

NUO handleiding

Inhoudsopgave

Nuo	3
Productomschrijving	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
Configureren1	.0
Configuratie interface	.0
Step 1: Wireless	1
Jullix Paircode opvragen1	.3
Via het portaal1	.3
Via de Jullix statuspagina1	.3
Step 2: Configuration	.5
Linken in het portaal	.6
Nuo toevoegen en claimen1	.6
Slimme stopcontacten	.8
Grafieken1	.8
Instellen1	.8
Monitor modus	.9
Bediening1	.9
LED betekenis	.9
Knop1	.9
Via portaal of app	.9
Eco modus	21
Bediening	21
LED betekenis	21
Knop	21
Via portaal of app	21
Boiler modus	23
Bediening	23
LED betekenis	23
Knop2	23
Via portaal of app	23





Nuo

NUO is een slim stopcontact dat je energiekosten verder beperkt. Het NUO stopcontact laat toe om het stroomverbruik van het aangesloten apparaat, bijvoorbeeld een warmwaterboiler, op de voet te volgen. 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.

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



De besturing van Nuo stopcontacten is inbegrepen in het **SMART** abonnement.

Productomschrijving

NUO is een slim stopcontact dat je energiekosten verder beperkt. Het NUO stopcontact laat toe om het stroomverbruik van het aangesloten apparaat, bijvoorbeeld een warmwaterboiler, op de voet te volgen. 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- en uitschakelen van het stopcontact via het portaal of de myJullix app
- eenvoudige Plug & Play installatie
- Remote updates; altijd de laatste features en mogelijkheden.

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

- \bowtie In Monitor modus ga je het stopcontact gebruiken als energiemeter.
- Boiler modus is geschikt voor je warmwaterboiler.
- \blacksquare Eco modus is ideaal om je energie-overschot te gebruiken.¹⁾

Smart-modus beperkt je sluimerverbruik.²⁾

1) 2)

Beschikbaar vanaf Jullix firmware 1.2.7

Werking

Nuo is een slim stopcontact en wordt via draadloze communicatie aangestuurd door Jullix. 2 LEDs geven de toestand van het stopcontact weer. De status-LED geeft aan welke modus actief is. De status-LED is rood wanneer er een fout is en knippert geel wanneer er geen verbinding is met 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 bevindt, het stopcontact ook direct bedienen.

Monitor modus

In de monitor modus gebruik je het stopcontact als energiemeter. Het voordeel van deze energiemeter is dat je niet alleen een teller krijgt maar dat je op het platform de gebruiksgrafiek kan bekijken. Die geeft aan hoeveel stroom je gebruikt. In monitor modus worden er geen slimme functies uitgevoerd. Het stopcontact kan in- 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.

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

Boiler modus

De boiler modus is geschikt voor je warmwaterboiler. In deze modus zal Jullix het capaciteitstarief bewaken en de warmwaterboiler uitschakelen wanneer het capaciteitstarief dreigt overschreden te worden. In boiler modus staat het stopcontact aan. Wanneer het capaciteitstarief dreigt overschreden te worden, wordt het stopcontact tijdelijk

uitgeschakeld. Wanneer de capaciteitscounter opnieuw begint, zal het stopcontact opnieuw ingeschakeld worden.

De status-LED is paars wanneer de boiler modus actief is en het stopcontact is ingeschakeld. De status-LED knippert om de 2 seconden even paars wanneer het stopcontact uitgeschakeld is en boiler modus nog actief .

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 modus actief is.

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

Smart modus



Met Nuo in smart modus detecteert de plug wanneer de apparaten uitstaan en nog een sluimerverbruik hebben. De plug zal dan na 5 minuten de apparaten uitschakelen. Afhankelijk van het verbruiksprofiel zal de Nuo het stopcontact opnieuw inschakelen wanneer verwacht wordt dat ze ingeschakeld zullen worden. Met de app kan je het

stopcontact op elk moment inschakelen. Nuo zal ook berekenen hoeveel energie je bespaart hebt door de apparaten helemaal uit te schakelen. In smart modus wordt het stopcontact gebruik om het sluimerverbruik 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 uitstaan en het verbruik daalt naar het minimum zal de smart plug uitschakelen. 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 smart modus actief wordt en het stopcontact is ingeschakeld, onafhankelijk van het verbruik. De status -LED knippert traag wanneer de smart modus opstaat. De status-LED knippert snel wanneer de smart modus opstaat en het sluimerverbruik gedetecteerd wordt. Na 5 minuten zal het stopcontact uitschakelen om het sluimerverbruik te beperken. De status-LED knippert wit als het stopcontact geforceerd is in- 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
Туре	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 inhoudt. Het kan dus absoluut niet gebruikt worden bij apparaten of machines waar bijzondere veiligheidsmaatregelen gelden.

Nuo wordt draadloos verbonden met 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 oiler 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 op eigen risico.

Werkzaamheden

Bij werkzaamheden aan geconnecteerde 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 langdurige afwezigheid is het sterk aangeraden om de apparaten uit het NUO stopcontact te halen en het apparaat eventueel in het reguliere stopcontact te steken. Dit om ongewenst in- of uitschakelen van het apparaat door het wegvallen van de verbinding te vermijden. Ook hier volg je de richtlijnen uit de veiligheidsvoorschriften van de betreffende apparaten .

Installeren

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

Je hebt geen gereedschap nodig om Nuo te installeren. 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 Nuo. De gegevens om Nuo te configureren, vind je op een sticker op nuo. Je noteert best deze gegevens voordat je Nuo in het stopcontact steekt. Zodra je Nuo in een stopcontact steekt, zal Nuo opstarten. Aan de Wifi-LED zie je de status en modus van Nuo.

Het NUO slim stopcontact kan enkel gebruikt worden bij apparaten waar het in- of uitschakelen geen veiligheidsrisico inhoudt. Het kan dus absoluut niet gebruikt worden bij apparaten of machines waar bijzondere veiligheidsmaatregelen gelden. Nuo wordt draadloos verbonden met 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 veiligheidsredenen zal het stopcontact bij het ontbreken van een verbinding ingeschakeld worden. Dit om te vermijden dat een diepvriezer of een warmwaterboiler ongewenst uitgeschakeld wordt bij het onderbreken van de verbinding.

Configureren

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

Configuratie interface

Via de configuratiepagina van Nuo kan je Nuo gemakkelijk koppelen aan een Jullix in de buurt. Om de configuratiepagina van Nuo te bereiken maak je met een laptop of een smartphone verbinding met het wifi-netwerk van Nuo.



Het SSID van 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 onder PWD.

Vervolgens open je de browser en voer je het adres **http://192.168.4.1** in, de statuspagina van Nuo wordt geopend.





Als je geen verbinding kan maken met het wifi-netwerk van Nuo 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 Nuo aanpassen. Dit kan door Nuo te verplaatsen naar een locatie waar je wel verbinding kan maken.

Bij de configuratie step 1 kies je dan een ander kanaal.

Step 1: Wireless

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

⊕ → C △Netbeoligi 192.16841 B B B C		Geet	ł
NUO Status Config			
			-
Configuration			
configuration			
Step 1: Wireless			
In some installations there is the chance that the wireless channel used by Julia is too congested by other devices (wireless speakers, a lot of WI-FI AP's). Below you can chance this wireless channel. It is important that all Julia devices are configured to the same channel.			
Channel			
Reset			
pair the two devices.			
Detected modules C			
DUUMLEHEIMI - HITZINEFERMI - NY BITT			
ABCDEF			
- Adm diservice			
Step 2: Configuration			_
Of Insovitue NLO configuration K	-	-	х
)(@	Get	÷
NUO Status Config			
Configuration			
Step 1: Wireless			
In some installations there is the chance that the wireless channel used by Julia is too congested by other devices (wireless			
speakers, a lot of Wi-Fi AP's]. Below you can chance this wireless channel. It is important that all Jullix devices are configured to the same channel.			
Channel			
Rod			
Below you can make a connection with a JULLX module in master mode. Select the correct address and enter the code to pair the two devices.			
Paired to device JULLIX_EFE364 - F412FAEFE364			
Successfully paired to master X			
Step 2: Configuration			

Nuo is nu gekoppeld aan Jullix. **Je kan hier dan ook de signaalsterkte controleren, dit moet hoger zijn dan -85dBm.**

INNOVOLTUS

i

 O Investitute NBC configuration × + → O ▲ Marthenelliget 152,158.4 (U) Scenario Configuration 	1	ł.	- 0
Voltage \uparrow_{U} 227.32 V Energy 0 488.66 kWh	METER Power 00 A State Cff	Paired to JULLIX EFE364 F412FAEFE364 Using channel 1 DSMR Data Every Coa 32501.0 kWh Power 0.17 kW	кат
3cx40x772520 Financare App Financare excision Build data SDK version	SYSTEM internation innovolhun-nuo 2.1.1 May 19 2025 1406289 vi3.1 judin 2502		

De draadloze verbinding moet beter zijn dan -85dBm

Jullix Paircode opvragen

Om Nuo te kunnen koppelen aan Jullix heb je ook de paircode van Jullix nodig. De code wordt gegenereerd door Jullix en verandert elk uur.

De paircode moet je dus inlezen van Jullix, dit kan op verschillende manieren.

Via het portaal

De eenvoudigste manier is de paircode inlezen van het portaal. Je logt in op het portaal https://mijn.jullix.be met je gegevens.

Je kiest de installatie waar je Nuo installeert, op de **Configuratiepagina** via **(1)** van de installatie ga je naar het onderdeel **Apparaten (2)**. Je krijgt dan een lijst te zien met de apparaten die in je Jullix installatie zijn ingesteld.

		•	÷ 1		xdwig Admin 🚨	৭ 🌲 💿
A [DEMO] Mequette Configuratie Apparates					_	
EMS instellingen	Apparaten			Ingesteld als router Pair: 089310		
D Lastpast	Ten Append 0 Norm	Femalet 2.0.4	Instriction Demo opstelling	® 3	8 =-	
Serie atopconact	Ter Appendit 0 Noon Pict 12 (Pict 2) (Pict 43 (93) (6) DEMO LAADPAAL	Evenent #8387d8-dirty	Incluijon Demo opstelling	Pair code naar klembord gekopieerd.	8 =-	
Apparaten Z	Type Apprend 0 Moon 9 30:129:02177:00170 NUO Smartplag	Reneard Onbeliered	Instrijning Demo opstelling	Ŷ	8 =-	
	Voeg apparaat toe Please select				+	
	Claim apparaat	POP-o	ade		+	
INNOVOLTUS New things under the sun						

Als je dan over de Jullix gateway icon O beweegt, krijg je een tooltip te zien met daarin de paircode van de Jullix. Als je op het gateway icoon O klikt, zal de paircode naar het klembord gekopieerd worden.

Via de Jullix statuspagina

Je vindt de paircode terug op de statuspagina van Jullix zelf.

De statuspagina 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 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 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

Je krijgt de statuspagina van Jullix waar je de status van Jullix en eventueel gemaakte verbindingen kan bekijken. Je vindt hier ook de firmwareversie enz.

C A Net beveiligd 192.1	68.4.1	< ☆ Ď = #
IX Status Config		
SAG1200019409	DSMR	Using paircode OK99TD on channel 6 DIREC
Import Export	• Power	Paired to
2 2	C Power	B MUON_43984C F412FA43984C Muon -31 diam
₩+ +₩	4	 NUO_TT60FC 3CE30E7780FC Nuo -32 dbm
78 kWh 102 kW	n 0.00 kW	JULUX 68605C F412FA88605C Extender Connection last
ano inverter	MODBUS A	Device net configured MODBUS
Battery Grid	Solar	
A		
Charging Exportin	g Generating	
Charging 0.37 kW	g Generating 0.51 kW	
Charging 0.37 kw	g Generating 0.51 kW	
Charging 0.37 kW	g Generating 0.51 kw Charge	
Charging 0.37 kW States God power Control power Extra 0.37 kW Bettery power 0.37 kW	g Generating 0.51 kw Charge	
Charging 0.37 kW Gid power Control power Control power Eathery worksge Satilovy Bathery worksge Satilovy Bathery worksge Satilovy Bathery worksge Satilovy	g Generating 0.51 kW Charge	
Charging 0.37 kW Exportin 0.00 kW Status Control power Control power Control power 8.17 kW Statusy power 8.17 kW Statusy cologo Statusy colog	g Generating 0.51 kW Charge 58.10 %	
Charging 0.37 kW Exportin 0.00 kW Control power Stiftey power Stiftey power Stiftey power Stiftey sports Stiftey sports Stiftey sports Stiftey	g Generating 0.51 kW Charge 58,10 %	

In het verbindingenvenster (oranje blok) vind je de paircode terug.

Step 2: Configuration

Op deze pagina kan je instellen of het stopcontact moet inschakelen of uitschakelen wanneer de verbinding met de Jullix weg valt. Je kiest dat met de schakelaar bij **Fallback when connection is lost 1**.

* Ø Innovitus NUC configuration × +		-	0	×
	\mathbf{s}_{0}		Geet	ł
NUO Status Config				^
Configuration				
Step 1: Wireless		\sim		
Step 2: Configuration		^		
Fallback when connection is lost 1 on ott Reset the energy meter to zero 2 Reset				
Firmware update Select a binary file (bin) to use for the firmware update. Restand kinese. Geen bestard genore.				
Upload Firmware				

De Nuo heeft een absolute kWh meter en telt het totale energieverbruik sinds de inschakeling. Met de **Reset the energ meter to zero 2** kan je de energiemeter op 0 zetten.

Linken in het portaal

Nadat de NUO geïnstalleerd, geconfigureerd en gekoppeld is met Jullix moet de NUO ook nog toegevoegd worden in een installatie en ingesteld worden.

Nuo toevoegen en claimen

Apparaten die fysiek geïnstalleerd zijn moeten ook toegevoegd worden aan de installatie op het portaal zodat de gemonitorde data van het apparaat bij de installatie bewaard wordt. In eerste instantie is dat de Jullix, maar ook de andere apparaten (Extender, Nuo, Muon, ...) moeten toegevoegd worden. Dit is altijd volgens dezelfde procedure.

Op de Configuratiepagina (1) van de installatie, onder de sectie Apparaten (2) vind je de lijst van toegevoegde apparaten.

ULLIX🐼		💠 Labelj letalanar 🚊 Q 👔
(DiMO) Maquete Configurate	Apparatiktelingen	
B MS intellingen	Apparatenbeheer	Apparaut toevoegen/taimen
a Lasdpasi	Gateway	
Sim stopcontact	Spr. Approxi (I) Nam Newsre	Restriction and a state of the
Onvomer E	F4:12:F4:E0:90:28 Apparant name 2.1.1	techijving 🛛 🖉 🖃
Integraties	Annual and a second sec	
ið Appunstan 🙎 🗌	Apparaten	2 2 2 4 7
) Historiek	Geen apparaten	gevonden
	Management of the process appointing to appearing the data bendling WE	
Algemeen I	нениение одн е усок вругов и осуденскот не усок политика на	ix op de - knop op deze pagina om een apparaat toe te voegen.
Algeriaen E	reinstenden ogs in gjens øppensort orggenedet an også rössande na	ix op de - knop op dete pagina om een opparaat toe te voegen.

In het popup venster kies je **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.

JULLIX	tadeij versterer 🛓 Q 🔮	Ø
🛉 (DIMO) Maquette Configuratio Apparationaling	Een nieuw apparaat toevoegen of claimen ×	-
@ EME instellingen	Caim apparant Vograppmant toe	
D Landpast	MAG-D '	
Sire stopcortect	2 Fe125ACIESIAda	
Converses 1	POPeade"	
🖈 Integraties 👔	3 1224600	
GB Apparates	sparate 👍 🖬 Vorg apparant for	
@ Historiek	Volg appanait toe aan installate nacial het b geclaimd.	
D Algeranes :	Annaleure the second se	
	5	
INNOVOLTUS		
New things under the sun		
* tissuetteine		4 ×
Als het apparaat is toe	evoegd zie je het in de apparaat lijst verschijnen.	

Slimme stopcontacten

Via **Slimme stopcontacten** kan je de slimme stopcontacten opvolgen en bedienen in het portaal of via de app.

nmx8)	15 LC 42 m 83 🔩 4		
Collection - Deve other			E SPOnter MUX
	Simme stopcetacten		@n' ^^
			0.00m 228.5x 8.80
	LAL ZALE, LAL DAL ZALE, LAD,		
	K		
			0 min
			0.00w 228.6+ 0.00+
			E 0 1
			-
NOVOLTUS			
			6 B 4 k
1947 B		B -	

De exacte bediening hangt af van de gekozen **Werkingsmode** van de Nuo:

- Monitor-modus
- **Eco**-modus
- Boiler-modus
- Smart-modus

Grafieken

Via 🗠 bij iedere plug kan je de grafieken bekijken.



Deze grafieken kan je opvragen in elke werkingsmodus van de Nuo.

Instellen

Via het webportaal kan je via 🍄 bij de plug de **werkingsmodus** van het stopcontact veranderen.

Monitor modus

In monitor modus gebruik je het stopcontact als energiemeter. Je hebt dan niet alleen een teller, maar je kan op het platform de verbruiksgrafiek bekijken voor eenvoudig en snel inzicht in je verbruik. In monitor modus worden er geen slimme functies uitgevoerd. Het stopcontact kan ingeschakeld of uitgeschakeld worden via de knop of vanop afstand via de app, verder worden enkel de data doorgestuurd en gemonitord.

Bediening



LED betekenis

De status-LED $\widehat{\bullet}$ is wit wanneer de monitor modus actief is. De power-LED $\overset{0}{\bullet}$ 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 monitor-modus is het verbruik van het aangesloten apparaat te monitoren.



Aan het contact (1) kan je zien of het slim stopcontact is ingeschakeld.

Je kan het stopcontact via het portaal of via de app vanop afstand inschakelen (2) of uitschakelen(3).

Via 🗠 (4) kan je de grafieken bekijken.

Via 🍄 (6) kan je de modus van het stopcontact veranderen.

Eco modus

In eco modus wordt het stopcontact ingeschakeld wanneer er voldoende overschot aan zonne-energie is. Wanneer er meer zonne-energie wordt geëxporteerd dan de verbruiker in het slimme stopcontact nodig heeft, wordt het stopcontact ingeschakeld. In het andere geval wordt het stopcontact uitgeschakeld.

Wanneer er gecurtaild wordt bij negatieve prijzen, schakelt het stopcontact niet in omdat er geen overschot is.

Bediening



LED betekenis

De status-LED sknippert blauw wanneer de ECO modus op automatisch staat. De status-LED sknippert wit wanneer het stopcontact geforceerd in- of uitschakeld is. De power-LED toont de toestand van het stopcontact. Groen is ingeschakeld.

Knop

Met de knop op het stopcontact kan het stopcontact geforceerd in- of uitgeschakeld worden of Automatisch (ECO modus) ingeschakeld worden. Knop: Automatisch > Geforceerd in > Geforceerd uit > Automatisch > ..

Via portaal of app

In **Leco** modus zal de plug wanneer die op OAutomatisch staat, inschakelen bij een vooraf ingesteld energie-overschot. Als er onvoldoende overschot is, schakelt het stopcontact automatisch uit. Natuurlijk wordt ook in deze modus het energieverbruik van het stopcontact constant gemonitord.

https://wiki.jullix.be/

INNOVOLTU	S
INNOVOLI 0	-



Aan het contact (1) kan je zien of het slim stopcontact is ingeschakeld.

Je kan het stopcontact via het portaal of via de app vanop afstand op automatisch zetten(2), geforceerd inschakelen (3) of uitschakelen(4).

Via 🗠 (5) kan je de grafieken bekijken.

Via 🍄 (6) kan je de modus van het stopcontact veranderen.

Via de Configuratiepagina van de installatie, onder de sectie Slim stopcontact krijg je voor een slimstopcontact in ECO-mode een extra item ECO Configuratie

Als je de Nuo in de ECO modus instelt, moet je het gebruiksmodel op **'Uitsluiten'** instellen.

Boiler modus

De boiler modus is geschikt voor een warmwaterboiler. In deze modus bewaakt Jullix het capaciteitstarief en schakelt het systeem de warmwaterboiler uit wanneer het capaciteitstarief dreigt overschreden te worden. In boiler modus staat het stopcontact aan. Wanneer het capaciteitstarief dreigt overschreden te worden, schakelt het stopcontact

tijdelijk uit. Wanneer de capaciteitscounter opnieuw begint, schakelt het stopcontact opnieuw in.

Bediening



LED betekenis

De status-LED 🛜 is magenta wanneer de monitor modus actief is.

De status-LED **?** knippert om de 2 seconden magenta wanneer de monitor modus actief is, maar het stopcontact is uitgeschakeld

om een kwartierpiek te vermijden.

De status-LED ᅙ knippert GROEN wanneer het stopcontact geforceerd is ingeschakeld.

De power-LED toont de toestand van het stopcontact. Groen is ingeschakeld.

Knop

Met de knop op het stopcontact kan het stopcontact geforceerd ingeschakeld worden of Automatisch (BOILER modus) ingeschakeld worden. Knop: Automatisch > Geforceerd in > Automatisch > Geforceerd in > ..

Via portaal of app

Als de plug in **Boiler** modus staat, wordt de plug automatisch aangestuurd zal het stopcontact altijd ingeschakeld zijn zodat het water verwarmd wordt. Het stopcontact zal tijdelijk uitgeschakeld worden wanneer de capaciteitspiek dreigt overschreden te worden. Na de verbruikspiek zal het stopcontact terug inschakelen.



Aan het contact (1) kan je zien of het slim stopcontact is ingeschakeld.

Je kan het stopcontact via het portaal of via de app vanop afstand op automatisch zetten (2) of inschakelen(3).

Via 🗠 (4) kan je de grafieken bekijken.

Via 🍄 (5) kan je de modus van het stopcontact veranderen.