

# INNOVOLTUS

New things under the sun



Brain of your energy management



NUO handleiding

# Inhoudsopgave

- Nuo** ..... 3
- Product Omschrijving** ..... 4
  - Werking** ..... 5
    - Monitor modus ..... 5
    - Boiler modus ..... 5
    - Eco modus ..... 5
    - Smart modus ..... 6
  - Specificaties** ..... 7
  - Veiligheidsvoorschriften** ..... 8
    - Werkzaamheden ..... 8
    - Vakantie, langedurige afwezigheden ..... 8
- Installeren** ..... 9
- Configureren** ..... 10
  - Configuratie interface** ..... 10
  - Step 1: Wireless** ..... 11
    - Jullix Paircode opvragen ..... 12
  - Step 2: Energy Meter** ..... 13
  - Nuo toevoegen en claimen** ..... 14
- Slimme stopcontacten** ..... 15
  - Instellen** ..... 15
    - Wijzigen ..... 15
    - Modus kiezen ..... 15
    - Gebruiksmodel ..... 16
- Monitor modus** ..... 17
  - Instellen** ..... 18
    - Monitor-mode ..... 18
  - Bediening** ..... 19
    - Status LED ..... 19
    - Knop ..... 19
    - Via portaal of app ..... 19
- Eco modus** ..... 20
  - Instellen** ..... 21
    - Eco-mode ..... 21
  - Bediening** ..... 22
    - Status LED ..... 22
    - Knop ..... 22
    - Via portaal of app ..... 22
- Boiler modus** ..... 23
  - Instellen** ..... 24
    - Boiler-mode ..... 24
  - Instellen** ..... 25
    - Smart-mode ..... 25
  - Bediening** ..... 26
    - Status LED ..... 26
    - Knop ..... 26
    - Via portaal of app ..... 26



## Nuo

De NUO is een slim stopcontact dat mee helpt je energiekosten verder te beperken. Het NUO stopcontact laat u toe om het stroomverbruik van het aangesloten apparaat, bijvoorbeeld een warmwaterboiler, op de voet te volgen. De NUO wordt draadloos via het Jullix netwerk verbonden met het JULLIX energiebeheersysteem. Het JULLIX energiebeheersysteem bestuurt het stopcontact en logt de verbruiksgegevens in het Jullix platform.

Het NUO slimstopcontact kan enkel gebruikt worden bij apparaten waar het in- of uitschakelen geen veiligheidsrisico inhoud. Het kan dus absoluut niet gebruikt worden bij apparaten of machines waar bijzondere veiligheidsmaatregelen gelden.

# Product Omschrijving

De NUO is een slim stopcontact dat mee helpt je energiekosten verder te beperken. Het NUO stopcontact laat u toe om het stroomverbruik van het aangesloten apparaat, bijvoorbeeld een warmwaterboiler, op de voet te volgen. De NUO wordt draadloos via het Jullix netwerk verbonden met het JULLIX energiebeheersysteem. Het JULLIX energiebeheersysteem bestuurt het stopcontact en logt de verbruiksinformatie in het Jullix platform.


## Functionaliteit:




- capaciteitstarief beperken
- controle van het energieverbruik via het portaal of de myJullix app
- remote in/uitschakelen van het stopcontact via het portaal of de myJullix app
- Plug & Play eenvoudige installatie
- Remote updates; altijd de laatste features en mogelijkheden.

Voor de verschillende situaties waar je het slimme stopcontact kan inzetten zijn er verschillende modi waaruit je kan kiezen om het energieverbruik te monitoren en/of te optimaliseren.

 In de Monitor modus ga je het stopcontact gebruiken als energiemeter.

 De Boiler modus is geschikt voor je warmwater boiler.

 De Eco modus om je energie overschot te gebruiken.<sup>1)</sup>

 De Smart-modus om je sluimer verbruik te beperken.<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> , <sup>2)</sup>

Beschikbaar vanaf Jullix firmware 1.2.7

## Werking

De Nuo is een slimstopcontact en wordt via draadloze communicatie aangestuurd door de Jullix. 2 LED's geven te toestand van het stopcontact weer. De status LED geeft aan in welke modus het stopcontact is geschakeld. De status LED is rood wanneer er een fout is en knippert Geel wanneer er geen verbinding is met de Jullix De power LED is groen wanneer het stopcontact is ingeschakeld. De power LED is uit wanneer het stopcontact is uitgeschakeld. Met de drukknop op het stopcontact kan je afhankelijk van de modus waarin het stopcontact zich bevind het stopcontact ook direct bedienen.

### Monitor modus



In de monitor modus ga je het stopcontact gebruiken als energiemeter. Het voordeel van deze energie meter is dat je niet alleen een teller krijgt maar dat je op het platform de grafiek van het verbruik kan bekijken om te kijken wanneer je hoeveel gebruikt. In monitor modus worden er geen slimme functies uitgevoerd. Het stopcontact kan ingeschakeld of uitgeschakeld worden via de knop, verder worden enkel de data doorgestuurd en gemonitord. Deze modus laad toe om het verbruik van de aangesloten verbruiker te monitoren. En de verbruiker op afstand in of uit te schakelen.

De status LED is wit wanneer de monitor mode actief is. De power LED toont de toestand van het stopcontact. Groen is ingeschakeld.

### Boiler modus



De boilermodus is geschikt voor je warmwater boiler. In deze modus zal de Jullix het capaciteitstarief bewaken en de warmwater boiler uitschakelen wanneer het capaciteitstarief dreigt overschreden te worden. In boiler modus staat het stopcontact aan. Wanneer het capaciteitstarief dreigt overschreden te worden dan wordt het stopcontact tijdelijk uitgeschakeld. Wanneer de capaciteitscounter opnieuw begint zal het stopcontact terug ingeschakeld worden.

De status LED is paars wanneer de Boiler mode actief is en stopcontact is ingeschakeld. De status LED blinkt om de 2 seconden even paars wanneer het stopcontact uitgeschakeld is maar de Boilermode nog actief is.

De status LED knippert groen wanneer het stopcontact geforceerd wordt ingeschakeld.

### Eco modus



In Eco modus wordt het stopcontact ingeschakeld wanneer er voldoende overschot is. Wanneer er meer zonne-energie wordt geëxporteerd dan de verbruiker aan het stopcontact nodig heeft wordt het stopcontact ingeschakeld. En omgekeerd zal het worden uitgeschakeld.

De status LED knippert blauw wanneer de eco mode actief is.

De status LED knippert wit als het stopcontact geforceerd is ingeschakeld of uitgeschakeld.

## Smart modus



Met de Nuo in smart mode zal de plug detecteren wanneer deze apparaten uitstaan en nog een sluimer verbruik hebben. De plug zal dan na 5 minuten deze apparaten uitschakelen. Afhankelijk van het verbruiksprofiel zal de Nuo het stopcontact terug inschakelen wanneer verwacht wordt dat ze ingeschakeld zullen worden. Met de app kan je het stopcontact op elk moment inschakelen. De Nuo zal ook berekenen hoeveel energie je bespaart hebt door de apparaten helemaal uit te schakelen. In smartmode wordt het stopcontact gebruik om het sluimer verbruik te verminderen. (zinvol als het sluimerverbruik van het stopcontact zelf minder is dan dit van de aangesloten toestellen. Vb. multimedia toestellen, TV, kabelbox, versterker, dvd-speler... ) Wanneer de toestellen gedurende een bepaald tijd uit staan, het verbruik daalt naar het minimum zal de smart plug uit schakelen. De plug kan terug ingeschakeld worden via de app. Of Automatisch 5 minuten voor de gemiddelde tijd dat de toestellen normaal gezien gebruikt worden.

De smartplug leert wanneer deze ingeschakeld wordt.

De status LED kleurt cyaan wanneer de Smartmode actief wordt en het stopcontact is ingeschakeld, onafhankelijk van het verbruikt. De status LED knippert traag wanneer de Smartmode op staat. De status LED knipper snel wanneer de Smartmode opstaat en het sluimerverbruik gedetecteerd wordt. Na 5 minuten zal het stopcontact uitschakelen om het sluimer verbruik te beperken.

De status LED knippert wit als het stopcontact geforceerd is ingeschakeld of uitgeschakeld.

## Specificaties

Afmetingen (lxbxh)	104mm x 61mm x 34,5mm
Gewicht	138 gram
Materiaal	ABS+PC (Wit)
Voeding	100-240VAC, 50/60HZ
Outputcapaciteit	16A Plug
Type	FR
Processor	ESP32
Indicatoren	Status en Power: RGB LED
Configuratie	via WIFI - 802.11b/g
Draadloze interface (JULLIX netwerk)	2.4GHz (communicatie tussen Innovoltus devices)
Temperatuur (opslag)	-25 °C - 75°C
Temperatuur (operationeel)	0°C - 40°C
Relatieve vochtigheid	10 - 90 % (geen condensvorming)

## Veiligheidsvoorschriften

Het NUO slimstopcontact kan enkel gebruikt worden bij apparaten waar het in- of uitschakelen geen veiligheidsrisico inhoud. Het kan dus absoluut niet gebruikt worden bij apparaten of machines waar bijzondere veiligheidsmaatregelen gelden.

De Nuo wordt draadloos verbonden met de Jullix, zorg er voor dat er een goede verbinding is, minstens -85dB voor een betrouwbare werking. Als het signaal bij momenten slechter is, is de verbinding onvoldoende betrouwbaar. Bij het ontbreken van een verbinding zal het NUO slimstopcontact ingeschakeld worden. Dit om te vermijden dat een warmwater boiler ongewenst uitgeschakeld wordt bij het onderbreken van de verbinding.

Het langdurig gebruik van het Nuo stopcontact bij kritische apparaten zoals vb. diepvriezers wordt niet aangeraden en is voor eigen risico.

## Werkzaamheden

Bij werkzaamheden aan de connecteerde apparaten is het nog steeds verplicht, om de apparaten uit het stopcontact te halen, zoals voorgeschreven in de veiligheidsvoorschriften van deze apparaten.

## Vakantie, langedurige afwezigheden

Bij vakantie of langedurige afwezigheid is sterk aangeraden om de apparaten uit het NUO stopcontact te halen. En het apparaat afhankelijk van het type ofwel niet, ofwel rechtstreeks in het reguliere stopcontact te steken. Dit om ongewenst inschakelen of uitschakelen van het apparaat t.g.v. het wegvallen van de verbinding te vermijden. Ook hier volg je de richtlijnen uit de veiligheidsvoorschriften van de betreffende apparaten .



# Installeren

De Nuo is een slim stopcontact en werkt samen met het Jullix energiebeheer systeem, zonder Jullix werkt de Nuo niet. Het is belangrijk dat de Jullix minimum firmware versie 1.2.6 heeft voor boiler en monitor mode. De ECO mode en Smart mode van de Nuo is beschikbaar vanaf Jullix firmware versie 1.2.7. De Nuo wordt draadloos verbonden met de **jullix**.

Je hebt geen gereedschap nodig om de Nuo te installeren. De Nuo zelf wordt in een stopcontact met aarding gestopt. Het apparaat dat je wil monitoren of slim wil aansturen stop je op zijn beurt in de Nuo.

De gegevens om de Nuo te configureren vind je op een sticker op de nuo. Je noteert deze gegevens best alvorens je de Nuo in het stopcontact steekt. Van zodra je de Nuo in een stopcontact steekt zal de Nuo opstarten. Aan de Wifi LED zie je de toestand en modus van de Nuo.

**Het NUO slimstopcontact kan enkel gebruikt worden bij apparaten waar het in- of uitschakelen geen veiligheidsrisico inhoud. Het kan dus absoluut niet gebruikt worden bij apparaten of machines waar bijzondere veiligheidsmaatregelen gelden. De Nuo wordt draadloos verbonden met de Jullix zorg er voor dat er een goede verbinding is, minstens -85dB. Als het signaal bij momenten slechter is, is de verbinding onvoldoende betrouwbaar.**

**Om veiligheids redenen zal het contact bij het ontbreken van een verbinding ingeschakeld worden. Dit om te vermijden dat een diepvriezer of een warmwater boiler ongewenst uitgeschakeld worden bij het onderbreken van de verbinding.**

# Configureren

De eerste keer dat je de Nuo in het stopcontact steekt en is opgestart moet de Nuo nog geconfigureerd worden. De Nuo moet nog gekoppeld worden aan de Jullix en moet toegevoegd worden aan je installatie op het portaal.

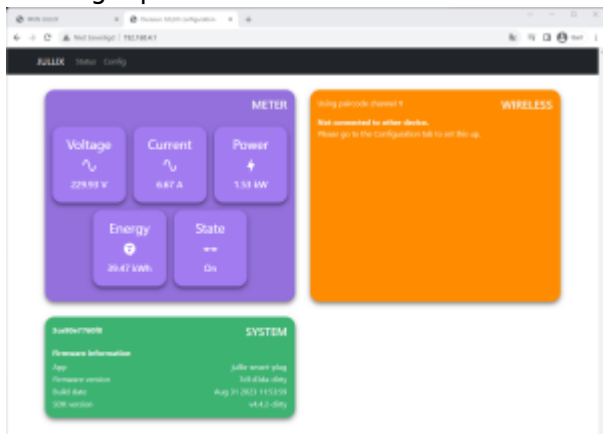
## Configuratie interface

Via de configuratie pagina van de Nuo kan je de Nuo gemakkelijk koppelen aan de Jullix in de buurt. Om de configuratie pagina van de Nuo te bereiken maak je met een laptop of een smartphone verbinding met het wifinetwerk van de Nuo.



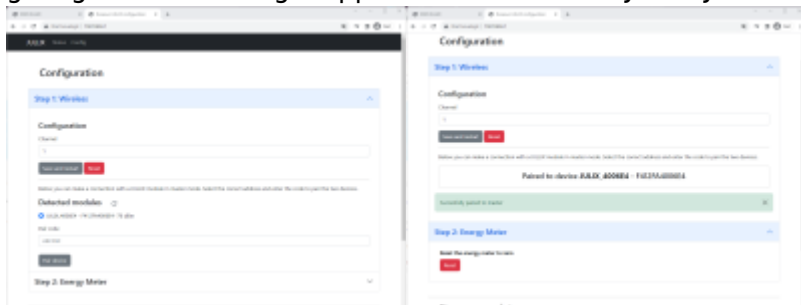
Het SSID van de NUO vind je op de sticker van de NUO, bijvoorbeeld “NUO\_ABC123”. Je maakt verbinding met het netwerk, het wachtwoord van de wifi verbinding vind je ook op de sticker bij PWD.

Vervolgens open je de browser en typ je het adres **http://192.168.4.1**, de status pagina van de Nuo wordt geopend.



# Step 1: Wireless

Via **config** open je de configuratie van de Nuo. Bij Wireless kan je de NUO verbinden met de Jullix. Je ziet hier de Jullix'en in de buurt die actief zijn, meestal is dat er maar 1. Als je er meerdere zie kies je de MASTER Jullix van de installatie. Je geeft dan ook de **paircode** van die Jullix in. Als de paircode geldig is zal de Nuo gekoppeld worden aan de Jullix. Je ziet dit in de status pagina van de Nuo.



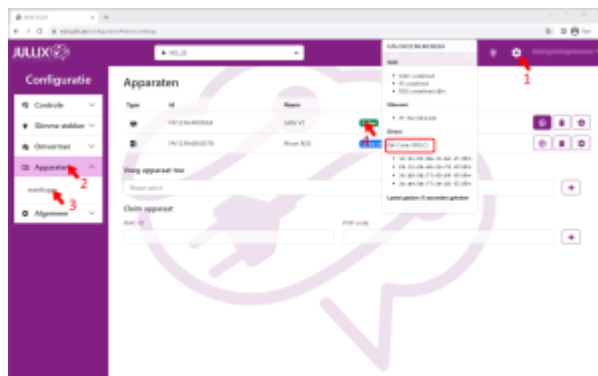
De Nuo is nu gekoppeld aan de Jullix.



## Jullix Paircode opvragen

Om de Nuo 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 <https://mijn.jullix.be> en je logt met je gegevens in. Je kiest de installatie waar je de Nuo 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.

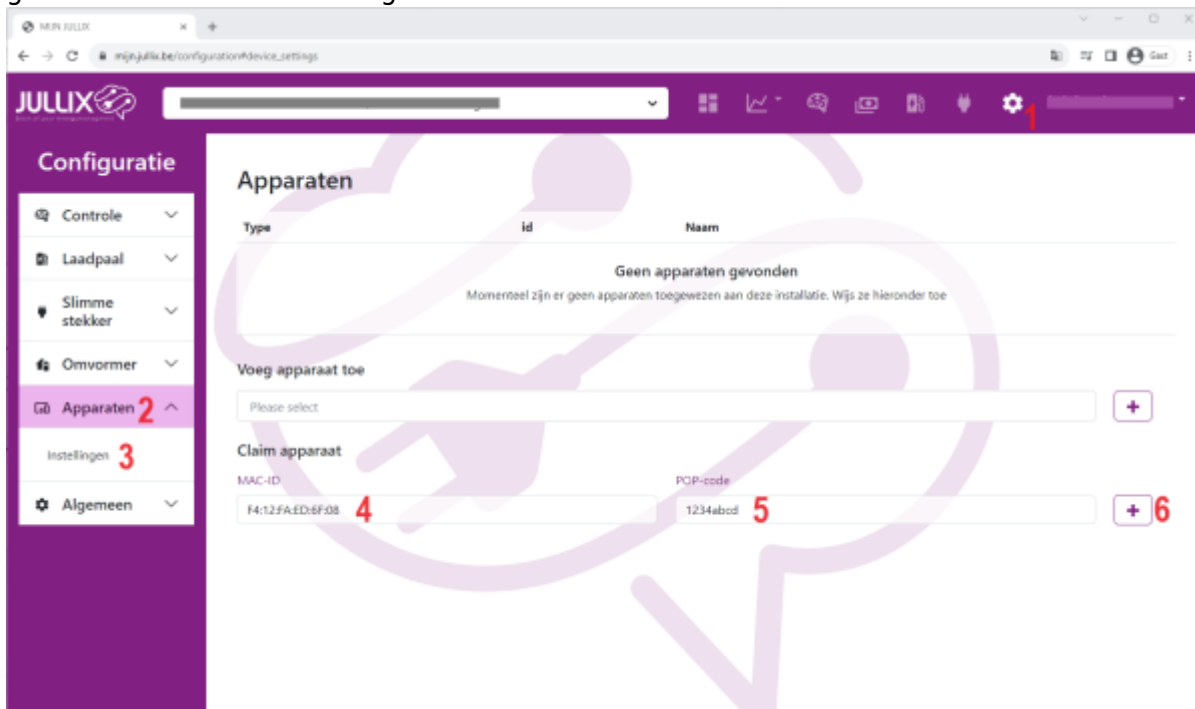


## Step 2: Energy Meter

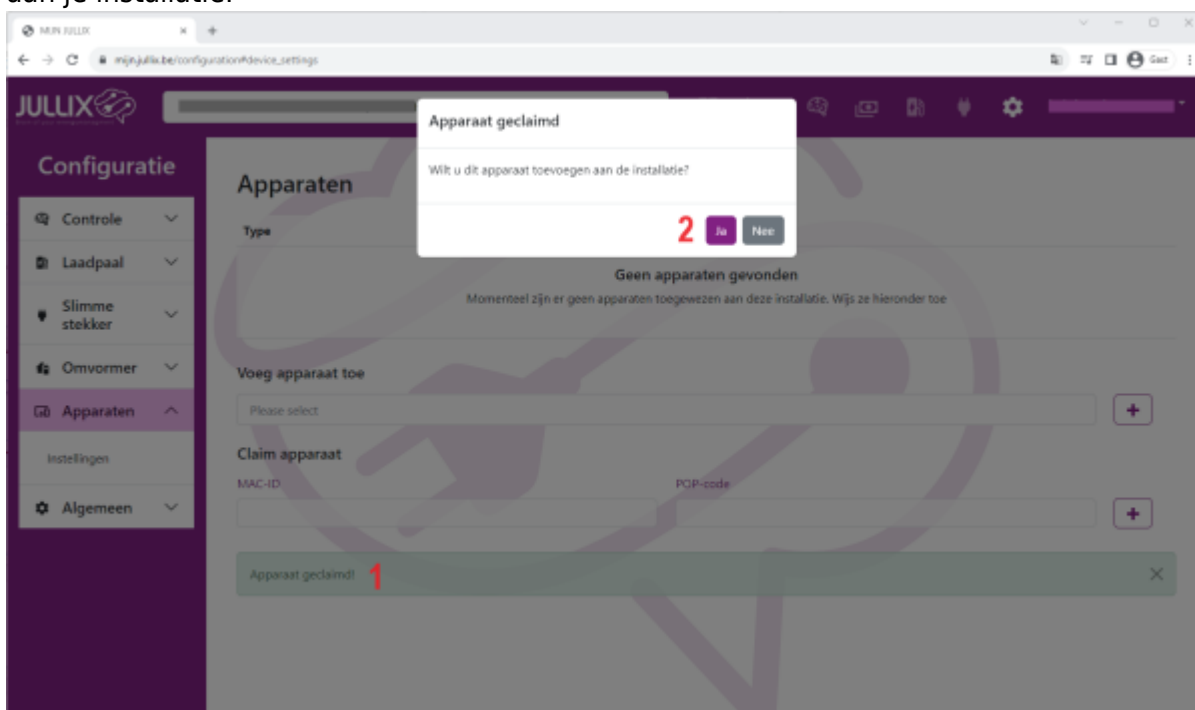
Op deze pagina kan je de energy meter resetten. De energy meter geeft het totale energy verbruik sinds de inschakeling. Je kan deze teller eventueel resetten op deze pagina.

# Nuo toevoegen en claimen

De Nuo is fysiek geïnstalleerd, en moet ook nog toegevoegd worden aan de installatie op het portaal. Je voegt de NUO toe aan de installatie toevoegen in 2 stappen. Eerst moet je op het portaal van de installatie bij configuratie (1), apparaten(2) instellen(3) de NUO claimen. Dit doe je door bij **Claim apparaat** bij MAC-id het ID in te geven van de NUO (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 de NUO geclaimd.



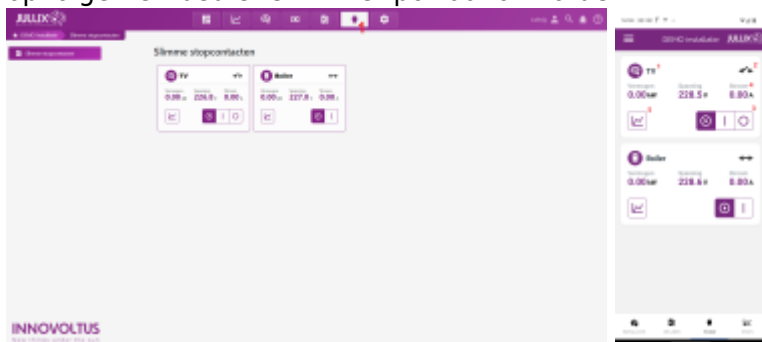
Als MAC-ID en POP-code overeenkomen en de NUO is geclaimd(1) dan komt er een pop-up venster (2) met de vraag of je het apparaat wil toevoegen aan de installatie. Kies **Ja** om de Nuo toe te voegen aan je installatie.



Als de Nuo is toegevoegd zie je die in de apparaat lijst verschijnen, je kan ook zien of het apparaat online (1) is.

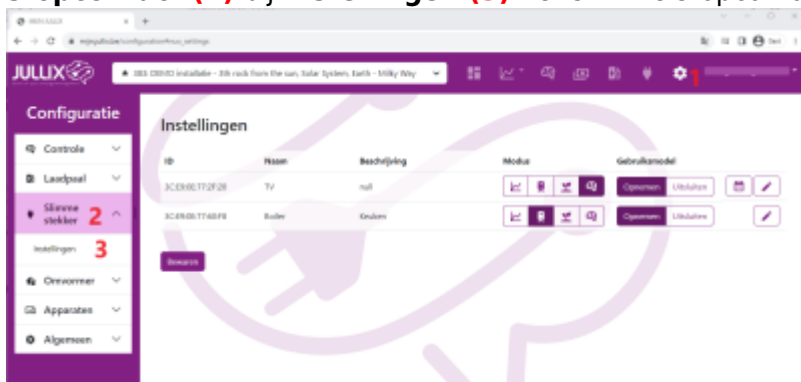
# Slimme stopcontacten

Nadat je het slimme stopcontact hebt geïnstalleerd en ingesteld kan je slimme stopcontacten opvolgen en bedienen in het portaal of via de APP.




## Instellen

Op het portaal kan je via de configuratiepagina  (1) van de installatie, onder de sectie **Slimme stopcontact** (2) bij **Instellingen** (3) het slimme stopcontact instellen.



In een lijst zie je dan al de slimme stopcontacten die aan de installatie gekoppeld zijn.

## Wijzigen

Naast het unieke ID van de Nuo zie je ook de naam en beschrijving. De naam en beschrijving zijn ingesteld bij het toevoegen van de plug aan de installatie. Via  kan je de naam en de beschrijving nog aanpassen. Via **Bewaren** wordt deze aanpassing dan opgeslagen.

## Modus kiezen

Je kan uit verschillende modi kiezen om te bepalen hoe de slimme stopcontact bestuurd wordt. Lees [hier](#) meer over de verschillende modi.

Je kan de modi kiezen door het overeenkomstige icoon in de keuzeknop te selecteren.

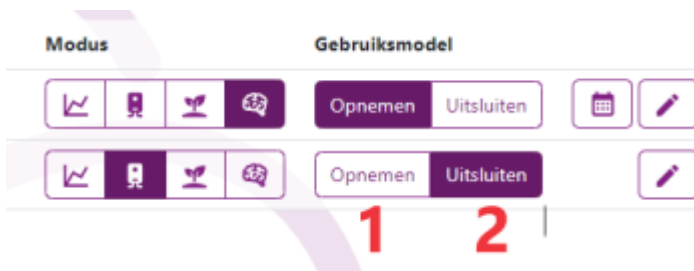


Wanneer je de modus kiest met deze knop is deze onmiddellijk actief. Afhankelijk van de gekozen

modus kan je nog een extra configuratie knop krijgen.

- Monitor-mode
- Boiler-mode
- Eco-mode
- Smart-mode

## Gebruiksmodel



Onder gebruiksmodel kan je voor elk slimstopcontact kiezen of het verbruik van dit stopcontact wordt opgenomen in het verbruiksprofiel. Standaard staat die op **Opnemen (1)**, dit wil zeggen dat het verbruik van het slimme stopcontact en het apparaat wordt op genomen in het verbruiksprofiel,

wanneer er te weinig opbrengst is zal de batterij gebruikt worden om het verbruik van het stopcontact te compenseren.

Je kan er ook voorkiezen om dit niet te doen dan kies je **Uitsluiten (2)**. In dat geval zal het vermogen dat via het slimme stopcontact gebruikt wordt, nooit van de thuisbatterij genomen worden.




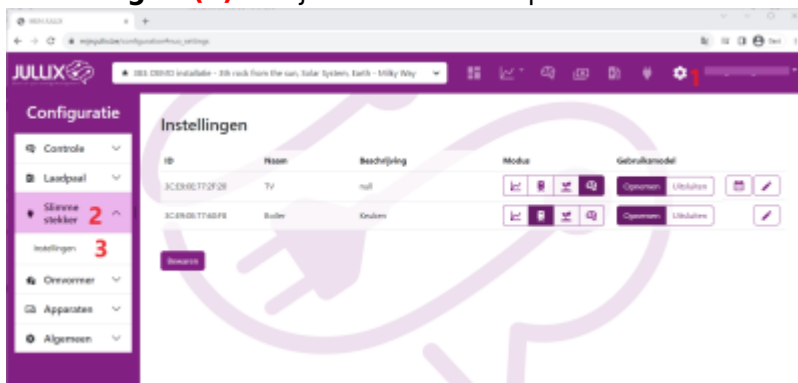
# Monitor modus



In de monitor modus ga je het stopcontact gebruiken als energiemeter. Het voordeel van deze energie meter is dat je niet alleen een teller krijgt maar dat je op het platform de grafiek van het verbruik kan bekijken om te kijken wanneer je hoeveel gebruikt. In monitor modus worden er geen slimme functies uitgevoerd. Het stopcontact kan ingeschakeld of uitgeschakeld worden via de knop, verder worden enkel de data doorgestuurd en gemonitord. Deze modus laat toe om het verbruik van de aangesloten verbruiker te monitoren. En de verbruiker op afstand in of uit te schakelen.

# Instellen

Via de configuratiepagina  (1) van de installatie, onder de sectie **Slimme stopcontact** (2) bij **Instellingen** (3) kan je het slimme stopcontact instellen.



In een lijst zie je dan al de slimme stopcontacten die aan de installatie gekoppeld zijn.

## Monitor-mode

Je zet het slimmestopcontact in monitor-mode door het overeenkomstige icoon in de keuzeknop te selecteren.



Wanneer je de modus kiest met deze knop is deze onmiddellijk actief. De monitor-mode heeft verder geen speciale instellingen. Via de app of de plug-pagina op het portaal kan je het stopcontact in of uitschakelen.

# Bediening

## Status LED

De status LED is wit wanneer de monitor mode actief is. De power LED toont de toestand van het stopcontact. Groen is ingeschakeld.

## Knop

Met de knop op het stopcontact, kan het stopcontact geforceerd ingeschakeld of uitgeschakeld worden.

Drukken: AAN > UIT > AAN > ..

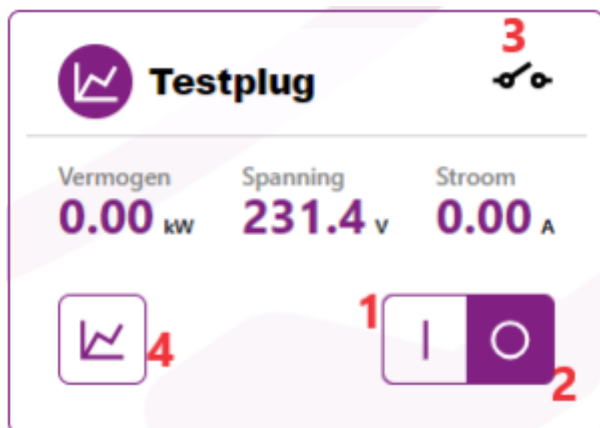
## Via portaal of app



Als de plug in monitor-modus staat wordt de plug niet automatisch aangestuurd. De bedoeling van de monitor mode is het verbruik van het aangesloten apparaat te monitoren.

Je hebt wel de mogelijkheid om de plug in(1) of uit(2) te schakelen.

Aan het contact(3) kan je zien of het slim stopcontact is ingeschakeld. In linkerhoek zie je in welke modus het stopcontact staat. Als je op de stat-knop(4) klikt krijg je de grafief van het stopcontact te zien.




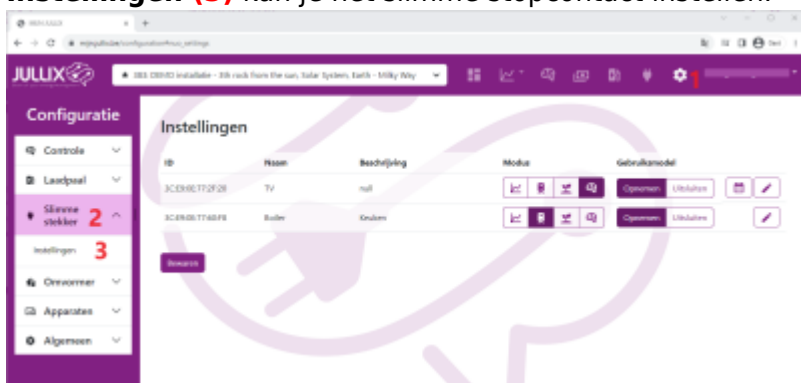
# Eco modus



In Eco modus wordt het stopcontact ingeschakeld wanneer er voldoende overschot is. Wanneer er meer zonne-energie wordt geëxporteerd dan de gebruiker aan het stopcontact nodig heeft wordt het stopcontact ingeschakeld. En omgekeerd zal het worden uitgeschakeld.

# Instellen

Via de configuratiepagina  (1) van de installatie, onder de sectie **Slimme stopcontact** (2) bij **Instellingen** (3) kan je het slimme stopcontact instellen.



In een lijst zie je dan al de slimme stopcontacten die aan de installatie gekoppeld zijn.

## Eco-mode

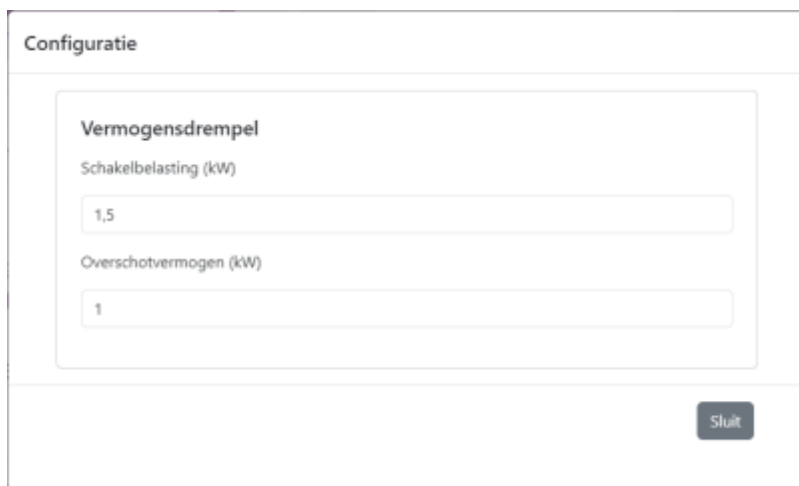
Je zet het slimmestopcontact in eco-mode door het overeenkomstige icoon in de keuzeknop te selecteren.



Wanneer je de eco-mode kiest moet je nog instellen, wanneer het stopcontact inschakeld en wanneer het terug uitschakeld. Wanneer de eco-mode ingesteld is, krijg je een extra knop voor

deze instellingen . De instelling **'Schakelbelasting'** is het vermogen dat door als gevolg van het inschakelen van het slimmestopcontact gebruikt zal worden. De instelling

**'Overschotvermogen'** bepaald hoeveel overschot er moet zijn, er geëxporteerd wordt, opdat het stopcontact inschakeld. Het slimme stopcontact zal terug uitschakelen wanneer het vermogen van het net zakt onder het Overschotvermogen-Schakelbelasting.



# Bediening

## Status LED

De status LED knippert blauw wanneer de eco mode actief is.

De status LED knippert wit als het stopcontact geforceerd is ingeschakeld of uitgeschakeld.

De power LED toont de toestand van het stopcontact, de LED is groen wanneer het stopcontact is ingeschakeld

## Knop

Met de knop op het stopcontact kan het stopcontact geforceerd ingeschakeld worden, geforceerd uitgeschakeld worden of de Eco mode ingeschakeld worden.

Knop: Eco mode > Geforceerd in > Geforceerd uit > Eco mode > ..

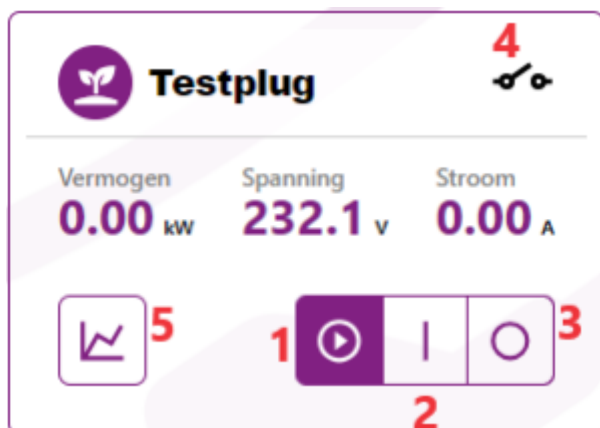
## Via portaal of app



Wanneer het slimme stopcontact in eco-mode staat wordt stopcontact pas ingeschakeld wanneer er voldoende energie overschot is. Als er onvoldoende overschot is schakeld het stopcontact terug uit.

Je kan het stopcontact ook altijd geforceerd in(2) of uit(3) te schakelen. Via de play-knop(1) schakel de eco-mode terug in.

Aan het contact(4) kan je zien of het slim stopcontact is ingeschakeld. In linkerhoek zie je in welke modus het stopcontact staat. Als je op de stat-knop(5) klikt krijg je de grafiek van het stopcontact te zien.




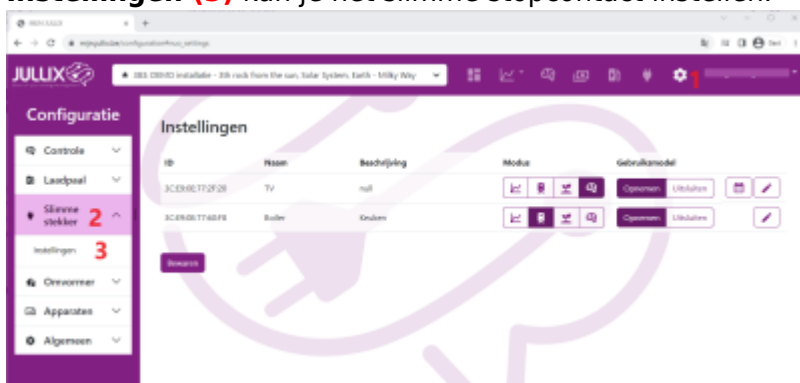
# Boiler modus



De boilermodus is geschikt voor je warmwater boiler. In deze modus zal de Jullix het capaciteitstarief bewaken en de warmwater boiler uitschakelen wanneer het capaciteitstarief dreigt overschreden te worden. In boiler modus staat het stopcontact aan. Wanneer het capaciteitstarief dreigt overschreden te worden dan wordt het stopcontact tijdelijk uitgeschakeld. Wanneer de capaciteitscounter opnieuw begint zal het stopcontact terug ingeschakeld worden.

# Instellen

Via de configuratiepagina  (1) van de installatie, onder de sectie **Slimme stopcontact** (2) bij **Instellingen** (3) kan je het slimme stopcontact instellen.



In een lijst zie je dan al de slimme stopcontacten die aan de installatie gekoppeld zijn.

## Boiler-mode


Je zet het slimmestopcontact in boiler-mode door het overeenkomstige icoon in de keuzeknop te selecteren.

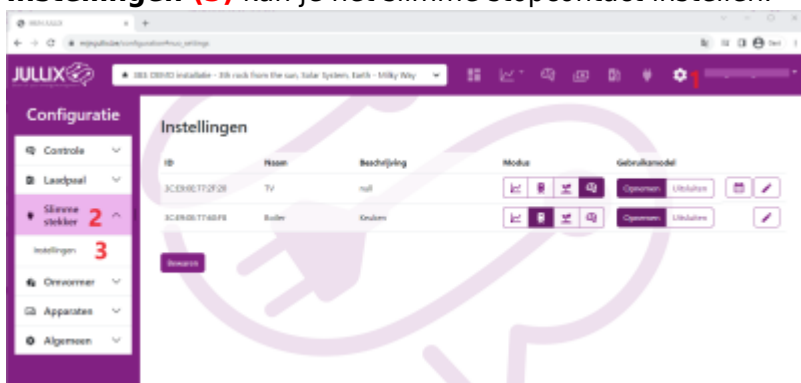


Wanneer je de modus kiest met deze knop is deze onmiddellijk actief. De boiler-mode heeft verder geen speciale instellingen. Via de app of de plug-pagina op het portaal kan je het stopcontact geforceerd inschakelen.



# Instellen

Via de configuratiepagina  (1) van de installatie, onder de sectie **Slimme stopcontact** (2) bij **Instellingen** (3) kan je het slimme stopcontact instellen.



In een lijst zie je dan al de slimme stopcontacten die aan de installatie gekoppeld zijn.

## Smart-mode

Je zet het slimmestopcontact in smart-mode door het overeenkomstige icoon in de keuzeknop te selecteren.



In smart-mode zal het stopcontact automatisch uitschakelen wanneer het verbruik van het stopcontact onder een bepaald vermogen zakt. Typisch is dit het sluimer verbruik van de apparaten die aangesloten zijn wanneer die in stand-by worden gezet.

Natuurlijk wil je de apparaten kunnen inschakelen, daarvoor moet het stopcontact ingeschakeld worden. Dit kan je via de app of je kan dit via de planner programmeren. In de planner kies je de uren waar het stopcontact sowieso wordt ingeschakeld. Als het aangesloten apparaat in dat uur wordt ingeschakeld dan zal het stopcontact ingeschakeld blijven, ook wanneer het uur voorbij is. Het stopcontact zal pas uitschakelen als het aangesloten apparaat in stand-by wordt gezet. Bij vermogensdrempel kan je het vermogen bepalen wanneer het stopcontact automatisch inschakeld. Je kan dit automatisch laten bepalen. Of je kan dit ook zelf instellen. Wanneer het vermogen onder de ingestelde waarde zakt zal het stopcontact na 5 minuten uitschakelen.



# Bediening


## Status LED

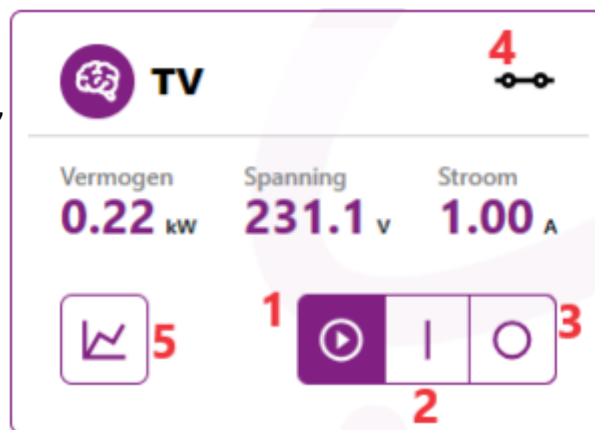
De status LED kleurt cyaan wanneer de Smartmode actief wordt en het stopcontact is ingeschakeld, onafhankelijk van het verbruikt. De status LED knippert traag wanneer de Smartmode op staat. De status LED knipper snel wanneer de Smartmode opstaat en het sluimerverbruik gedetecteerd wordt. Na 5 minuten zal het stopcontact uitschakelen om het sluimer verbruik te beperken. De status LED knippert wit als het stopcontact geforceerd is ingeschakeld of uitgeschakeld. De power LED toont de toestand van het stopcontact, de LED is groen wanneer het stopcontact is ingeschakeld

## Knop

Met de knop op het stopcontact kan het stopcontact geforceerd ingeschakeld worden, geforceerd uitgeschakeld worden of de Smart mode ingeschakeld worden. Knop: Smart mode > Geforceerd in > Geforceerd uit > Smart mode. Via de app kan het stopcontact geforceerd ingeschakeld worden, geforceerd uitgeschakeld worden of de Smart mode ingeschakeld worden.

## Via portaal of app

 Met de smart-mode van de plug kan je het sluimer verbruik beperken. In deze mode zal de plug detecteren of de toestellen in standby staan, als dit het geval is zal de smartplug uitschakelen en zo het sluimerverbruik beperken.



Via de Play-knop(1) schakel je het stopcontact in. In het uur dat dan bezig is zal het stopcontact niet uitschakelen. Je hebt dan de kans om het apparaat in te schakelen. Als je op de play-knop drukt, wordt dit ook bewaard in de planner van Smartmode. Stel je zet het stop-contact aan via de Play-knop Woensdag om 17u15, dan zal vanaf nu elke Woensdag om exact 17u00 het stopcontact ingeschakeld worden voor een uur. Als het toestel in dat uur wordt ingeschakeld zal het stopcontact aan blijven totdat het toestel in standby gezet wordt. Tot 18u blijft het stopcontact sowieso in geschakeld, na 18u zal het stopcontact uitschakelen wanneer het toestel in standby wordt gezet. Zo wordt er voor iedere dag een of meer start uren geprogrammeerd. Via de [configuratie pagina](#) kan je de planner nog bewerken.

Je kan het stopcontact ook geforceerd in(2) of uit(3) schakelen, de smart-modus is dan niet meer actief. Die kan je terug activeren door op de play-knop(1) te drukken.

Aan het contact(4) kan je zien of het slim stopcontact is ingeschakeld. In linkerhoek zie je in welke

modus het stopcontact staat. Als je op de stat-knop(5) klikt krijg je de grafief van het stopcontact te zien.