

Nymo **WaterAccu**

Gebruikershandleiding

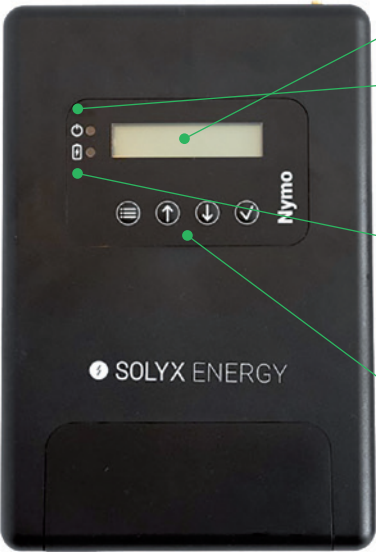


 **SOLYX ENERGY**

Inhoud

Gebruikersfuncties Nymo	1
Menu overzicht	1
Beschrijving Sensor	1
1. Real time status indicatie	2
2. Nu bijverwarmen	2
3. Energie-inzicht	2
4. Tijd en Datum instelling	3
5. Automatische legionella preventie	3
6. Gepland bijverwarmen	3
7. Drempelwaarde – Nymo in combinatie met een thuisbatterij	4
8. Taal instelling	4
9. Koppelen Sensor	5
10. Fabrieksinstellingen	5
 Problemen oplossen en Meldingen	 6
Uitschakelen	6
Verdere ondersteuning	6
Belangrijke informatie over legionella	7
Beperkte garantie	7
Disclaimer	7
Verwijdering van oude elektrische apparaten	7

Gebruikersfuncties Nymo



Display voor status en instellingen

Aan/uit-indicatie:

Groen continu: Nymo aan, normale werking
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

Menu:

-  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 display	1. Real time status indicatie
VINKJE knop	2. NU bijverwarmen
Hoofdmenu (KNOP indrukken)	3. Energie inzicht boiler
⬆ en ⬇ om door menu heen te gaan	4. Tijd en datum instelling
	5. Automatische legionella preventie
	6. Gepland bijverwarmen
	7. Drempelwaarde (voor combinatie met thuisbatterij)
	8. Taal instelling
	9. Koppeling Sensor (niet nodig bij normale werking)
	10. Fabrieksinstellingen

Beschrijving Sensor

Het lampje onderop de Sensor knippert om de status indicatie van de gemeten fase(s) te geven.

In het geval van een driefase huisaansluiting, knippert het lampje dus drie keer.

- Groen lampje: er wordt elektriciteit terug geleverd aan het net (er is zonne-energie over)
- Rood lampje: er wordt elektriciteit geïmporteerd van het net.

1. Real time status indicatie

De Nymo zal een van de volgende displays tonen, om de real time status aan te tonen:

Verwarmen op zon
516 W

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.)

Boiler warm
0 W

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

Geen onbenutte opwek
0 W

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

2. Nu bijverwarmen

- Ga terug naar Standaard display met real time status indicatie
- Klik op **VINKJE** om 'Nu bijverwarmen' te openen
- Gebruik **OMHOOG/OMLAAG** om het vermogen (vol of half) en de duur in te stellen

Indien gewenst kan de Nymo direct/nu bijverwarmen op elektriciteit uit het net. Er kan worden gekozen voor bijverwarming op vol of half vermogen. De duur van het verwarmen kan worden ingesteld.

3. Energie-inzicht

- Klik op **Menu**
- Klik op **VINKJE** om het Energie-Inzicht te openen
- Klik op **OMHOOG/OMLAAG** om de volgende inzichten te doorlopen.

Vandaag benutte energie
4860 Wh

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

Gister benutte energie
Wh

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

Deze week benutte energie
Wh

deze week

Deze maand benutte energie
Wh

deze maand

Dit jaar benutte energie
Wh

dit jaar

Totaal benutte energie
kWh

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

Om terug te gaan naar het hoofdmenu, druk op **MENU**

4. Tijd en Datum instelling

- Gebruik de pijltjes om in het hoofdmenu naar Tijd en Datum te gaan
- Klik op **VINKJE** om Tijd en Datum instelling te openen
- Gebruik **OMHOOG/OMLAAG** om de tijd in te stellen, en **VINKJE** om op te slaan, en door te gaan naar datum

Tijd en datum inst.
00:00 XX-XX-2024

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

5. Automatische legionella preventie

- Gebruik de pijltjes om in het hoofdmenu naar Legionella te gaan
- Klik op **VINKJE** om Legionella instelling te openen
- Gebruik **OMHOOG/OMLAAG** om instellingen te veranderen, en **VINKJE** om op te slaan, en door te gaan.

Legionella inst.
X dagen geleden

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

Om legionella te voorkomen dient de boiler eens per 7 dagen naar maximale temperatuur te gaan. De Nymo werkt op basis van een teller, die bijhoudt hoe lang geleden de boiler voor het laatst de maximale temperatuur 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.

6. Gepland bijverwarmen

- Gebruik de pijltjes om in het hoofdmenu naar Gepland Bijverwarmen te gaan
- Klik op **VINKJE** om Gepland Bijverwarmen-instellingen te openen
- Gebruik **OMHOOG/OMLAAG** om instellingen te veranderen, en **VINKJE** om op te slaan, en door te gaan.

Gepland bijverwarmen
UIT

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).

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

Bijverwarming 1
Wk T03:00 D03:30

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

Bijverwarming 2
Wkd T17:00 D01:00

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

Bijverwarming 3
Wk T00:00 D00:00

Niet ingesteld

Bijverwarming 4
Wk T00:00 D00:00

Niet ingesteld

7. Drempelwaarde – Nymo in combinatie met een thuisbatterij

- Gebruik de pijltjes om in het hoofdmenu naar Drempelwaarde te gaan
- Klik op **VINKJE** om Drempelwaarde-instelling te openen
- Gebruik **OMHOOG/OMLAAG** om instellingen te veranderen, en **VINKJE** om op te slaan, en door te gaan.

Drempelwaarde inst.
100W

De drempelwaarde voor het inschakelvermogen 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 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.

8. Taal instelling

- Gebruik de pijltjes om in het hoofdmenu naar Taal Instelling te gaan
- Klik op **VINKJE** om Taal-instelling te openen
- Gebruik **OMHOOG/OMLAAG** om instelling te veranderen, en **VINKJE** om op te slaan.

Taal instelling
Nederlands

De aanwezige talen zijn: Nederlands en Engels.

9. Koppelen Sensor

- Gebruik de pijltjes om in het hoofdmenu naar Koppelen Sensor te gaan
- Klik op **VINKJE** om instelling te openen
- Gebruik **OMHOOG/OMLAAG** om instelling te veranderen, en **VINKJE** om op te slaan.

Let op: de Nymo en de Sensor worden gekoppeld geleverd, dus handmatige koppeling is alleen nodig indien er problemen zijn met de koppeling.

Opnieuw koppelen van Nymo en Sensor kan op 2 manieren:

1. de Nymo opnieuw te starten
2. d.m.v. Koppelen Sensor functie

10. Fabrieksinstellingen

- Gebruik de pijltjes om in het hoofdmenu naar Fabrieksinstellingen te gaan
- Klik op **VINKJE** om Fabrieksinstellingen te openen
- Gebruik **OMHOOG/OMLAAG** om instelling te veranderen, en **VINKJE** 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 hoofdstuk 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.

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 hoofdstuk 5. 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.

Nymo WaterAccu

Smitspol 15M

3861 RS Nijkerk

info@solyxenergy.nl