Gebruikershandleiding

Nymo **WaterAccu**

SOLYX ENERGY

NL

Inhoud

Gebruikersfuncties Nymo **1**
Menu overzicht 1
LED-indicatie van de sensor 1
Actuele status indicatie 2
Nu bijverwarmen 2
Hoofdmenu 3
1. Energie-inzicht 4
2. Tijd en Datum instelling 4
3. Automatische legionella preventie 5
4. Gepland bijverwarmen 5
5. Drempelwaarde 6
6. Taal instelling 7
7. Koppeling Sensor 7
8. Vermogenslimiet 7
9. Fabrieksinstellingen 7

Problemen oplossen en Meldingen **8**
Uitschakelen 8
Verdere ondersteuning 8
Belangrijke informatie over legionella 9
Beperkte garantie 9
Disclaimer 9
Verwijdering van oude elektrische apparaten 9

Gebruikersfuncties Nymo

Display voor status en instellingen

Aan/uit-indicatie:
Groen continu: Nymo aan, normale werking. **Knippert iedere 5 seconden wanneer een bericht van de sensor wordt ontvangen.**
Rood knipperend: foutmelding
Geen lampje: Nymo is uit

Output- indicatie:
Groen continu: Zonne-energie naar boiler
Blauw continu: Bijverwarmen uit het net
Geen lampje: Geen energie naar boiler

Knoppen:
- Menu knop en terug-knop
- Omhoog in menu, of toenemen (+)
- Omlaag in menu, of afnemen (-)
- Selecteren, en NU verwarmen

Menu overzicht

Besturing	Hoofdstuk nummering van deze handleiding
Standaard zichtbaar op display	Actuele status indicatie, zie pagina 2
knop	NU bijverwarmen, zie pagina 2
knop	Hoofdmenu, zie pagina 3

LED-indicatie van de sensor

De sensor geeft per fase de status weer via een knipperpatroon van drie opeenvolgende lampjes (fase 1, fase 2, fase 3).

Groen Er wordt op deze fase meer opgewekt dan verbruikt → teruglevering aan het net.

Oranje Er wordt op deze fase meer verbruikt dan opgewekt → energie wordt aangevuld vanuit het net.

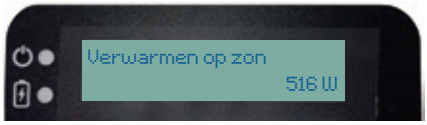
Rood Er vindt geen meting plaats op deze fase. Dit is normaal bij ontbrekende fasen (enkelfase-aansluiting) of als er geen geldig signaal wordt gelezen.

Bij een **enkelfase-aansluiting:** één fase laat groen of oranje zien (de actieve fase), de andere twee fasen rood. Dit is de normale werking.

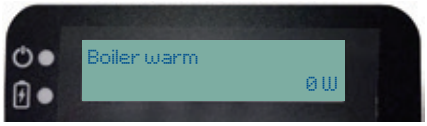
Bij een **3-fase-aansluiting:** alle drie de fasen geven informatie. Alleen als een fase blijvend rood blijft, kan er sprake zijn van een fout of ontbrekende meting.

Actuele status indicatie

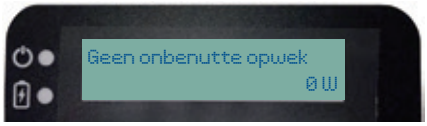
Zonder knoppen in te drukken zal de Nymo standaard een van de volgende displays tonen, om de real time status aan te tonen:



Onbenutte zonne-energie gaat naar de boiler. Er wordt weergegeven hoeveel elektriciteit wordt gebruikt. (Als er twee boilers zijn aangesloten, wordt ook aangegeven welke boiler momenteel gevoed wordt.)



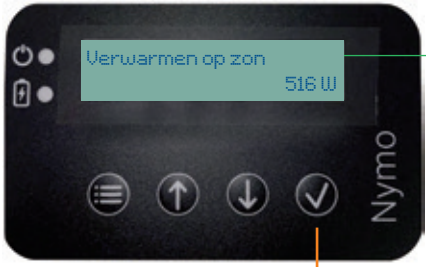
De boiler heeft de maximale temperatuur bereikt, en verwarming is uitgeschakeld.



Er is geen onbenutte zonne-energie. Er wordt geen water verwarmd.

Nu bijverwarmen

Nu Bijverwarmen begint direct met één druk op de ✓



Scherm staat op
Actuele status indicatie

Druk op ✓ om direct te verwarmen

De boiler begint direct 30 minuten te verwarmen. Verhoog/verlaag de duur van het bijverwarmen met ↑ of ↓

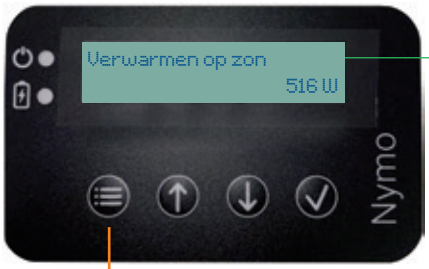
Het lampje kleurt blauw ter indicatie dat u met stroom van het net verwarmt

U hoeft geen knoppen meer in te drukken, bijverwarming is actief

Beëindig het bijverwarmen door op ☰ te drukken

Hoofdmenu

Vanuit het Actuele status scherm, druk op ☰ om het hoofdmenu te openen.

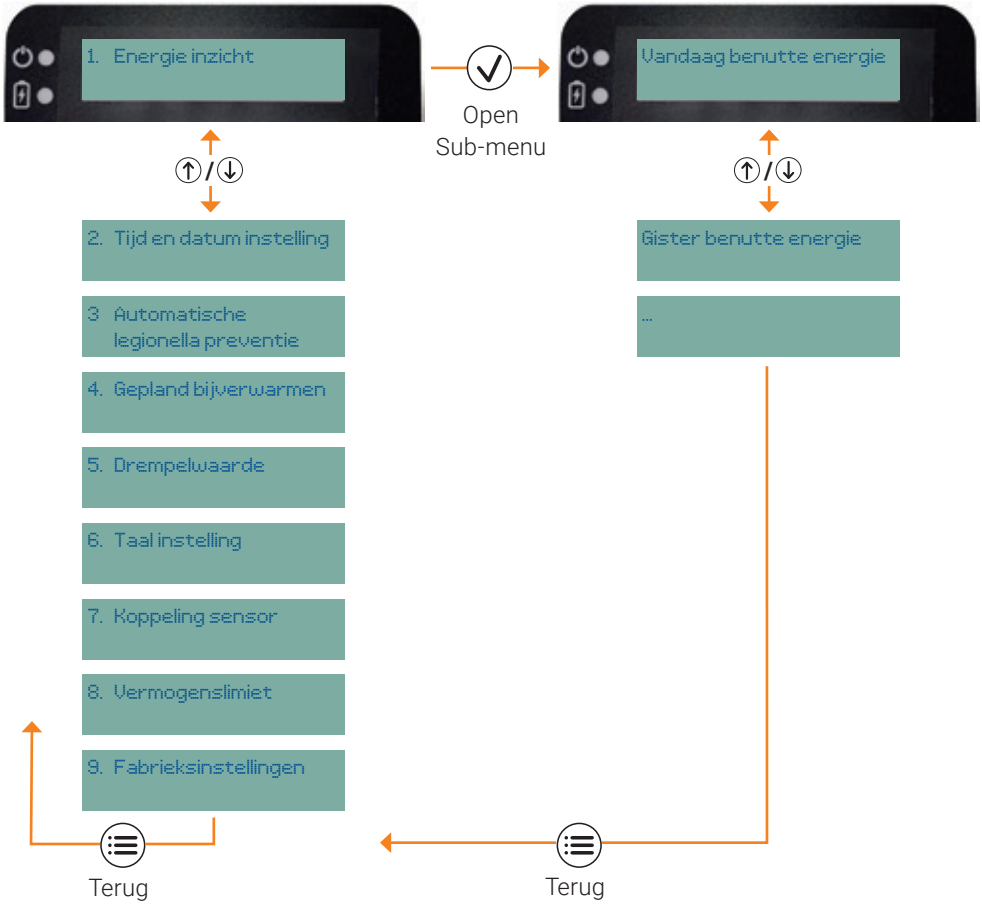


Scherm staat op
Actuele status indicatie

☰ Open Hoofdmenu

Hoofdmenu

Sub-menu



1. Energie-inzicht

- Klik op ☰
- Klik op ✓ om het Energie-Inzicht te openen
- Klik op ↑ / ↓ om de volgende inzichten te doorlopen.

Zonne-energie die **vandaag** is benut voor warm water

Zonne-energie die **gisteren** is benut voor warm water

deze week

deze maand

dit jaar

Totale zonne-energie sinds installatie van de Nymo is benut voor warm water

Om terug te gaan naar het hoofdmenu, druk op ☰

2. Tijd en Datum instelling

- Gebruik de pijltjes om in het hoofdmenu naar Tijd en Datum te gaan
- Klik op ✓ om Tijd en Datum instelling te openen
- Gebruik ↑ / ↓ om de tijd in te stellen, en ✓ om op te slaan, en door te gaan naar datum

Huidige Tijd en Datum instelling in 24-uursweergave. Tijd en Datum instelling is belangrijk indien 'Gepland Bijverwarmen' is geprogrammeerd (zie 6).

3. Automatische legionella preventie

- Gebruik de pijltjes om in het hoofdmenu naar Legionella te gaan
- Klik op ⓥ om Legionella instelling te openen
- Gebruik ⓤ / ⓓ om instellingen te veranderen, en ⓥ om op te slaan, en door te gaan.

De automatische legionella preventie staat standaard aan, op de volgende instelling:

Om legionella te voorkomen dient de boiler eens per 7 dagen naar 60 graden te gaan. De Nymo werkt op basis van een teller, die bijhoudt hoe lang geleden de boiler voor het laatst de 60 graden heeft bereikt. Zodra dit 7 dagen geleden is, zal de boiler verwarmen tot de maximumtemperatuur. Zodra de boiler de maximumtemperatuur bereikt begint de teller weer bij nul.

4. Gepland bijverwarmen

- Gebruik de pijltjes om in het hoofdmenu naar Gepland Bijverwarmen te gaan
- Klik op ⓥ om Gepland Bijverwarmen-instellingen te openen

De Nymo geeft mogelijkheid om bij te verwarmen op elektriciteit uit het net, in het geval het water in de boiler nog niet op temperatuur is (bijvoorbeeld door te weinig opwek in de winter).

- Indien de boiler is aangesloten in combinatie met een CV-combiketel is deze instelling **optioneel,** aangezien de CV-ketel zorgt voor naverwarming.
- Indien elektrische bijverwarming wel gewenst is, kunnen 4 momenten van bijverwarming worden ingesteld.

Bijverwarming worden ingesteld voor week of weekend dagen. De linker waarde is de starttijd (het moment op de dag). De rechterwaarde is de duur van bijverwarmen (hoe lang er wordt verwarmd).

- Om gepland bijverwarmen in te stellen, klik op ⓥ .
- Eerst kan worden gekozen om bij te verwarmen op vol of half vermogen
- Gebruik ⓤ / ⓓ om instellingen te veranderen, en ⓥ om op te slaan, en door te gaan.
- Vervolgens openen zich de 4 instellingsmogelijkheden. Gebruik ⓤ / ⓓ om door de 4 mogelijk heden te navigeren.
- Om bijverwarming in te stellen druk ⓥ , en kies de gewenste instellingen voor de dagen, de starttijd (T) en de duur (D) van bijverwarming. **Klik op ⓥ om op te slaan en door te gaan.**

TIP: Indien Gepland bijverwarmen uitgezet dient te worden (bijvoorbeeld tijdens vakanties) kan dit het snelst worden gedaan door de duur op nul te zetten (D00:00), en de andere inputs te laten staan.

Voorbeeldinstelling elektrische bijverwarming (installatie zonder CV-combiketel):
Nymo met een 150L boiler (verwarmingstijd van 3 uur)

Op weekdagen gaat om 03:00 (op nachtstroom) de boiler maximaal 3,5 uur elektrisch bijverwarmen. Zodra de boiler warm is stopt de Nymo vanzelf.

In het weekend gaat om 17:00 de boiler maximaal 1 uur elektrisch bijverwarmen, zodat er 's avonds warm gedoucht kan worden.

Niet ingesteld

Niet ingesteld

5. Drempelwaarde

- Gebruik de pijltjes om in het hoofdmenu naar Drempelwaarde te gaan
- Klik op ✓ om Drempelwaarde-instelling te openen
- Gebruik ↑ / ↓ om instellingen te veranderen, en ✓ om op te slaan, en door te gaan.

Drempelwaarde 1 is het inschakelvermogen en staat standaard ingesteld op 100W, wat inhoudt dat de Nymo inschakelt zodra er teruglevering van minimaal 100W plaatsvindt. Om zoveel mogelijk zonne-energie te benutten wordt geadviseerd dit minimum van 100W aan te houden. Bij **aanwezigheid van een thuisbatterij** kan de drempelwaarde 1 worden aangepast om ofwel de Nymo ofwel de thuisbatterij prioriteit te geven. Het apparaat met de kleinste drempelwaarde zal voorrang krijgen. Zodra de thuisbatterij op 100W en Nymo op 200W staan ingesteld qua drempelwaarde, zal de thuisbatterij prioriteit krijgen, en de Nymo zal water gaan verwarmen zodra de batterijen vol zijn.

Drempelwaarde 2 is het afschakelvermogen en staat standaard ingesteld op 0W, wat inhoudt dat de Nymo optimaliseert naar een teruglevering van 0W. Voorbeeld: als er 505W wordt teruggeleverd, zal de Nymo 505W naar de boiler sturen. **Optioneel** kan deze waarde worden verhoogd, zodat bij 505W teruglevering, en een waarde 2 van 100W, er 405W naar de boiler wordt gestuurd. Dit kan worden gekozen als marge om elektriciteitsverbruik uit het net te minimaliseren.
Drempelwaarde 2 kan nooit hoger worden dan drempelwaarde 1. Dus om 2 te verhogen, dient in sommige gevallen ook 1 verhoogd te worden.

TIP: Bij **aanwezigheid van een thuisbatterij** kan drempelwaarde 2 worden ingesteld op 50W, zodat de Nymo niet 'uit' de batterij gaat opladen.

6. Taal instelling

- Gebruik de pijltjes om in het hoofdmenu naar Taal Instelling te gaan
- Klik op ⓥ om Taal-instelling te openen
- Gebruik ⓤ / ⓓ om instelling te veranderen, en ⓥ om op te slaan.

De aanwezige talen zijn: Nederlands en Engels.

7. Koppeling Sensor

- Gebruik ⓤ / ⓓ om in het hoofdmenu naar Koppeling Sensor te gaan

De Nymo en Sensor koppelen automatisch de 'basis koppeling', maar handmatige koppeling is aangeraden, zodat er een **unieke koppeling** wordt gemaakt. Op deze manier kunnen andere apparaten die gebruik maken van radio frequentie geen invloed hebben op de communicatie tussen Nymo en Sensor.

Er zijn drie mogelijke status indicaties:

1. **Verbonden (basis):** duidend op de automatische basis koppeling.
2. **Verbonden (uniek):** duidend op de unieke koppeling
3. **Niet verbonden:** de sensor en de Nymo hebben geen verbinding

Unieke koppeling van Nymo en Sensor:

- Ga naar 'Koppeling Sensor' en klik op ⓥ
- In beeld verschijnt: 'Zoeken naar Sensor'
- Ga naar de Sensor en druk op het kleine knopje onderop de Sensor
- Ga terug naar de Nymo en check of staat 'Verbonden met Sensor'
- Hierna keert de Nymo automatisch terug naar het menu 'Koppeling Sensor'
- Probeer indien nodig opnieuw. Indien na meermaals proberen geen succesvolle koppeling kan worden gemaakt: neem contact op info@solyxenergy.nl

8. Vermogenslimiet

De vermogenslimiet staat standaard uit, waardoor het maximale vermogen 3 kW is.
Bij inschakeling wordt het vermogen beperkt tot 2 kW.

9. Fabrieksinstellingen

- Gebruik ⓤ / ⓓ om in het hoofdmenu naar Fabrieksinstellingen te gaan
- Klik op ⓥ om Fabrieksinstellingen te openen
- Gebruik ⓤ / ⓓ om instelling te veranderen, en ⓥ om op te slaan.

Door terug te gaan naar de fabrieksinstellingen worden de ingevoerde instellingen (gepland bijverwarmen, tijd en datum, etc.) gewist.

Problemen oplossen en Meldingen

De interne diagnose van de Nymo meldt gedetecteerde problemen. Het bericht op het display beschrijft het specifieke probleem:

Geen verbinding met Sensor	Het contact met de Sensor is verbroken. Mogelijke oorzaken: 1. Nymo is te ver of te dicht bij de Sensor geplaatst. Bereik: minimaal 1m en maximaal 30m. Zie installatiehandleiding. 2. Zie hoofstuk 9: Koppelen Sensor.
Interne temperatuur te hoog	De Nymo zal afkoelen tot de maximale werktemperatuur is bereikt, en zal automatisch herstellen zodra de interne temperatuur genoeg is gedaald. Belangrijk: Zorg voor voldoende luchtstroom, door te zorgen dat de Nymo vrij is van obstakels. Dit kan voorkomen als de Nymo is geïnstalleerd in de zon (op zolderkamers bijvoorbeeld).
Te hoog vermogen	De Nymo zal controleren op overbelasting tijdens initialisatie en normale werking. Als overbelasting van een verwarmingselement wordt gedetecteerd, wordt de uitgang uitgeschakeld. Controleer of de belasting van het elektrisch verwarmingselement en de voedingsspanning binnen de specificaties vallen. Deze waarschuwing kan worden gereset door de Nymo uit te schakelen.
Te hoog voltage	De voedingsspanning naar de Nymo hoofdunit is boven het maximum. De Nymo zal automatisch herstellen wanneer de spanning daalt tot het acceptabele voltage.

Verdere probleemoplossing: **info@solyxenergy.nl**

Uitschakelen

De Nymo hoeft gedurende normale werking niet te worden uitgeschakeld. Indien uitschakelen gewenst is (bijvoorbeeld tijdens vakanties) zijn er de volgende opties:

- Schakel het apparaat uit bij de schakelaar (of het stopcontact of hoofdschakelaar). De Nymo en de boiler staan uit.
- Schakel de geplande bijverwarming uit, zie hoofdstuk 6. Gepland Bijverwarmen. Zonne-energie wordt benut, maar geplande bijverwarming staat uit.

Totale besparingen en instellingen (zoals gepland verwarmen, tijd en datum) worden bewaard.

Verdere ondersteuning

Raadpleeg uw installateur voor verdere vragen.
Voor overige vragen: info@solyxenergy.nl

Belangrijke informatie over legionella

Legionellabacteriën komen van nature voor in waterbronnen zoals rivieren, meren en reservoirs, meestal in kleine aantallen. Legionellabacteriën kunnen watersystemen koloniseren en als de omstandigheden gunstig zijn, kan het aantal bacteriën groeien. De besmettingsrisico's zijn echter laag door de lage beschikbaarheid van nutriënten en het regelmatig chloreren van de watervoorziening.
Zoals bij elk warmwateropslagsysteem is het belangrijk om waterstilstand te voorkomen en ervoor te zorgen dat het water regelmatig wordt verwarmd tot een minimumtemperatuur van 55-60°C om mogelijke risico's te verminderen. Het wordt daarom aanbevolen om de warmwatertank minstens één keer per week te verwarmen tot 55-60°C.
Zie pagina 4: Automatische legionella preventie.

Beperkte garantie

De beperkte garantie van Solyx Energy B.V. biedt gratis vervangende dekking voor alle defecten in onderdelen gedurende 24 maanden vanaf de aankoopdatum bij normaal huishoudelijk gebruik. De verplichting van Solyx Energy B.V. in dit opzicht is beperkt tot het vervangen van onderdelen die onmiddellijk aan de verkoper zijn gemeld en naar de mening van de verkoper defect zijn en die bij inspectie door Solyx Energy B.V. zijn geconstateerd. Een geldig aankoopbewijs is vereist om aanspraak te maken op garantie.
Defecte onderdelen moeten gefrankeerd worden geretourneerd en vergezeld gaan van een retourautorisatie aan Solyx Energy B.V..
Deze garantie is ongeldig in het geval van onjuiste installatie, niet-geautoriseerde service, gebruik van niet-geautoriseerde componenten, verwaarlozing door de eigenaar, misbruik of natuurrampen, waaronder blikseminslag. Deze garantie geldt niet voor hulpapparatuur die niet door de fabrikant is geleverd. Voor incidentele schade wordt geen aansprakelijkheid aanvaard. Voor gevolgschade wordt geen aansprakelijkheid aanvaard.

Disclaimer

Solyx Energy B.V. heeft een beleid van voortdurende verbetering van de productkwaliteit en het ontwerp. Het bedrijf behoudt zich daarom het recht voor om de specificaties van zijn modellen op elk moment te wijzigen. Alle items in deze handleiding zijn alleen ter illustratie en zijn mogelijk niet van toepassing op uw specifieke situatie.

Verwijdering van oude elektrische apparaten

Voor elektrische producten die binnen de Europese Gemeenschap worden verkocht. Aan het einde van de levensduur van dit product mag het niet met het huisvuil worden weggegooid. Gelieve te recyclen. Neem contact op met uw gemeente of winkel voor recyclingadvies in uw regio.

Solyx Energy B.V.
Smitspol 15M
3861 RS Nijkerk
info@solyxenergy.nl
solyxenergy.nl

SOLYX ENERGY

NY-GH_ID_10-2026