

Sunsmart

Starthandleiding Sunsmart concept



© 2024

Niets uit deze handleiding mag worden verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande toestemming van Inventum Technologies B.V. Dit geldt ook voor de bijbehorende illustraties.

Inleiding

De Sunsmart concept bestaat uit de Sunsmart boiler en de eddi. Gebruik deze starthandleiding voor algemene informatie zoals de principe werking, instellingen, advies, verantwoordelijkheid, garantie en service. Voor het installeren van de boiler worden jullie doorverwezen naar de meegeleverde installatiehandleiding van de boiler. Voor het installeren van de eddi worden jullie doorverwezen naar de meegeleverd installatiehandleiding van de eddi.

Inhoudsopgave

1.	Gebruik van de handleiding	5
2.	Veiligheidsinformatie	5
3.	Aansluiten	5
4.	Installatieschema Sunsmart concept	6
5.	De principe werking	7
6.	Het instellen van een weekprogramma	8
7.	Het vermogen aanpassen	8
8.	Thermostaat instelling boiler	9
9.	Extra boilersensor (optie)	9
10.	Verantwoordelijkheden	11
11.	Service	11
12.	Garantie	11

1. Gebruik van de handleiding

Deze handleiding is bedoeld als naslagwerk voor de gebruiker en de installateur. In de handleiding worden de volgende pictogrammen en symbolen gebruikt:

Symbolen



Waarschuwing!

Dit symbool geeft aan dat de installateur of de gebruiker het risico loopt zichzelf of anderen (ernstig) te verwonden. Een waarschuwing wijst op zulke schade als de installateur of de gebruiker de procedures niet zorgvuldig uitvoert.

Deze handleiding is door Inventum Technologies B.V. met de grootste zorgvuldigheid samengesteld. Er kunnen echter geen rechten aan worden ontleend. Inventum Technologies B.V. behoudt zich, in verband met voortdurende productinnovatie, te allen tijde het recht voor om zonder voorafgaande mededeling de specificaties te wijzigen.

2. Veiligheidsinformatie



Waarschuwing!

Elektrocutiegevaar



Waarschuwing!

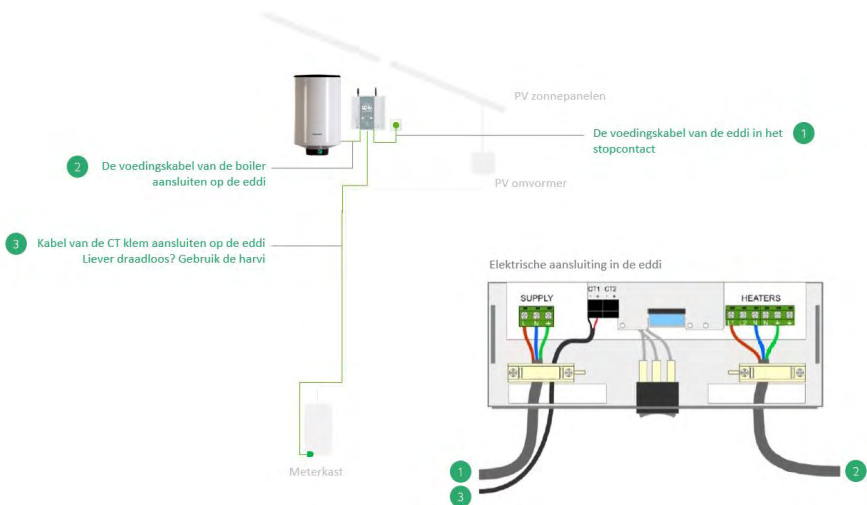
Kans op legionella bij niet juiste instelling bij de eddi

3. Aansluiten

U heeft voor u het Sunsmart concept. Voor het juist installeren heeft ieder component zijn eigen individuele handleiding voor het installeren. Aanvullend willen we je voor deze specifieke samenstelling in dit document de aandachtspunten kenbaar maken waarop u dient te letten.

Het product moet correct geïnstalleerd en in bedrijf gesteld zijn door een competente persoon volgens de meegeleverd installatiehandleidingen van betreffende producten.

4. Installatieschema Sunsmart concept



Figuur 1 Installatieschema*

* Heb je meer dan 1 fase, gebruik de harvi. Voor meer informatie zie de handleiding van de eddi.

5. De principe werking

De opwarming van de Sunsmart boiler is volledig afhankelijk van de aansturing door de eddi. Deze zal bij herkenning van teruglevering van elektrische energie, bij overschot aan opgewekt energie vanuit de eigen PV-installatie, de voeding naar de boiler zodanig regelen dat er geen terug levering zal plaats vinden als het vermogen in de boiler opgenomen kan worden.

Daarnaast dien je het tijdsprogramma (weekprogramma) in de eddi naar wens in te stellen wanneer er gegarandeerd warmwater beschikbaar moet zijn.

Waarschuwing!



Om de groei van legionellabacteriën tegen te gaan dient de boiler minimaal één keer per week verwarmd te worden tot boven de 65 °C. Stel hiervoor het tijdsprogramma in de eddi zodanig in dat deze minimaal 1x per week voldoende tijd heeft om de boiler volledig op te warmen tot >65 °C. Voor het volledig opwarmen van de Sunsmart boiler in tijd en per type inhoudsmaat houdt de tabel in Figuur 2 aan.

Inhoudsmaat	Opwarmtijd
50 L	1 ½ uur
80 L	2 ½ uur
120 L	3 ½ uur
150 L	4 uur

Figuur 2 Tabel opwarmtijden voor de Sunsmart boiler

6. Het instellen van een weekprogramma



Waarschuwing!

Let op! Het is dus belangrijk om 1x per week de boiler volledig op te warmen tot >65 °C. Zie Figuur 2 voor de opwarmtijden.



Figuur 3 Instellen van weekprogramma warmwater

Voor het instellen van je weekprogramma zie de volgende instructievideo: eddi - Boost Timer (<https://www.youtube.com/watch?v=vTHxocxGOvA>)

7. Het vermogen aanpassen

Het vermogen wat de eddi kan opnemen kan worden ingesteld/begrenst tussen de 150 W en 2950 W. Dit kan nodig zijn als er meerder apparaten zijn aangesloten op één elektragroep. Zie de handleiding van de eddi hoe je het op te nemen vermogen kan instellen.

8. Thermostaat instelling boiler

Stel de thermostaat op de boiler voldoende hoog in (90 °C) om zoveel mogelijk energie op te kunnen slaan. Let hierbij op dat de uitstroom temperatuur dus ook kan oplopen tot maximaal 90 °C wat kans op verbanding kan geven. Om dit risico te beperken adviseren wij om op de uitgaande leiding een thermostatisch mengventiel te plaatsen om de uitstroom temperatuur te reduceren naar ca. 60 °C.

9. Extra boilersensor (optie)

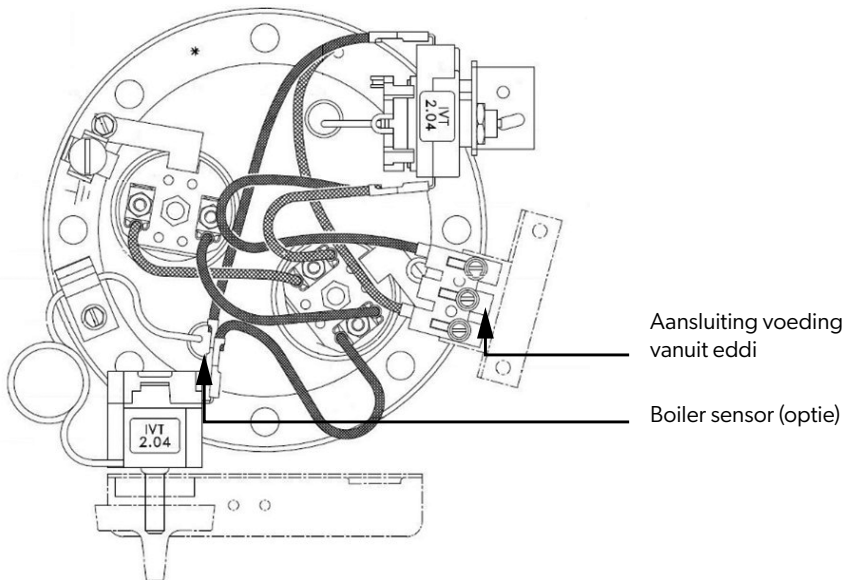
Optioneel is het mogelijk om een extra sensor te plaatsen in de boiler en deze aan te sluiten op de eddi. Met deze sensor is het mogelijk om via de myenergi app ook de boiler temperatuur uit te lezen.

Hiervoor zijn benodigd:

- Sensor (PT1000 Ø6mm): groothandelsartikel
- eddi -Relais & Sensorboard: zie website myenergi

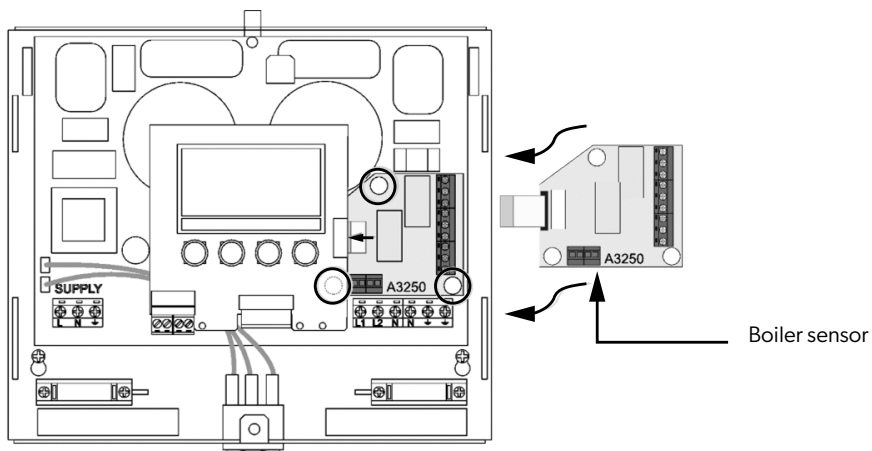
Installatie boilersensor in de boiler:

Deze sensor kan in de dompelbuis bij de regelthermostaat ingestoken worden, zie Figuur 4.



Figuur 4 Onder aansluiting boiler

Aansluiten Relais & Sensorboard en PT1000 aan de eddi:



Figuur 5 Aansluiten relais en sensorboard en PT1000 aan de eddi

Voor het instellen van de relais en het sensorboard zie de volgende instructievideo: myenergi How To's - Nederlands - Eddi relais board (<https://youtu.be/lv1n9pSIHo4?si=4Si4gmMuoGj63cWb>)

10. Verantwoordelijkheden

Inventum Technologies B.V. is verantwoordelijk voor de boiler en produceert deze volgens de juiste richtlijnen. Voor meer informatie zie de installatiehandleiding (ook beschikbaar via de website www.inventumtechnologies.nl).

myenergi B.V. is verantwoordelijk voor de eddi en produceert deze volgens de juiste richtlijnen. Voor meer informatie zie de installatiehandleiding (ook beschikbaar via de website www.myenergi.com).

De installateur is verantwoordelijk voor het installeren van deze producten volgens de juiste richtlijnen en zorgt voor de eerste lijn service. Voor meer informatie wordt u doorverwezen naar uw installateur.

11. Service

Voor meerdere instructie video's zie: <https://www.youtube.com/@myenergibv/videos>

Mochten onverhoopt vragen ontstaan over het systeem of over de werking staan de experts van myenergie klaar deze te beantwoorden. Neem contact op via het contactformulier of via telefoonnummer +31 85 400 55 22.

Voor technische vragen tijdens het installatie of support over de producten van myenergie kun je terecht op de supportwebsite: <https://www.myenergi.com/nl/product-support/eddi/>

12. Garantie

Garantie claims en afwikkeling zal geschieden door de fabrikant van het betreffende product binnen de door hun gestelde garantieperiode. Voor de eddi is dat myenergi en voor de boiler is dat Inventum Technologies. Hanteer hiervoor de standaard garantie procedure die de producent hanteert.

Inventum Technologies B.V.

Kaagschip 25, 3991 CS Houten

Postbus 275, 3990 GB Houten

Tel +31 (0)30 274 84 84

info@inventum.com

www.inventum.com

versie1.0 / 05-2024