

# heatmiser®



NL

neoStat V2

Model: neoStat V2

Beschikbaar in saffierzwart en gletsjerwit





# Inhoudstafel

Productafbeelding	1	Vorstbeveiliging	20
Inhoudstafel	2	Verwarming AAN/UIT	21
Wat is een programmeerbare kamerthermostaat?	3-4	Vakantie programmeren	22
Installatieprocedure	5-6	Optionele functies	23-26
Modus selecteren	7	De thermostaat opnieuw kalibreren	27
De neoHub koppelen	8	Foutcodes	27
De neoStat V2 koppelen	8-9	Schema's	28-31
Wat is een mesh netwerk?	9	Fabrieksinstellingen herstellen	32
Naderingssensor	9		
<b>Modus 1 - Thermostaat</b>	<b>10</b>	<b>Modus 2 – Tijd klok</b>	<b>33</b>
LCD-scherm	11-12	LCD-scherm	33-34
Temperatuurscherm	13	De schakeltijden instellen	35
De klok instellen	14	Timer tijdelijk opheffen	36
Comfortniveaus instellen	15-16	Optionele functies	37
De temperatuur instellen	17	Tabel optionele functies	37
Temperatuur aanhouden	18	Bedradingsschema tijd klokmodus	38
De neoStat vergrendelen/ontgrendelen	19		



## Wat is een programmeerbare kamerthermostaat?

Een programmeerbare kamerthermostaat is een programmeerapparaat en thermostaat in één. Met het programmeerapparaat kunt u "Aan" en "Uit" periodes instellen die het bestpassen bij uw stijl van leven.

Een kamerthermostaat meet de luchttemperatuur en zorgt dat de verwarming aanslaat als de temperatuur lager is dan de ingestelde thermostaattemperatuur, en afslaat als de ingestelde temperatuur is bereikt.

Met een programmeerbare kamerthermostaat kunt u dus zelf kiezen op welke tijden de verwarming aan moet zijn en hoe warm het dan moet worden. Ook kunt u naar gelang uw wensen en voorkeuren verschillende temperaturen op verschillende momenten van de dag (en dagen van de week) instellen.

Een programmeerbare kamerthermostaat instellen op een hogere temperatuur heeft niet tot gevolg dat de kamer sneller warm wordt. Hoe snel de kamer warm wordt, hangt af van het ontwerp en de grootte van het verwarmingssysteem.

In dezelfde zin heeft het instellen van de thermostaat op een lagere temperatuur geen invloed op hoe snel de kamer afkoelt. Een programmeerbare kamerthermostaat instellen op een lagere temperatuur zorgt voor een lagere temperatuur in de kamer en bespaart energie.

De beste manier om uw programmeerbare kamerthermostaat in te stellen en te gebruiken is om voor de door u geselecteerde tijden de laagste temperaturen te vinden waarbij u zich prettig voelt en de thermostaat dan verder onaangeroerd zijn werk te laten doen.

Dat doet u het best door de thermostaat in te stellen op een lage temperatuur, bijvoorbeeld 18 °C, en elke dag één graad warmte toe te voegen totdat u de temperatuur bereikt waarbij u zich prettig voelt. U hoeft de thermostaat verder niet aan te passen. Aanpassingen boven die ingestelde temperatuur leiden uitsluitend tot energieverpilling en hogere kosten.

De thermostaat biedt de mogelijkheid om tussentijds het verwarmingsprogramma aan te passen door de instellingen tijdelijk op te heffen of de functie 'Temperatuur aanhouden' te gebruiken. Deze functies worden verder uitgelegd op pagina 17 en 18 van deze handleiding.

Programmeerbare kamerthermostaten hebben een vrije luchtcirculatie nodig om de temperatuur te kunnen meten en mogen dus niet bedekt worden door gordijnen of geblokkeerd door meubilair. Plaatsing van de thermostaat dicht bij een elektrische haard of tv-toestel, of vlak bij muur- of tafellampen, kan de werking van de thermostaat eveneens negatief beïnvloeden.



## Installatieprocedure

### Doen



Monteer de thermostaat op ooghoogte.

Lees de instructies volledig door zodat u optimaal gebruik kunt maken van uw product.



### Niet doen

Installeer de thermostaat niet vlak bij een directe warmtebron; dit beperkt de functionaliteit van de thermostaat.

Druk niet hard op het LCD-scherm; dit kan onherstelbare schade veroorzaken.

*De neoStat V2 is ontworpen voor wandmontage. Hiertoe wordt voorafgaand aan de installatie een inbouwdoos van minimaal 35 mm diep in de muur aangebracht.*

### Stap 1

Gebruik een smalle schroevendraaier en maak de schroef aan de onderkant van de thermostaat los. U kunt nu het voorpaneel van de thermostaat voorzichtig losmaken van de achterplaat.

### Stap 2

Leg het voorpaneel van de thermostaat op een veilige plaats. Sluit de thermostaat aan volgens de schema's op pagina's 28-31 van dit boekje. Opmerking: Sluit de tijd klokbedrading aan volgens het schema op pagina 38.

### Stap 3

Schroef de achterplaat van de thermostaat goed vast in de inbouwdoos.

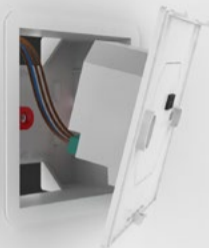
### Stap 4

Klik het voorpaneel van de thermostaat op de achterplaat en maak ze met de bevestigingsschroef goed vast.

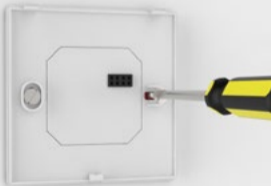
1



2



3



4






## Modus selecteren

Deze neoStat V2 kan worden gebruikt als thermostaat of tijd klok.  
De thermostaatmodus is de standaardinstelling.

Volg onderstaande stappen om te schakelen tussen thermostaat- & tijd klokmodus.

- Gebruik de toetsen Links/Rechts om naar  te scrollen..... < >
- Houd het vinkje gedurende 3 seconden ingedrukt..... ✓
- 'SETUP' licht op, houd het vinkje nu gedurende 10 sec. ingedrukt..... ✓
- Gebruik de toetsen Links/Rechts om tussen de modi te navigeren..... < >
  - Modus 1 = Thermostaat
  - Modus 2 = Tijd klok
- Druk op het vinkje om uw keuze te bevestigen ..... ✓

De neoStat V2 keert nu terug naar het hoofdscherm in de gekozen modus.

Voor gebruik in tijd klokmodus moet u eerst de tijd klok aan de neoHub koppelen, zoals uiteengezet op pagina 8, en vervolgens de instructies op pagina 33 volgen.





## De neoHub koppelen

Volg onderstaande stappen om de neoHub te koppelen met de neoApp.



- Verbind de neoHub met uw router met behulp van de bijgeleverde ethernetkabel.
- Sluit de netvoeding aan op de neoHub.
- De router kent automatisch een IP-adres toe aan de neoHub, de Link-LED gaat ROOD branden wanneer de neoHub verbinding gemaakt heeft met uw netwerk.
- De Link-LED wordt GROEN wanneer er verbinding is met de Heatmiser Cloud server.
- Sluit uw smartphone of tablet aan op hetzelfde wifi-netwerk als uw router.
- Download de GRATIS Heatmiser neoApp vanaf de Apple App Store, Google Play Store of Windows Phone App Store en maak een account aan.
- Druk op de knop Inloggen en vervolgens op Locatie toevoegen.
- Druk op de knop Verbinden op de neoHub om de locatie toe te voegen aan uw account.
- Zodra de verbinding gelukt is, voert u een benaming in voor de locatie (bv. Thuis).



## De neoStat koppelen

Nu kunt u de neoStat V2 aan de neoHub toevoegen. We raden aan de neoStat V2, die zich het dichtst bij de neoHub bevindt, als eerste aan te sluiten.

Volg onderstaande stappen om een neoStat V2 toe te voegen:

- Selecteer 'ADD NEOSTAT' (NEOSTAT TOEVOEGEN) in de app, geef een voorafingestelde of zelfgekozen naam in en druk op 'NEXT' (VOLGENDE).
- U heeft nu twee minuten de tijd om de neoStat V2 aan de neoHub toe te voegen.
- Gebruik op de neoStat V2 Links of Rechts om  te selecteren, druk lang op vinkje 
- 'SETUP' licht op, druk nu eenmaal op het vinkje.....
- Functie 01 verschijnt op het scherm.

- Druk nogmaals op het vinkje om de neoStat aan de neoHub te koppelen..... ✓
- Het MESH-symbool verschijnt knipperend op het scherm.
- Zodra de koppeling tussen de neoStat V2 en de neoHub een feit is, blijft het MESH-symbool permanent zichtbaar op het scherm.
- Druk op 'ADD ANOTHER' (VOEG ANDERE TOE) om meer zones toe te voegen of druk op 'FINISH' (AFRONDEN) om de installatie te voltooien.

*Let op: u moet de hub slechts eenmaal koppelen aan uw account.*

*Indien u extra neoStats wilt koppelen, selecteert u ZONES, bewerken en ZONE TOEVOEGEN.*



## Wat is een mesh netwerk?

NeoStats maken gebruik van een mesh netwerk en kunnen op die manier signalen versturen en ontvangen via andere thermostaten binnen het netwerk. Dit signaal wordt doorgegeven van de ene thermostaat naar de andere totdat het zijn eindbestemming bereikt. Deze methode van communiceren zorgt voor een groter communicatiebereik terwijl het in vergelijking met standaard RF-thermostaten een betere netwerkstabiliteit garandeert. Het mesh-symbool verschijnt wanneer het apparaat communiceert met de neoHub. Als de verbinding met de neoHub wordt verbroken, verdwijnt het mesh-symbool.

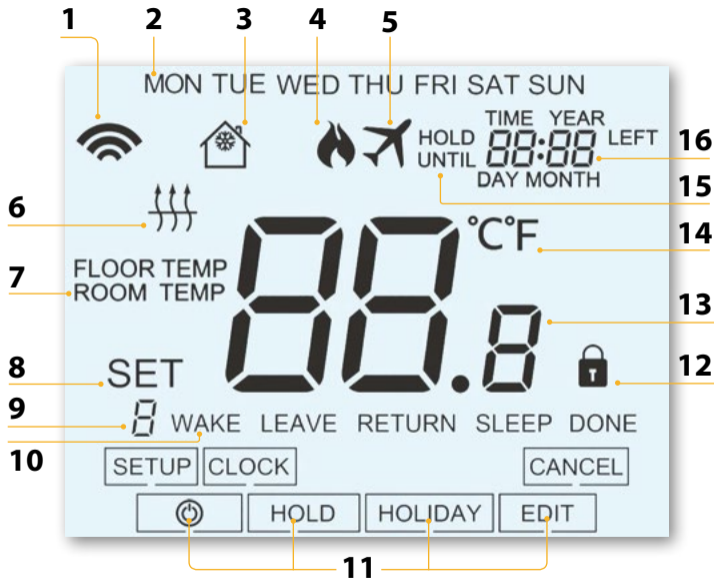


## Naderingssensor

De neoStat V2 gebruikt nabijheid om te detecteren wanneer u de aanraaktoetsen gaat gebruiken. Als u de neoStat V2 nadert, worden de aanraaktoetsen en de achtergrond verlicht. Dat is handig wanneer u de ingestelde temperatuur of de timer in een donkere kamer wilt aanpassen.

# 1 Modus 1 - Thermostaat



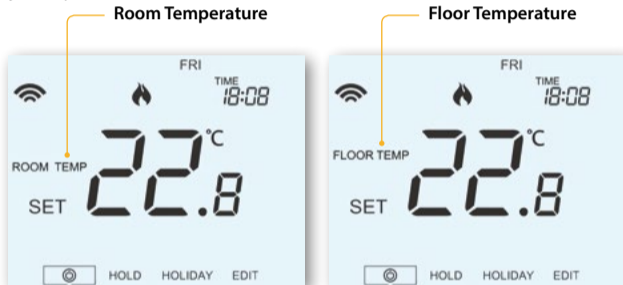


1. Mesh-symbool – Verschijnt wanneer er verbinding is met de neoHub.
2. Dagindicator – Toont de dag van de week.
3. Vorstbeveiliging – Verschijnt als de vorstbeveiliging ingeschakeld wordt.
4. Vlamsymbool – Verschijnt als de thermostaat om warmte vraagt; knippert als Optimale start actief is.
5. Vakantie – Verschijnt wanneer de thermostaat in vakantiemodus is.
6. Vloerlimietsymbool – Verschijnt als de vloersonde de vloertemperatuurlimiet heeft bereikt die in het menu 'Setup' geconfigureerd werd.
7. Vloer-/Kamertemperatuur – Toont de huidige sensormodus.
8. Set – Verschijnt bij wijzigingen aan de huidige ingestelde temperatuur.
9. Programmeerindicator – Verschijnt tijdens de programmering (6 niveaumodi) om aan te geven welk niveau wordt gewijzigd.
10. Programmeerindicator – Verschijnt tijdens de programmering (4 niveaumodi) om aan te geven welk niveau wordt gewijzigd.
11. Hoofdmenu – Geeft aan welke optie geselecteerd is.
12. Toetsvergrendelingsindicator – Verschijnt als de toetsen vergrendeld zijn.
13. Temperatuur – Geeft de huidige sensortemperatuur aan.
14. Temperatuurindeling – Graden Celsius of Fahrenheit.
15. Resterende temperatuur aanhouden – Verschijnt wanneer de functie 'Temperatuur aanhouden' actief is en toont de resterende tijd.
16. Tijd/Dag/Maand/Jaar – Verschijnt bij het instellen van de klok/kalender of een vakantieperiode.



## Temperatuurscherm

Deze neoStat kan worden ingesteld voor diverse sensoropties, zoals ingebouwde luchtsensor, vloersensor, of beide. Het scherm geeft duidelijk aan welke sensor actief is via de aanduiding "ROOM TEMP" (kamertemperatuur) of "FLOOR TEMP" (vloertemperatuur) met daarachter de feitelijke temperatuur.



Als de neoStat is ingesteld om zowel de lucht- als de vloersensor te gebruiken, wordt standaard de kamertemperatuur getoond.

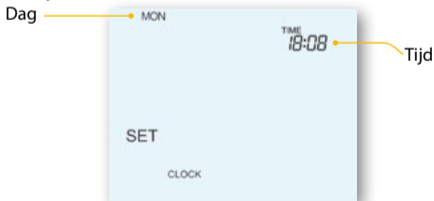
Om de huidige vloertemperatuur te zien, houdt u gedurende vijf seconden de pijlen Links en Rechts ingedrukt; de vloertemperatuur verschijnt dan op het scherm.... <>



# De klok instellen

Volg onderstaande stappen om de klok in te stellen.

- Gebruik Links/Rechts om naar ⏻ te scrollen .....
- Houd het vinkje ingedrukt om het scherm uit te schakelen .....
- Gebruik het pijltje Rechts om 'CLOCK' (KLOK) te selecteren .....
- Druk op het vinkje om uw keuze te bevestigen.....
- Gebruik Omhoog/Omlaag om het jaar in te stellen .....
- Druk op het vinkje om uw keuze te bevestigen.....
- Herhaal de stappen om 'maand, dag & tijd' in te stellen .....
- Druk op het vinkje om de nieuwe klokinstellingen te bevestigen.....
- Gebruik het pijltje Omlaag om naar ⏻ te scrollen.....
- Druk op het vinkje om het scherm in te schakelen.....





## Comfort Levels Explained

De neoStat heeft drie programmeermodi waaruit u kunt kiezen: Weekdagen/Weekend, 7-daags programma en 24-uurs programma. Er is ook een optie om de thermostaat als een niet-programmeerbare thermostaat te gebruiken.

Als er thermostaten aan het draadloze netwerk zijn gekoppeld, wordt het programma geconfigureerd via de neoApp.

De thermostaat wordt geleverd met vooringestelde comfortniveaus; deze zijn heel eenvoudig te wijzigen. De standaardtemperatuurinstellingen zijn als volgt:  
07:00 - 21 °C (Wakker worden) 09:00 - 16 °C (Vertrekken)  
16:00 - 21 °C (Terugkeren) 22:00 - 16 °C (Slapen)

Als u slechts twee niveaus wilt gebruiken, stelt u de ongebruikte niveaus in op --:--  
*Voor Weekdagen/Weekenden zijn de vier comfortniveaus hetzelfde voor ma-vrij, maar ze kunnen verschillen van die voor zat-zon. Voor de 7-daagse programmering kan elke dag vier verschillende comfortniveaus hebben. In de 24-uurs modus worden alle dagengeprogrammeerd met dezelfde comfortniveaus.*

- Voor het instellen van de comfortniveaus gaat u met de toetsen  
Links / Rechts naar "EDIT" (BEWERKEN) ..... < >
- Druk op het Vinkje om uw keuze te bevestigen ..... ✓
- Gebruik de toetsen Links / Rechts om een dag / periode van de week te  
selecteren (de geselecteerde optie knippert) ..... < >
- Druk op het Vinkje om uw keuze te bevestigen ..... ✓
- "WAKE" (WAKKER WORDEN) zal nu gaan knipperen en de huidige tijd- en  
temperatuurinstellingen verschijnen op het scherm.
- Druk op het Vinkje om de "WAKE" (WAKKER WORDEN)-instellingen te wijzigen..... ✓



- Gebruik de toetsen Omhoog / Omlaag om de uren in te stellen..... ^ v
- Druk op het Vinkje om te bevestigen ..... ✓
- Gebruik de toetsen Omhoog / Omlaag om de minuten in te stellen..... ^ v
- Druk op het Vinkje om te bevestigen ..... ✓
- Gebruik de toetsen Omhoog / Omlaag om de temperatuur in te stellen... ^ v
- Druk op het Vinkje om de instellingen te bevestigen ..... ✓
- Druk op het Pijltje Rechts..... >
- "LEAVE" (VERTREKKEN) zal beginnen te knipperen en de huidige instellingen verschijnen op het scherm.
- Druk op het Vinkje om de instellingen voor "LEAVE" (VERTREKKEN) te wijzigen ..... ✓
- Herhaal deze stappen om alle comfortniveaus in te stellen
- Voor ongebruikte periodes stelt u de tijd in op --:--
- Gebruik de toetsen Links / Rechts om naar "DONE" (GEREED) te gaan en druk op het Vinkje..... < > ✓



## Temperatuurregeling

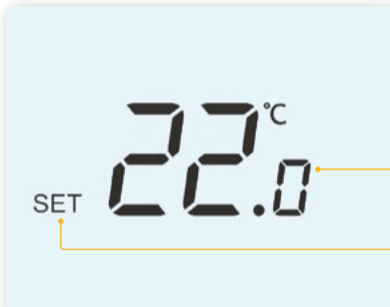
Met de toetsen Omhoog / Omlaag kunt u de ingestelde temperatuur wijzigen.....



Druk op een willekeurige toets; het woord "SET" (INGESTELD) verschijnt, evenals de gewenste temperatuurswaarde. Gebruik de toetsen Omhoog / Omlaag om de INGESTELDE waarde te wijzigen.....



Druk op het Vinkje om de instellingen te bevestigen en terug te gaan naar het Hoofdscherm .....



Ingestelde  
temperatuur

Pictogram  
Ingesteld

*N.B.: Deze nieuwe temperatuur geldt slechts tot het volgende geprogrammeerde comfortniveau. Op het moment dat dit wordt bereikt, gaat de thermostaat weer verder met de geprogrammeerde niveaus.*



## Temperatuur aanhouden

Met de functie 'Temperatuur aanhouden' kunt u het huidige programma handmatig opheffen en een andere temperatuur voor een gewenste periode instellen.

- Gebruik Links/Rechts om naar 'HOLD' (AANHOUDEN) te scrollen .....
- Druk op het vinkje om uw keuze te bevestigen .....
- Gebruik Omhoog/Omlaag om de gewenste 'Hold'-periode in te stellen .....
- Druk op het vinkje om uw keuze te bevestigen .....
- Gebruik Omhoog/Omlaag om de gewenste 'Hold'-temperatuur in te stellen..
- Druk op het vinkje om uw keuze te bevestigen .....



U ziet de 'HOLD LEFT'-indicatie (Resterende temp. aanhouden-indicator) op het scherm.

De tijd telt af gedurende de ingestelde periode; daarna gaat het normale programma verder.



Resterende temp.  
aanhouden-indicator

Resterende temp.  
aanhouden-tijd

Om een ingestelde Temperatuur aanhouden-periode op te heffen, herhaalt u deze stappen maar zet u de Aanhouden-tijd op 00.00 uur



## De neoStat vergrendelen

De thermostaat heeft een toetsvergrendelingsoptie. Volg de onderstaande stappen om de vergrendeling te activeren.

- Gebruik de toetsen Links / Rechts om naar "HOLD" (AANHOUDEN) te gaan en druk gedurende 10 seconden op het Vinkje ..... <>✓

*Op het scherm verschijnt 00:00; hier moet u een viercijferige pincode invoeren.*

- Gebruik de toetsen Omhoog / Omlaag om de eerste twee cijfers in te toetsen ..... ^v
- Druk op het Vinkje om uw keuze te bevestigen..... ✓
- Gebruik de toetsen Omhoog / Omlaag om de laatste twee cijfers in te toetsen ..... ^v
- Druk op het Vinkje om uw keuze te bevestigen..... ✓

Het scherm gaat terug naar het hoofdscherm en het vergrendelingspictogram verschijnt..... 

*N.B.: het vergrendelingspictogram is uitsluitend zichtbaar wanneer de vergrendeling actief is.*



## De neoStat ontgrendelen

Om de neoStat te ontgrendelen drukt u één keer op het Vinkje. Op het scherm verschijnt 00:00; hier dient u de viercijferige pincode in te voeren die u eerder instelde.

- Gebruik de toetsen Omhoog / Omlaag en het Vinkje om de eerste twee cijfers in te toetsen ..... ^v✓
- Gebruik de toetsen Omhoog / Omlaag en het Vinkje om de laatste twee cijfers in te toetsen ..... <>✓

*Het scherm ontgrendelt en keert terug naar het hoofdscherm.*



## Vorstmodus

Gebruik de toetsen Links / Rechts om naar het Stroompictogram te gaan .....



Het vorstpictogram gaat AAN of UIT elke keer dat u op het Vinkje drukt .....



In deze modus toont de neoStat het vorstpictogram en schakelt de verwarming uitsluitend IN als de kamertemperatuur onder de ingestelde waarde valt (zie pagina 23).

Als de verwarming wordt ingeschakeld in de vorstmodus zal het vlamsymbool verschijnen. Om de vorstbeveiligingsmodus uit te schakelen navigeert u naar het stroompictogram en drukt dan op het Vinkje.....



Vorstbeveiligingsmodus ingeschakeld



## Verwarming Aan/Uit

De verwarming is ingeschakeld als het vlamsymbool op het scherm verschijnt.

Als het vlamsymbool niet zichtbaar is, is er geen aanleiding voor verwarming om de ingestelde temperatuur te bereiken. De neoStat blijft wel actief.

Om de neoStat V2 volledig uit te zetten, moet u scrollen naar het Aan/Uit-symbool en het vinkje ongeveer 3 sec. ingedrukt houden tot het scherm uitgeschakeld wordt... <> ✓

Het scherm en de verwarmingsoutput worden UITgeschakeld.

Om de thermostaat opnieuw AAN te zetten, drukt u eenmaal op het vinkje..... ✓

Thermostaat volledig UIT



Thermostaat AAN





## Vakantie

In de thermostaatmodus zorgt de vakantiefunctie ervoor dat de ingestelde kamertemperatuur wordt teruggebracht tot de vorstbeveiligingstemperatuur (zie pag. 23).

De thermostaat houdt die temperatuur aan voor de gehele duur van de vakantie en keert automatisch terug naar de programmamodus als u terugkomt.

In de tijdsklokmodus houdt de vakantiefunctie de getimede output op UIT. Stel, met behulp van onderstaande stappen, een einddatum en -tijd in voor de vakantieperiode.

- Gebruik Links/Rechts om naar 'HOLIDAY' (VAKANTIE) te scrollen en druk op het vinkje ...
- Gebruik Omhoog/Omlaag om het jaar in te stellen .....
- Druk op het vinkje .....
- Gebruik Omhoog/Omlaag om de maand in te stellen .....
- Druk op het vinkje .....
- Herhaal de stappen om dag en tijd in te stellen .....
- Druk op het vinkje om uw keuze te bevestigen.....

*Opmerking: De vakantieperiode gaat onmiddellijk van start en keert terug naar het normale programma op de datum en het tijdstip die u heeft ingesteld.*

- Gebruik Links/Rechts om naar 'HOLIDAY' te scrollen en druk op het vinkje.....
- 'CANCEL' (ANNULEREN) licht op, druk op het vinkje om te annuleren .....





## Optionele functies nader verklaard

### DE VOLGENDE INSTELLINGEN ZIJN OPTIONEEL EN HOEVEN IN DE MEESTE GEVALLEN NIET TE WORDEN AANGEPAST

**Functie 01 -Koppeling aan de neoHub:** deze functie wordt gebruikt om de thermostaat aan de neoHub te koppelen.

**Functie 02 - Schakeldifferentiaal:** met deze functie kunt u de schakeldifferentiaal van de thermostaat verhogen. De standaard differentiaal is 1 °C; bij een ingestelde temperatuur van 20 °C zal de thermostaat de verwarming dus doen aanslaan bij 19 °C en afslaan bij 20 °C. Bij een differentiaal van 2 °C zal de verwarming aanslaan bij 18 °C en afslaan bij 20 °C.

**Functie 03 - Vorstbeveiligingstemperatuur:** dit is de temperatuur die wordt aangehouden als de temperatuur is ingesteld in de vorstmodus. De actieradius ligt tussen 07 en 17 °C. De standaard is 12 °C; dit is geschikt voor de meeste toepassingen.

**Functie 04-Vertraagde output:** ter voorkoming van schakeling met korte intervallen kan een outputvertraging worden ingevoerd. Deze kan worden ingesteld tussen 00 en 15 minuten. De standaard is 00, waarbij dus geen vertraging geldt.

**Functie 05-Temperatuur omhoog/omlaag limiet:** met deze functie kunt u het gebruik van de pijltjes temperatuur Omhoog/Omlaag beperken. Deze limiet is ook van kracht als de thermostaat is vergrendeld en biedt u dus de mogelijkheid om anderen slechts beperkte controle te geven over het verwarmingssysteem.

**Functie 06-Sensorkeuze:** op deze neoStat kunt u kiezen welke sensor moet worden gebruikt. U heeft de volgende keuzemogelijkheden: luchttemperatuur, vloertemperatuur, of beide. Als u beide sensoren inschakelt, wordt de vloersensor gebruikt als limiterende sensor voor de vloer; deze is speciaal ontworpen om oververhitting van de vloer te voorkomen.



**Functie 07 -Vloertemperatuurlimiet:** deze functie is beschikbaar als modus 06 is ingesteld op 03 of 04. U kunt een limiet voor de vloertemperatuur instellen tussen 20 en 45 °C (de standaardinstelling is 28 °C).

N.8.: De luchtsensor mag NIET worden gebruikt voor elektrische vloerverwarming. Hiervoor moet de optie Vloersensor of Beide worden gebruikt.

**Functie 08-Optimale start:** de functie Optimale start vertraagt de inschakeling van de verwarming tot het taatsmogelijke moment om onnodige verwarming te voorkomen en toch te zorgen dat het gebouw warm is op de geprogrammeerde tijd. De thermostaat gebruikt de ingevoerde gegevens betreffende de aanpassingssnelheid om te berekenen hoe lang de verwarming erover zal doen om de temperatuur van het gebouw met 1 °C te doen toenemen (bij een aanpassingssnelheid van 20 heeft de thermostaat berekend dat de verwarming 20 minuten nodig heeft om het gebouw 1 °C warmer te maken) en laat de verwarming overeenkomstig aanslaan.

**Functie 09 -Aanpassingssnelheid:** het aantal benodigde minuten voor 1 °C temperatuurstijging.

**Functie 10 -Koe ling inschakelen:** Niet gebruikt

**Functie 11 -Koelingstemperatuur instellen:** Niet gebruikt

**Functie 12 -Programmeermodus:** niet-programmeerbaar, weekdag/weekeinde (5/2), 7-daagse programmering of 24-uurs programmering. De thermostaat biedt drie programmeermodi, alsmede de optie om hem als niet-programmeerbare thermostaat te configureren.

Weekdag/weekeinde - hiermee kunt u vier comfortniveaus instellen voor de weekdag en vier andere comfortniveaus voor het weekeinde.

7-daagse programmeermodus- elke dag heeft vier comfortniveaus die allemaal onafhankelijk van elkaar kunnen worden ingesteld.

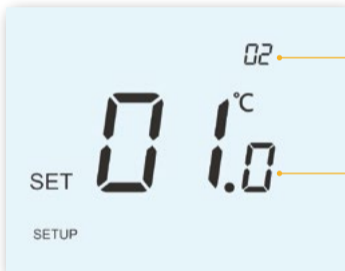
24-uurs modus - alle dagen worden hetzelfde geprogrammeerd en de programmering herhaalt zich continu.

**Functie 13 -Temperatuurindeling:** met deze functie kunt u kiezen tussen °C en °F.



## De optionele instellingen aanpassen

- Gebruik de toetsen Links/Rechts om naar  te scrollen.....
- Houd het vinkje gedurende 3 seconden ingedrukt .....
- 'SETUP' licht op, druk nu eenmaal op het vinkje .....



Functienummer

Instelwaarde

- Gebruik de toetsen Omhoog/Omlaag om de functies te doorlopen .....
- Gebruik de toetsen Links/Rechts om de instelling van de afzonderlijke functies te wijzigen .....
- Druk op het vinkje om te bevestigen en het menu 'Setup' te verlaten .....


















## Optional Settings - Feature Table

FEATURE	DESCRIPTION	SETTING
01	Koppelen	Wordt gebruikt om een zone toe te voegen aan de neoHub
02	Schakeldifferentiaal	00.5 = 0.5°C 01 = 1.0°C (standaard) 02 = 2.0°C 03 = 3.0°C
03	Vorstbeveiligingstemperatuur	07° - 17°C (12°C = standaard)
04	Outputvertraging	00 - 15 minuten (00 = standaard)
05	Limiet temperatuurlimiet omhoog/omlaag	00° - 10°C (00 = standaard)
06	Sensorkeuze	00 = ingebouwde sensor (standaard) 01 = op afstand bediende luchtsensor 02 = uitsluitend vloersensor 03 = ingebouwde sensor & vloersensor 04 = op afstand bediende lucht- & vloersensor
07	Vloertemperatuurlimiet	20°C - 45°C (28°C = standaard))
08	Optimale start	00 - 05 Hours (00 = standaard)
09	Aanpassingssnelheid	Aantal minuten voor toename van 1°C
10	Niet gebruikt	
11	Niet gebruikt	
12	Programmeermodus	00 = Niet programmeerbaar 01 = Weekdag/weekeinde (standaard) 02 = 7-daagse programmering 03 = 24-uurs modus
13	Temperatuurindeling	00 = °C, 01 = °F (00 = standaard)



## De thermostaat opnieuw kalibreren

Volg onderstaande stappen als u de thermostaat opnieuw moet kalibreren.

- Gebruik Links/Rechts om naar  te scrollen .....   
- Houd het vinkje ingedrukt om het scherm UIT te schakelen..... 
- Houd het vinkje en de Omlaag-toets gedurende 10 sec. samen ingedrukt...  
- De huidige temperatuur verschijnt op het scherm.
- Gebruik Omhoog/Omlaag om de nieuwe temperatuur te configureren....  
- Druk op het vinkje om de wijziging te bevestigen en het scherm wordt uitgeschakeld. 
- Druk op het pijltje Omlaag om naar  te navigeren..... 
- Druk eenmaal op het vinkje om de thermostaat IN te schakelen ..... 



## Foutcodes

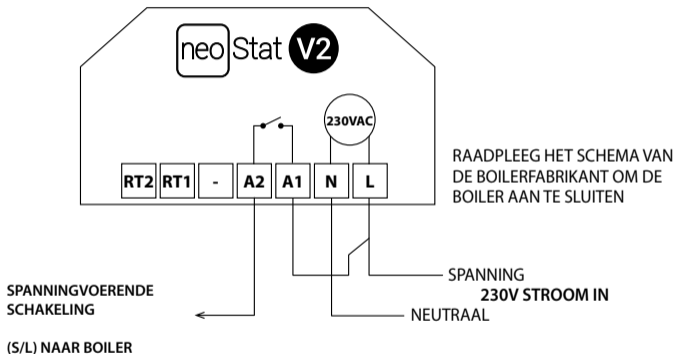
Wanneer de thermostaat ophoudt met werken, zal op het scherm een foutcode verschijnen indien een fout is ontdekt.

- E0 = In de interne sensor is een fout opgetreden.
- E1 = De afstandbediende VLOERsonde is niet aangesloten.  
De afstandbediende VLOERsonde is niet correct aangesloten.  
De afstandbediende VLOERsonde is defect.
- E2 = De afstandbediende LUCHTsonde is niet aangesloten.  
De afstandbediende LUCHTsonde is niet correct aangesloten.  
De afstandbediende LUCHTsonde is defect.



# Bedradingschema

neoStat naar boiler S/L

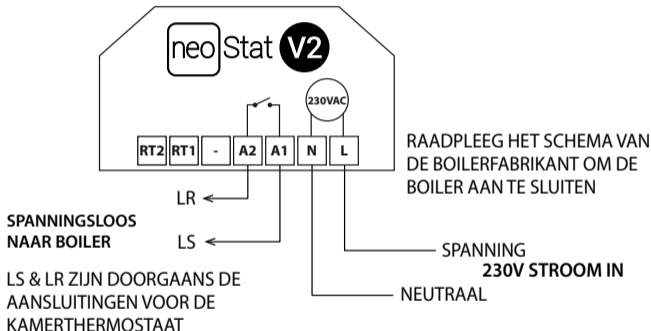


Dit product mag uitsluitend door een bevoegde elektricien worden geïnstalleerd en moet voldoen aan de lokale installatievoorschriften.



# Bedradingschema

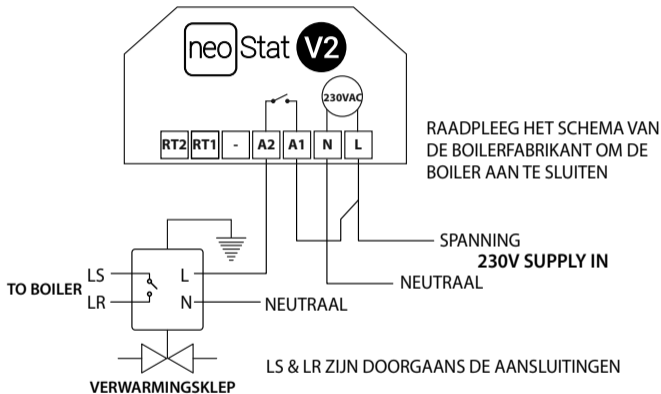
neoStat naar boiler spanningsloos



Dit product mag uitsluitend door een bevoegde elektricien worden geïnstalleerd en moet voldoen aan de lokale installatievoorschriften.



## Bedradingschema - neoStat naar klep

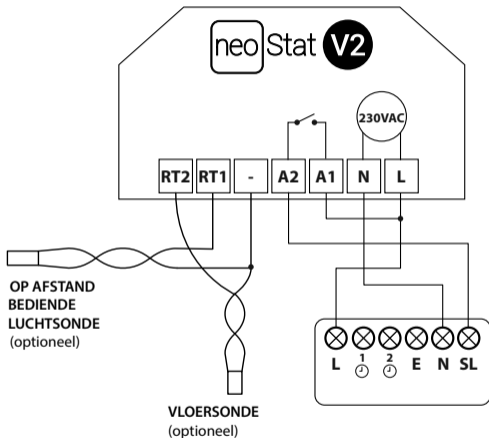


Dit product mag uitsluitend door een bevoegde elektricien worden geïnstalleerd en moet voldoen aan de lokale installatievoorschriften.



# Bedradingschema

neoStat naar UH3 en optionele aansluitingen voor op afstand bediende sondes




Dit product mag uitsluitend door een bevoegde elektricien worden geïnstalleerd en moet voldoen aan de lokale installatievoorschriften.





## Fabrieksinstellingen herstellen

Volg onderstaande stappen om het apparaat terug te zetten naar de fabrieksinstellingen:

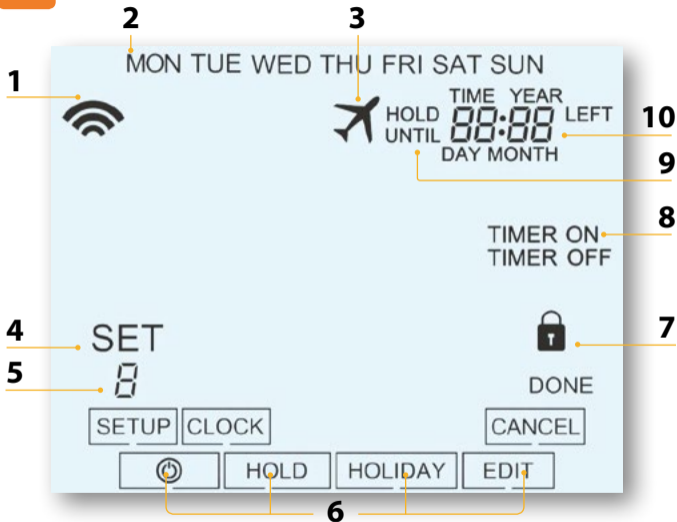
- Gebruik Links/Rechts om naar  te scrollen .....
  - Houd het vinkje ingedrukt om het scherm UIT te schakelen.....
  - 'SETUP' licht op.....
  - Houd het vinkje gedurende 10 sec. ingedrukt .....
  - Alle pictogrammen verschijnen gedurende 2 seconden op het scherm; vervolgens knippert optie 1 of 2.
  - Gebruik Links/Rechts om tussen de modi te navigeren (de geselecteerde optie knippert) ....
    - Modus 1 = Thermostaat
    - Modus 2 = Tijklok
  - Druk op het vinkje om uw keuze te bevestigen.....
- De neoStat keert nu terug naar het hoofdscherm in de gekozen modus.



*Opmerking: Bij het herstellen van de fabrieksinstellingen worden alle parameters die gedurende de instellings- en koppelingshandelingen werden ingevoerd, opgeheven. Deze procedures moeten dus opnieuw worden uitgevoerd als het herstellen van de fabrieksinstellingen is voltooid.*

## 2

## Modus 2 - Tijdklok



1. Mesh-symbool – Verschijnt wanneer er verbinding is met de neoHub.
2. Dagindicator – Toont de dag van de week.
3. Vakantie – Verschijnt wanneer de tijd klok in vakantiemodus is.
4. Set – Verschijnt bij wijzigingen aan de huidige ingestelde temperatuur.
5. Programmeerindicator – Verschijnt tijdens de programmering om aan te geven welk niveau wordt gewijzigd.
6. Hoofdmenu – Geeft aan welke optie geselecteerd is.
7. Toetsvergrendelingsindicator – Verschijnt als de toetsen vergrendeld zijn.
8. Timerstatus – Toont de huidige stand van de getimedede output.
9. Resterende temperatuur aanhouden – Verschijnt wanneer de functie ‘Temperatuur aanhouden’ actief is en toont de resterende tijd.
10. Tijd/Dag/Maand/Jaar – Verschijnt bij het instellen van de klok/kalender of een vakantieperiode.



## De schakeltijden instellen

Volg onderstaande stappen om de schakeltijden in te stellen.

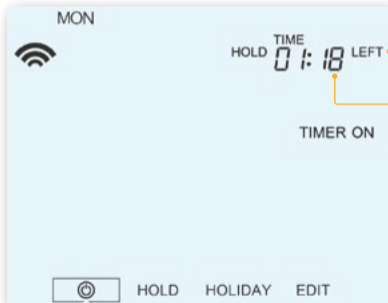
- Gebruik Links/Rechts om naar 'EDIT' (BEWERKEN) te scrollen en druk op het vinkje.. < > ✓
- Gebruik Links/Rechts om de dag/periode van de week te selecteren ..... < >
- Druk op het vinkje om uw keuze te bevestigen ..... ✓  
1 begint te knipperen en de huidige AAN-tijd verschijnt op het scherm.  
De UIT-tijd kan worden bekeken door op de Omlaag-toets te drukken ..... ∨
- Kies een schakeltijd en druk op het vinkje ..... ✓
- Gebruik Omhoog/Omlaag om het aantal UREN AAN te selecteren en druk op het vinkje ^ ∨ ✓
- Gebruik Omhoog/Omlaag om het aantal MINUTEN AAN te selecteren ..... ^ ∨
- Druk op het vinkje om uw keuze te bevestigen ..... ✓
- Gebruik Omhoog/Omlaag om het aantal UREN UIT te selecteren en druk op het vinkje ^ ∨ ✓
- Gebruik Omhoog/Omlaag om het aantal MINUTEN UIT te selecteren ..... ^ ∨
- Druk op het vinkje om uw keuze te bevestigen ..... ✓
- Druk op het pijltje Rechts ..... >  
2 begint te knipperen en de huidige AAN-tijd verschijnt op het scherm.
- Herhaal bovenstaande stappen om alle periodes in te stellen. Voer -- : -- in voor eventueel niet-gebruikte periodes.
- Indien u klaar bent met instellen, navigeer met Links/Rechts naar 'DONE' (GEREED) en druk op het vinkje om alle wijzigingen te bevestigen ..... < > ✓



## Timer tijdelijk opheffen

Volg deze stappen om de getimedede output 'aan' tijdelijk op te heffen.

- Gebruik Omhoog/Omlaag om de opheffingsperiode in te stellen, bv. 02:00 uur .....
  - Druk op het vinkje om de instellingen te bevestigen en terug te keren naar het hoofdscherm
- Op het scherm verschijnen nu 'Hold Left' (Resterende temp. aanhouden) en de resterende tijd.



Resterende temp.  
aanhouden-indicator

Resterende temp.  
aanhouden-tijd



## Optionele functies nader verklaard

**Functie 01 – Koppeling aan de neoHub:** Deze functie wordt gebruikt om de tijd klok aan de neoHub te koppelen.

**Functie 02 – Weekdag/Weekend (5/2), 7-dagenprogramma of 24-uurmodus:**

De tijd klok heeft drie programmeeropties:

**Weekdag/Weekend (5/2)** - U kunt 4 aan/uit-schakeltijden voor de weekdag en 4

aan/uit-schakeltijden voor het weekend instellen.

**7-dagenprogramma** - Elke dag heeft 4 aan/uit-schakeltijden die onafhankelijk van elkaar kunnen worden ingesteld.

**24-uurmodus** - Alle dagen worden met dezelfde aan/uit-schakeltijden geprogrammeerd.

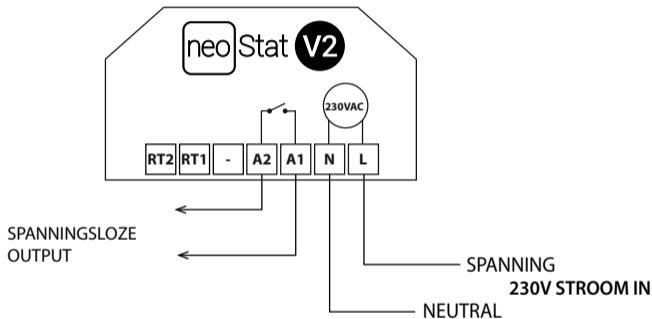


## Optionele instellingen - Functietabel

FUNCTIE	BESCHRIJVING	INSTELLING
01	Koppelen	Wordt gebruikt om te koppelen aan de neoHub
02	Programmeermodus	01 = Weekdag/Weekend-programma (standaard) 02 = 7-dagenprogramma 03 = 24-uurmodus



## Bedradingschema - Tijdklokmodus



VOOR 230V OUTPUT OP A2  
KOPPEL SPANNING AAN A1

This product must only be installed by a qualified electrician  
and comply with local installation regulations.



## Opmerkingen

A series of 18 horizontal dotted lines for taking notes.





## Opmerkingen

A series of horizontal dotted lines for writing notes.



## Opmerkingen

A series of 18 horizontal dotted lines for taking notes.



## Opmerkingen

A series of 20 horizontal dotted lines for taking notes.



## Meer informatie nodig?

Bel ons ondersteuningsteam op: +44 (0)1254 669090

Of bekijk technische specificaties rechtstreeks op onze website: [www.heatmiser.nl](http://www.heatmiser.nl)



PDF



FAQ



Twitter: @heatmiseruk



Facebook: [facebook.com/thermostats](https://facebook.com/thermostats)