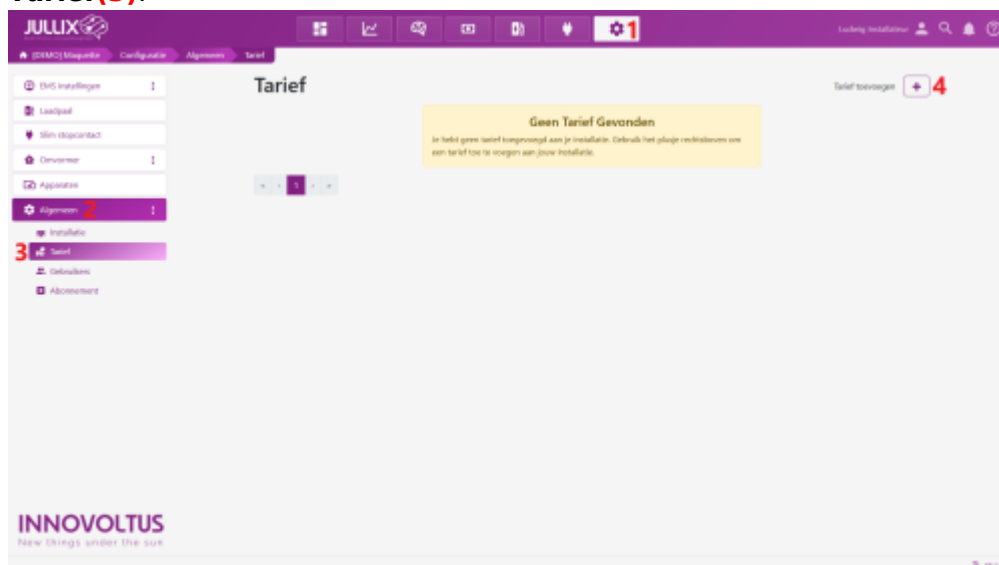
Tariefconfiguratie

Bij tarief worden de verschillende energie contracten of wijzigingen in de energie contracten ingegeven.

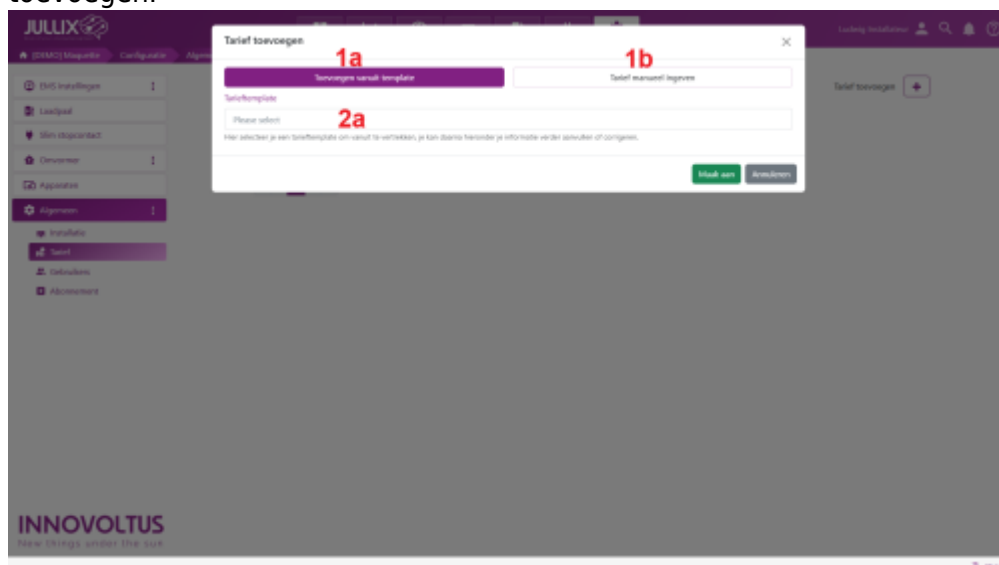


Het is belangrijk dat je telkens je een nieuw of aangepast energie contract hebt, je dat in het portaal dat tarief ook **toevoegt**, op datum dat de wijziging in gaat. Dus nooit een energie contract dat al bestaat aanpassen. Dit is nodig om er voor te zorgen dat je energie kosten in het verleden, het heden en de toekomst correct worden berekend.

Bij **Algemeen>Installatie** is de **Distributienetbeheerder** ingesteld. Het energietarief wordt ingesteld via bij  **Configuratie (1)** van de installatie, onder de sectie **Algemeen (2)** bij **Tarief(3)**.



Via  **(4)** voeg je een nieuw tarief toe. Elke wijziging van je contract kan je hier op datum toevoegen.



Heb je een **dynamisch tarief** dan kies je **Toevoegen vanuit template (1a)** en selecteer **(2a)** je de

template van je dynamisch energiecontract.

Heb je een **vast/variabel tarief** of **gepland tarief** dan kies je **Tarief manueel ingeven (1b)**.

Een gepland tarief is een speciaal energie tarief met verschillende tarieven anders dan het dag/nachttarief, bijvoorbeeld flextime met superdal uren.

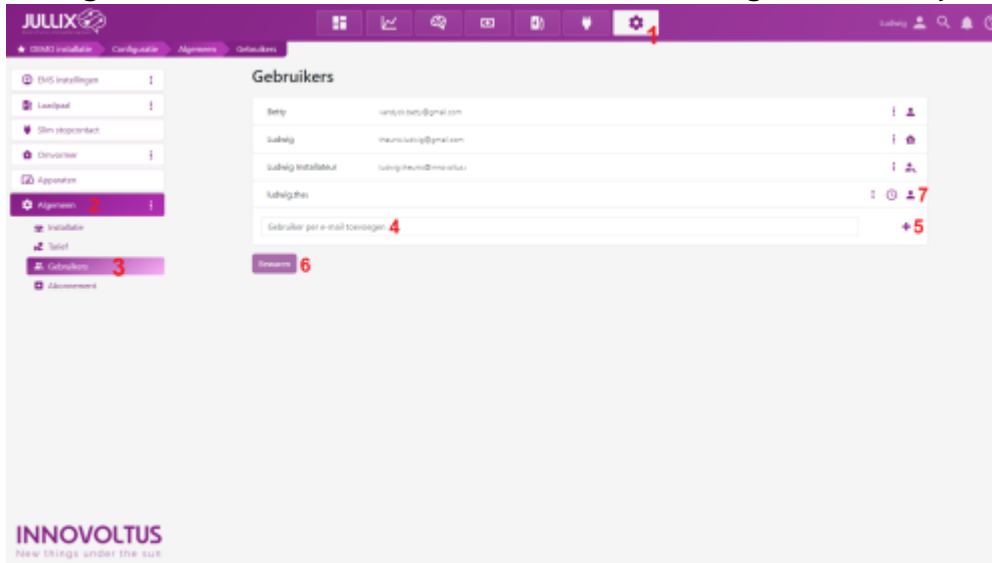
Het ingegeven tarief wordt weergegeven in een lijst. Achteraan kan je via een menu **(1)** de tariefkaart **Bewerken (2)**, de tariefkaart **Kopiëren (3)** of je kan de tariefkaart **Verwijderen (4)**.

Let op als je tariefkaarten verwijderd. De berekening van de kost voor de periode worden dan ook aangepast. U verwijderd een tarief best alleen maar wanneer dat er te veel staat of wanneer dat foutief is.

The screenshot displays the 'Tarief' (Tariff) management section of the JULLIX software. The main area shows a table of tariffs with columns for 'Afname' (Consumption), 'Injectie' (Injection), 'kWh', and 'Jaar' (Year). A dropdown menu is open on the right side of the table, showing options: 'Bewerken' (Edit) labeled with a red '2', 'Kopiëren' (Copy) labeled with a red '3', and 'Verwijderen' (Delete) labeled with a red '4'. The interface is in Dutch and includes a sidebar with navigation options like 'EMS instellingen', 'Loadpad', 'Slen objecten', 'Overzichten', 'Apparaten', 'Algemeen', 'Instellingen', 'Tarief', 'Definities', and 'Afbreken'.

Gebruikers

Bij gebruikers kan je beheren wie er toegang heeft tot je installatie via het portaal of de app: bij  **Configuratie (1)** van de installatie, onder de sectie **Algemeen(2)** bij **Gebruikers(3)**.



Je krijgt een lijst van gebruikers die toegang hebben tot je installatie. Je ziet de naam met daarnaast het e-mailadres waarmee men toegang heeft. Het icoontje naast de gebruiker geeft aan welk type gebruiker het is.

home-account De eigenaar van de installatie (kan de installatie aanpassen).

account Een gebruiker van de installatie (kan de installatie NIET aanpassen).



De installateur die de installatie geplaatst heeft.

Je kan een extra gebruiker toevoegen door een e-mail in te vullen (4). Je klikt dan op  (5) en op **Bewaren(6)**. De gebruiker zal dan toegevoegd worden en krijgt een e-mail toegestuurd. Via de e-mail kan de gebruiker dan een wachtwoord instellen. Zolang de gebruiker geen wachtwoord heeft ingesteld staat er een klokje naast het account(7).
clock-outlineaccount

Eigenaar instellen

Bij het initieel aanmaken van een installatie is het belangrijk dat de juiste persoon als eigenaar ingesteld wordt. De eigenaar kan de installatie aanpassen en beheren. Andere gebruikers kunnen dat niet. In de configuratie pagina bij algemeen>gebruikers kan je via het menu bij de gebruiker (1) in de gebruikers lijst een bepaalde gebruiker als eigenaar instellen (2).

