

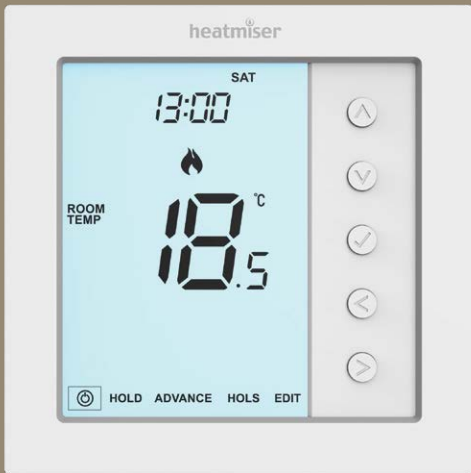
heatmiser®



NL

EDGE

Model: **edge**





Inhoudstafel

Productafbeelding	1	De edge vergrendelen/ontgrendelen	24
Inhoud	2	Vakantieinstelling	25
Wat is een programmeerbare kamerthermostaat?	3-4	Optionele functies nader verklaard	26-27
Installatieprocedure	5-6	Tabel optionele functies	28
Modus selecteren	7	De optionele instellingen aanpassen	29
Modus 1 - Thermostaat	8	Storingsbeveiliging / Modbus	30
LCD-scherm	9-10	De thermostaat opnieuw kalibreren	31
Apparaat AAN/UIT	11	Foutcodes	31
Datum en tijd instellen	12	Bedradingsschema	32-35
Temperatuurscherm	13	Modus 2 - Tijd klok	36
Accessoires koppelen	14-15	LCD-scherm	37-38
Accessoires bekijken	16	Schakeltijden instellen	39
Accessoires verwijderen	17	Timer vooruit	40
De comfortniveaus instellen	18-19	Timer tijdelijk opheffen	40
De temperatuur instellen	20	Optionele functies nader verklaard	41
Temperatuur aanhouden	21	Tabel optionele functies	41
Vooruit	22	De optionele instellingen aanpassen	42
Vorstbeveiliging	23	De batterij vervangen	43

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 best passen bij uw levensstijl.

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 tijdstippen de verwarming aan moet gaan en hoe warm het dan moet worden. Ook kunt u naargelang uw wensen en voorkeuren verschillende temperaturen op verschillende tijdstippen 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 best door de kamerthermostaat in te stellen op een lage temperatuur, bijvoorbeeld 18 °C, en elke dag één graad warmte toe te voegen tot 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 energieverstopping 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's 20 en 21 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 in de buurt van een elektrische haard of tv-toestel of vlakbij muur- of tafellampen kan de werking van de thermostaat eveneens negatief beïnvloeden.



Installatieprocedure



Wel doen

Monteer de thermostaat op ooghoogte.

Lees de instructies volledig voor een optimaal gebruik van uw product.



Niet doen

Installeer de thermostaat niet vlak bij een directe warmtebron; dit heeft een averechtse werking op de functionaliteit van de thermostaat. Druk niet hard op het LCD-scherm: dit kan onherstelbare schade veroorzaken.

Deze neoStat is ontworpen met het oog op verzonken bevestiging. Hiertoe wordt voorafgaand aan de installatie een inbouwdoos van minimaal 35 mm diep in de muur aangebracht.

Stap 1

Verwijder de schroef van de onderkant van de thermostaat en maak dan voorzichtig de voorste helft los van de achterplaat.

Stap 2

Leg de voorkant van de thermostaat op een veilige plaats.

Sluit de thermostaat aan volgens de schema's op pagina 32-35 van deze handleiding.

Stap 3

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

Stap 4

Plaats het voorpaneel van de thermostaat terug op de achterplaat door de pinnen in de socket te steken en bevestig dan eerst de bovenkant van de edge. Duw nu de onderkant vast en bevestig de edge op zijn plaats met de vasthoudschroef.

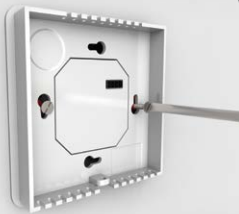
1



2



3



4





Modus selecteren

Deze edge kan worden gebruikt als een thermostaat of als een tijdklok. Het apparaat is standaard ingesteld als thermostaat.

Volg de onderstaande stappen om te schakelen tussen thermostaatmodus en tijdklokmodus.

- Gebruik de toetsen Links / Rechts om naar te navigeren. Druk op het Vinkje en houd deze toets gedurende 3 seconden ingedrukt.<>✓

Daarna wordt het scherm uitgeschakeld en verschijnt alleen 'SETUP' en 'CLOCK' (KLOK).

- Gebruik de toetsen Omhoog / Omlaag om naar 'SETUP' te navigeren. Druk op het Vinkje en houd deze toets gedurende 10 seconden ingedrukt.^v✓

De edge zal de fabrieksinstellingen herstellen en dan 2 keuzemodi aanbieden.

- Gebruik de toetsen Links / Rechts om tussen de twee modi te navigeren ..<>

Modus 1 = Thermostaat

Modus 2 = Tijdklok

N.B.: de geselecteerde optie zal gaan knipperen.

- Druk op het Vinkje om de geselecteerde optie te bevestigen.✓

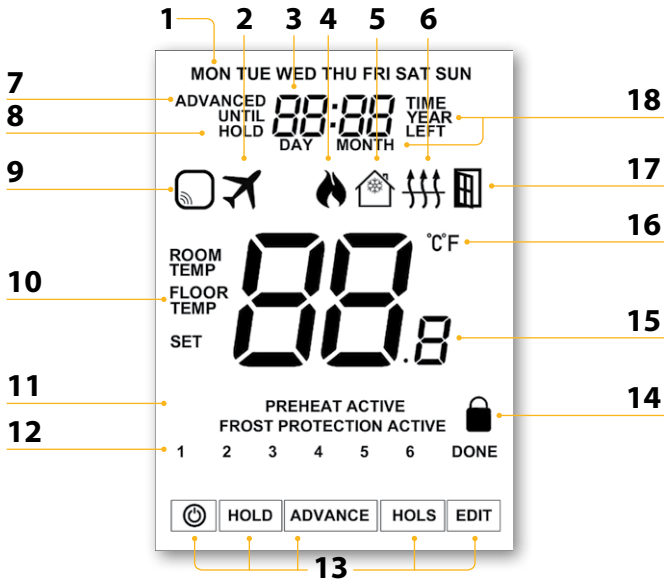
De edge keert nu terug naar het hoofdscherm van de geselecteerde modus.

Opmerking: De functie 'Modus selecteren' zal alle parameters (**behalve de Draadloze luchtsensoren en Raam/Deur contactsensoren**), die tijdens de setup-procedure werden ingevoerd, resetten. Deze procedures moeten herhaald worden na de voltooiing van de herstart.

1

Modus 1 - Thermostaat





1. Dagindicator - toont de dag van de week.
2. Vakantie – verschijnt wanneer de thermostaat in vakantiemodus is.
3. Klok - de tijd, afgebeeld in een 24-uurs indeling.
4. Vlamsymbool – verschijnt als de thermostaat om warmte vraagt; knippert als Optimale start actief is.
5. Vorstbeveiliging – verschijnt als de vorstbeveiliging ingeschakeld of geactiveerd werd door een Raam-/Deurschakelaar.
6. Symbool vloerlimiet – verschijnt wanneer de vloersonde de in functie 06 ingestelde temperatuurlimiet heeft bereikt.
7. Vooruit tot – verschijnt als de edge vooruitgezet wordt naar het volgende geprogrammeerde comfortniveau.
8. Aanhouden, resterend – verschijnt wanneer Temperatuur aanhouden actief is en toont de resterende tijd.
9. Sensorwaarschuwing – knippert op het scherm als de edge geen signaal krijgt van een draadloze sensor of Raam-/Deurschakelaar.
10. Vloer/kamertemperatuur – toont de huidige sensormodus. Instellen – verschijnt als er wijzigingen worden aangebracht in het programma of de huidige instellingen.
11. Actieve status – indicatie voor modi 'Voorverwarming' en 'Vorstbeveiliging'.
12. Programmeerindicator – verschijnt gedurende de programmering om aan te geven welke periode wordt gewijzigd.
13. Hoofdmenu – geeft aan welke optie is geselecteerd.
14. Toetsvergrendelingsindicator – verschijnt als de toetsvergrendeling actief is.
15. Temperatuur – geeft de huidige sensortemperatuur aan.
16. Temperatuurindeling – graden Celsius of Fahrenheit.
17. Raamsymbool – verschijnt als de Raam-/Deurschakelaar getriggerd wordt.
18. Tijd/Dag/Maand/Jaar – verschijnt bij het instellen van de klok/kalender of een vakantieperiode.



Apparaat AAN/UIT

De verwarming staat op AAN als het vlampictogram zichtbaar is.

Als het vlampictogram niet op het scherm is afgebeeld, is er kennelijk geen aanleiding voor de verwarming om de aangegeven temperatuur te bereiken. De neoStat is dan echter wel nog steeds actief.

Om de edge volledig uit te schakelen gaat u naar het Stroompictogram en ✓ houdt u vervolgens het Vinkje gedurende ongeveer drie seconden ingedrukt totdat het scherm helemaal leeg wordt



Het scherm en de verwarming zijn nu UITgeschakeld.

Om de thermostaat weer AAN te zetten drukt u één keer op het Vinkje.



Thermostaat helemaal UIT



Thermostaat AAN





Datum en tijd instellen

U kunt de klok als volgt instellen:

- Gebruik de toetsen Links / Rechts om naar  te navigeren Druk op het Vinkje en houd deze toets gedurende 3 seconden ingedrukt <>✓
Daarna wordt het scherm uitgeschakeld en verschijnt alleen 'SETUP' en 'CLOCK' (KLOK).
- Gebruik de toetsen Omhoog/Rechts om naar 'CLOCK' (KLOK) te navigeren ^>
- Druk op het Vinkje om de selectie te bevestigen (de uren zullen nu knipperen) ✓
- Gebruik de toetsen Omhoog/Omlaag gevolgd door het Vinkje om de uren in te stellen ^V✓
- Gebruik de toetsen Omhoog/Omlaag gevolgd door het Vinkje om de minuten in te stellen ^V✓
Herhaal de vorige 2 stappen om de datum in te stellen ('dag, maand & jaar'). Indien gereed wordt het scherm uitgeschakeld.
- Druk op de toets Omlaag gevolgd door het Vinkje om terug te keren naar het hoofdscherm V✓



Temperatuurscherm

Deze edge 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.



Kamertemperatuur



Vloertemperatuur

Als de edge 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<>



Accessoires koppelen

Draadloze lichtsensoren. Deur/Raam - Draadloze contactsensor
(Niet beschikbaar in tijd klokmodus).

U kan 16 accessoires koppelen aan één enkele edge thermostaat.

Draadloze lichtsensoren

Zodra een afstandbediende sensor wordt toegevoegd, zal de edge automatisch een gemiddelde temperatuur tonen tussen de 'Draadloze lichtsensoren' en de ingebouwde sensor van de thermostaat. Ook bij meerdere lichtsensoren wordt het gemiddelde berekend.

Draadloze Raam/Deur contactsensor

Als één van de 'Raam/Deur' contacten stuk is, wordt de edge thermostaat verwittigd en de vorstbeveiligingsmodus geactiveerd.

Het symbool (rechts) wordt nu op het scherm getoond om aan te duiden dat een raam of deur geopend werd. Zolang dit symbool niet van het scherm verdwijnt, slaat de verwarming niet aan.



De lichtsensoren en de Raam/Deur contactsensoren koppelen

- Gebruik de toetsen Links/Rechts om naar het Stroom pictogram te navigeren en houd dan het Vinkje gedurende 3 seconden ingedrukt om het scherm uit te schakelen
- Gebruik de toets Omhoog om 'Setup' te selecteren en druk dan op het Vinkje
- Druk op de toets Omlaag tot u bovenaan het scherm de letter P ziet en druk dan op het Vinkje.....



De thermostaat begint nu af te tellen van 99 tot 0 seconden. Tijdens deze afteltijd kunnen meerdere sensoren toegevoegd worden.

Aantal verbonden
accessoires



Afteltijd

- Houd de koppelingsknop op de 'Luchtsensor & Raam/Deur contactsensor' gedurende 5 sec. ingedrukt. Het LED-lampje zal rood gloeien om de

Draadloze Raam/Deur contactsensor

Draadloze luchtsensor

Koppelings-/
Resetknop



LED-indicator



Koppelings-/
Resetknop

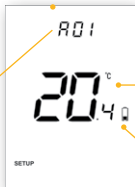
Als de sensor succesvol gekoppeld wordt, zal de LED-indicator na enkele seconden uitgaan. Op het thermostaatscherm verschijnt dan '01:P' om aan te geven dat het eerste accessoire toegevoegd werd. Als de afteltijd verstrijkt vooraleer alle accessoires gekoppeld werden, start dan het aftellen opnieuw en volg de vorige stappen om andere sensoren toe te voegen.



Accessoires bekijken

- Gebruik de toetsen Links/Rechts om naar het Stroompictogram te navigeren. Houd het Vinkje gedurende 3 seconden ingedrukt om het scherm uit te schakelen..... <>✓
- Gebruik de toets Omhoog om 'Setup' te selecteren en druk dan op het Vinkje ^✓
- Druk op de toets Omlaag tot u bovenaan het scherm de letter A ziet en druk dan op het Vinkje..... V✓

ID-nummer accessoire



Huidige status

Lage batterijwaarschuwing

Voorbeeld van 'Draadloze lichtsensör'

- Gebruik de toetsen Links/Rechts om te scrollen door de lijst van toegevoegde accessoires.

Een 'Draadloze lichtsensör' toont de huidige temperatuur.

De 'Raam/Deur contactsensör' toont de 'OP' = Open of 'CL' = (closed) Gesloten status.

Als de verbinding tussen de edge en een accessoire verbroken wordt, verschijnt "--"

op het scherm. Als een accessoire melding maakt van een lage batterij, verschijnt een

batterijwaarschuwingssymbool. Vervang dan zo snel mogelijk de CR2302 3 V lithiumbatterij.



Accessoires verwijderen

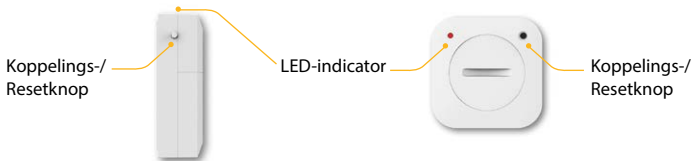
Er bestaan 2 manieren om een accessoire van de edge thermostaat te verwijderen.

Op de sensor/schakelaar

- Houd de koppelings-/resetknop op de 'sensor/schakelaar' gedurende 15 sec. ingedrukt. De LED-indicator knippert 3 keer om de reset te bevestigen.

Draadloze Raam/Deur contactsensor

Draadloze luchtsensor



De 'sensor/contactsensor' laat dan weten aan de edge dat hij het systeem verlaten heeft en zal automatisch worden verwijderd uit het menu Accessoires.

Op de edge thermostaat

- Volg de stappen op pagina 16 om naar het menu Accessoires te gaan.
- Druk op de toetsen Links/Rechts om te zien welk accessoire verwijderd wordt.
- Houd het Vinkje gedurende 10 seconden ingedrukt tot de sensor uit het menu verdwijnt



Opmerking: U moet nu ook de sensor resetten.



De comfortniveaus instellen

De edge 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.

De thermostaat wordt geleverd met vooringestelde comfortniveaus; deze zijn heel eenvoudig te wijzigen. De standaardtemperatuurinstellingen zijn als volgt:

07:00 - 21°C (niveau 1) 09:00 - 16°C (niveau 2) 16:00 - 21°C (niveau 3) 22:00 - 16°C (niveau 4)

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 dagen geprogrammeerd 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 
- Niveau 1 zal nu gaan knipperen en de huidige tijd- en temperatuurinstellingen
verschijnen op het scherm.
- Druk op het Vinkje om de niveau 1 -instellingen te wijzigen 

- Gebruik de toetsen Omhoog / Omlaag om de uren in te stellen ^ V
- Druk op het Vinkje om uw keuze te bevestigen ✓
- Gebruik de toetsen Omhoog / Omlaag om de minuten in te stellen ^ V
- Druk op het Vinkje om uw keuze te bevestigen ✓
- Gebruik de toetsen Omhoog / Omlaag om de temperatuur in te stellen ^ V
- Druk op het Vinkje om uw keuze te bevestigen ✓
- Druk op het Pijltje Rechts >

Niveau 2 zal beginnen te knipperen en de huidige instellingen verschijnen op het scherm.

- Druk op het Vinkje om de instellingen voor niveau 2 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 < > ✓

U kan maximum 6 niveaus instellen door ze te activeren in het functiemenu (zie pagina 28).



De temperatuur instellen

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 

— Tot de volgende
geprogrammeerde
'comfortniveautijd'

Ingestelde
temperatuur —

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 handmatig het huidige programma tijdelijk opheffen en voor een door u gewenste periode een andere temperatuur instellen.

- Ga met de toetsen Links / Rechts naar "HOLD" (AANHOUDEN). Druk op het Vinkje om uw keuze te bevestigen Druk op het Vinkje om uw keuze te bevestigen <>✓
- Gebruik de toetsen Omhoog / Omlaag om de gewenste periode in te stellen (uur). Druk op het Vinkje om uw keuze te bevestigen 1V✓
minuten begint te knippen
- Gebruik de toetsen Omhoog / Omlaag om de gewenste periode in te stellen (notulen). Druk op het Vinkje om uw keuze te bevestigen 1V✓
- Gebruik de toetsen Omhoog / Omlaag om de gewenste temperatuur in te stellen 1V✓
- Druk op het Vinkje om uw keuze te bevestigen ✓

U ziet dat de "HOLD LEFT" (resterende temperatuur aanhouden)-indicator wordt weergegeven op het scherm. De tijd telt af gedurende de ingestelde periode; daarna gaat het normale programma weer verder.

annuleren / bewerken het handhaven van de temperatuur

- Ga met de toetsen Links / Rechts naar "HOLD" (AANHOUDEN) Druk op het Vinkje om uw keuze te bevestigen Druk op het Vinkje om uw keuze te bevestigen <>✓
- Als 'CANCEL' (ANNULEREN) geselecteerd is, druk dan op het Vinkje om 'Hold' (Aanhouden) te annuleren en terug te keren naar het normale programma..... ✓
- Of druk op het pijltje Links om 'EDIT' (BEWERKEN) te selecteren en vervolgens op het Vinkje om de huidige Hold-instellingen aan te passen..... <>✓

Om de Hold-instellingen te bewerken, moet u dezelfde procedure volgen zoals aangegeven in de stappen bovenaan deze pagina.



Vooruit

Dankzij deze functie kan de instelling van het volgende comfortniveau vooruitgezet worden en in werking treden vóór de voorgeprogrammeerde tijd.

Opmerking: Meerdere vooruitzetacties zijn niet toegestaan.

'Advance' (Vooruit) inschakelen

- Gebruik de toetsen Links/Rechts om te navigeren naar 'ADVANCE' (VOORUIT) en druk dan op het Vinkje < > ✓
'ADVANCED UNTIL' (VOORUIT TOT) tijd en de INGESTELDE temperatuur verschijnen nu op het scherm.
- Druk opnieuw op het Vinkje om de selectie te bevestigen ✓
- Om de INGESTELDE temperatuur tijdens 'Advance' (Vooruit) te bekijken, moet u eenmaal op de toets Omhoog of Omlaag drukken.
Druk op het Vinkje om af te sluiten ^ v ✓
- Om de INGESTELDE temperatuur tijdens 'Advance' (Vooruit) te wijzigen, moet u de toetsen Omhoog/Omlaag gebruiken en daarna het Vinkje om te bevestigen ^ v ✓



'Advanced until' (Vooruit tot) tijd

'Advance' (Vooruit) annuleren

- Gebruik de toetsen Links/Rechts om naar 'Advance' (Vooruit) te navigeren en druk dan tweemaal op het Vinkje < > ✓



Vorstbeveiliging

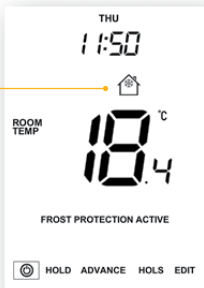
Gebruik de toetsen Links / Rechts om naar het Stroompictogram te gaan..... < > ⏻

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 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 ✓

Vorstsymbool





De edge 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 7 seconden op het Vinkje 
- Op het scherm verschijnt 00:00; hier moet u een viercijferige pincode invoeren.
- Gebruik de toetsen Omhoog/Omlaag om waarden in te voeren 
- Gebruik de toetsen Links/Rechts om tussen de cijfers te navigeren 
- 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 edge 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 om waarden in te voeren 
- Gebruik de toetsen Links/Rechts om tussen de cijfers te navigeren 
- Druk op het Vinkje om uw keuze te bevestigen 

Het scherm ontgrendelt en keert terug naar het hoofdscherm.



Vakantieinstelling

In de tijd klokmodus houdt de vakantie functie de getimedede output op UIT.

In de thermostaatmodus zorgt de vakantie functie op de thermostaat dat de ingestelde kamertemperatuur wordt teruggebracht tot de vorstbeveiligingstemperatuur.

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

Een 'Holiday' (Vakantie) instellen

- Gebruik de toetsen Links / Rechts om naar "HOLS" (VAKANTIE) te navigeren en druk op het Vinkje < > ✓
- Gebruik de toetsen Omhoog/Omlaag om de terugkeertijd (uren) in te voeren en druk dan op het Vinkje om te bevestigen ^ V ✓
- Gebruik de toetsen Omhoog/Omlaag om de terugkeertijd (minuten) in te voeren en druk dan op het Vinkje om te bevestigen ^ V ✓
- Herhaal deze stappen om 'dag', 'maand' & 'jaar' in te stellen..... ^ V ✓

Op het scherm verschijnt nu het vakantiesymbool en geeft 'Frost Protection Active' (Vorstbeveiliging actief) weer.

Om de ingestelde vorsttemperatuur in vakantiemodus te bekijken of te wijzigen, moet u op de toetsen Omhoog/Omlaag drukken en daarna op het Vinkje om te bevestigen ^ V ✓



Optionele functies nader verklaard

DE VOLGENDE INSTELLINGEN ZIJN OPTIONEEL EN MOETEN IN DE MEESTE GEVALLEN NIET WORDEN AANGEPAST

Accessoires bekijken: de huidige status van elk accessoire, afstandbediende sensoren en raamschakelaars.

Accessoires koppelen: aan een draadloze kamersensor of raamschakelaar.

Temperatuurindeling: Met deze functie kunt u kiezen tussen °C en °F.

Schakeldifferentiaal: Met deze functie kunt u de schakeldifferentiaal van de thermostaat verhogen. De standaarddifferentiaal 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.

Voorwaarde: Als Optimale start ingeschakeld is, zal de schakeldifferentiaal standaard ingesteld zijn op 1°C/F

Uitvoerovertraging: Ter voorkoming van schakeling met korte intervallen kan een uitvoerovertraging worden ingevoerd. Deze kan worden ingesteld tussen 00 en 15 minuten. De standaardwaarde is 00, waarbij dus geen overtraging geldt.

Voorwaarde: De Uitvoerovertraging zal niet ingeschakeld worden als Optimale start actief is.

Temperatuurlimiet omhoog/omlaag: Met deze functie kunt u het gebruik van 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.

Sensorkeuze: Op deze neoAir kunt u kiezen welke sensor moet worden gebruikt. U heeft de volgende keuzemogelijkheden: luchttemperatuur, vloer temperatuur of beide. Als u beide sensors inschakelt, wordt de vloersensor gebruikt als limiterende sensor voor de vloer; deze is speciaal ontworpen om oververhitting van de vloer te voorkomen.

Vloertemperatuurlimiet: Deze functie is beschikbaar als functie 05 is ingesteld op 02/03. U kunt een limiet voor de vloertemperatuur instellen tussen 20-45°C (de standaardinstelling is 27°C).
Opmerking: De luchtsensor MAG NIET worden gebruikt voor elektrische vloerverwarming. Hiervoor moet de optie Vloersensor of Beide worden gebruikt.

Optimale start: De functie Optimale start vertraagt de inschakeling van de verwarming tot het laatst mogelijke 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.

Aanpassingssnelheid: Het aantal minuten nodig voor 1°C temperatuurstijging.
Opmerking: De gebruiker kan deze functie, die alleen ter informatie is, niet wijzigen.

Programmeermodus: De volgende programmeermodi zijn beschikbaar:

- Niet-programmeerbaar - Basis omhoog/omlaag om de temperatuurregeling op te heffen.
- Weekdag/Weekend - U kunt 4 comfortniveaus voor de weekdag en 4 comfortniveaus voor het weekend instellen.
- 7-dagenprogramma - Elke dag heeft 4 comfortniveaus die onafhankelijk van elkaar kunnen worden ingesteld.
- 24-uurmodus - Alle dagen worden hetzelfde geprogrammeerd en worden voortdurend herhaald.

Zomertijd (DST): wanneer de thermostaat de klokken een uur vooruitzet t.o.v. de standaardtijd tijdens de zomermaanden en terugzet in de herfst om het natuurlijk daglicht beter te benutten.

Communicatie ID: Om te interageren met de managementsystemen van het gebouw, met behulp van het standaard Modbus-protocol.

Programmatype: U kan kiezen tussen 4 of 6 programmeer-/comfortniveaus.



Optionele instellingen - Functietabel

FUNCTIE	BESCHRIJVING	INSTELLING
A	Accessoire bekijken	Alleen ter informatie
P	Accessoires koppelen	Beginnt af te tellen van 99 – 00 seconden.
01 Menu Entry Point	Temperatuurindeling	00 = °C, 01 = °F (00 = standaard)
02	Schakeldifferentiaal	00 = 0.5°C, 01 = 1.0°C (standaard) 02 = 2.0°C, 03 = 3.0°C
03	Uitvoervertraging	00 - 15 Minutes (00 = standaard)
04	Temperatuurlimiet omhoog/omlaag	00° - 10°C (00° = standaard)
05	Sensorkeuze	00 = Ingebouwde sensor met optioneel afstandbediende lucht (standaard) 01 = Afstandbediende luchtsensor 02 = Afstandbediende vloersensor 03 = Ingebouwde + vloersensor + optioneel afstandbediende lucht 04 = Afstandbediende lucht- & vloersensor
06	Vloertemperatuurlimiet	20°C – 45°C (28°C standaard)
07	Optimale start	00 - 05 Hours (00 = standaard)
08	Aanpassingssnelheid	Alleen ter informatie
09	Programmeermodus	00 = Weekday/Weekend (standaard), 01 = 7-dagenprogramma, 02 = 24-uurs modus 03 = 03 = Niet-programmeerbaar
10	(DST) Zomertijd	00 = Uitgeschakeld (standaard), 01 = Ingeschakeld
11	Communicatie ID (Modbus)	01-32 00 = Uitgeschakeld
12	Programmatype	00 = 4 comfortniveaus (standaard) 01 = 6 comfortniveaus



De optionele instellingen aanpassen

- Gebruik de toetsen Links/Rechts om naar de klok te navigeren en houd dan het Vinkje gedurende 3 seconden ingedrukt <>✓
Daarna wordt het scherm uitgeschakeld en verschijnt alleen 'Setup' en 'Clock' (Klok).
- Druk op de toets Omhoog en tweemaal op het Vinkje om naar het hoofdmenu te gaan..... ^✓✓

Functienummer



Instelwaarde

- Gebruik de toetsen Omhoog/Omlaag om door de functies te scrollen .. ^V
- Gebruik de toetsen Links/Rechts om de functieinstelling te wijzigen <>
- Als alle gewenste wijzigingen doorgevoerd zijn, druk dan op het Vinkje om de instellingen te bevestigen en terug te keren naar het lege scherm ✓
- Gebruik de toets Omlaag om de klok te selecteren en druk dan eenmaal op het Vinkje om ze in te schakelen V✓



Storingsbeveiliging

Als de ingebouwde sensor van de thermostaat uitgeschakeld is en afhankelijk is van een enkele draadloze afstandbediende sensor voor temperatuuropmeting, wordt de storingsbeveiliging geactiveerd indien de verbinding verbroken werd.

- Als 'E2' op het scherm verschijnt, treedt de storingsbeveiliging in werking.
- Ongeveer 12 minuten later zal de thermostaat de warmtebron inschakelen voor een beginperiode van 12 minuten en daarna wordt dit om het uur herhaald.
- De storingsbeveiliging blijft actief tot de thermostaat de verbinding met de afstandbediende sensor herstelt.



Modbus

Modbus-interface maakt het mogelijk de thermostaat te bedienen via domotica of een gebouwbeheersysteem.

- Er kunnen max. 32 toestellen aangesloten worden op één RS485 adapter.
- Het wordt aanbevolen een getwiste met folie omwikkelde tweaderige kabel (FTP) te gebruiken voor de Modbus-aansluitingen.
- Alle Modbus-aansluitingen moeten in een keten worden geschakeld in plaats van gekabeld in een sterschakeling.
- Als de edge thermostaat het laatste Modbus-toestel aan het einde van de keten is, zet dan de aan/uit-schakelaar aan de achterkant van het instrumentenbord op Aan.

Connect the
RS485 bus matching
120 ohm resistor



On	Connection
Off	No Connection

Fascia PCB



De thermostaat opnieuw kalibreren

Volg de onderstaande stappen om de thermostaat opnieuw te kalibreren.

- Gebruik de toetsen Links / Rechts om naar het Stroompictogram te navigeren   
- Druk op het Vinkje om het scherm UIT te schakelen 
- Druk tegelijkertijd op het Vinkje en de toets Omlaag en houd ze allebei gedurende 10 seconden ingedrukt  
De huidige temperatuur verschijnt op het scherm.
- Gebruik de toetsen Omhoog / Omlaag om de nieuwe temperatuur te configureren  
- Druk op het Vinkje om de wijziging te bevestigen. Het scherm wordt nu leeg 
- Druk één keer op het Vinkje om de thermostaat IN te schakelen 



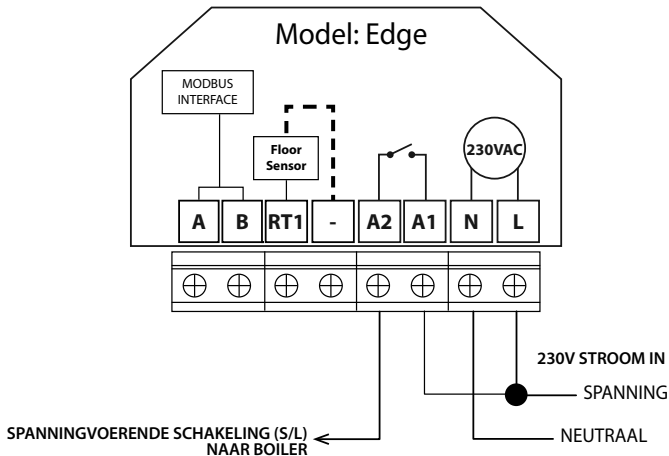
Foutcodes

Als de thermostaat ophoudt te werken zal op het scherm een foutcode verschijnen als een fout is ontdekt.

- E0 = In de interne sensor is een fout opgetreden.
- E1 = De op afstand bediende VLOERsonde is niet aangesloten.
De op afstand bediende VLOERsonde is niet correct aangesloten.
De op afstand bediende VLOERsonde is kapot.
- E2 = De DRAADLOZE LUCHTSENSOR werd niet correct gekoppeld.
De verbinding tussen de DRAADLOZE LUCHTSENSOR en de edge is verbroken. (controleer batterijen).
De afstandbediende DRAADLOZE LUCHTSENSOR is defect.



Bedradingschema - EDGE Output Live-schakelaar

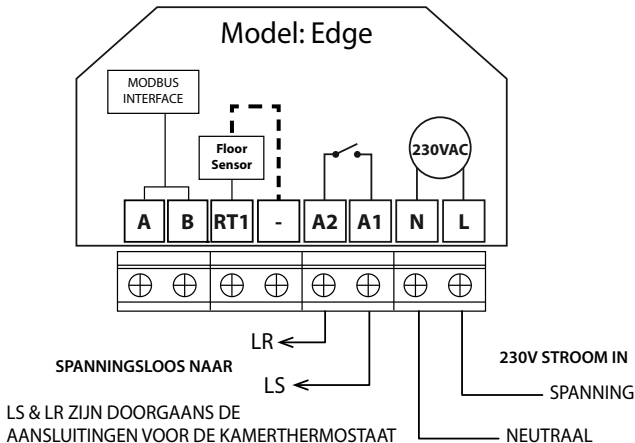


Dit product mag uitsluitend door een bevoegde elektricien worden geïnstalleerd en moet voldoen aan de lokale installatievoorschriften.



Bedradingschema - EDGE Spanningsvrije output

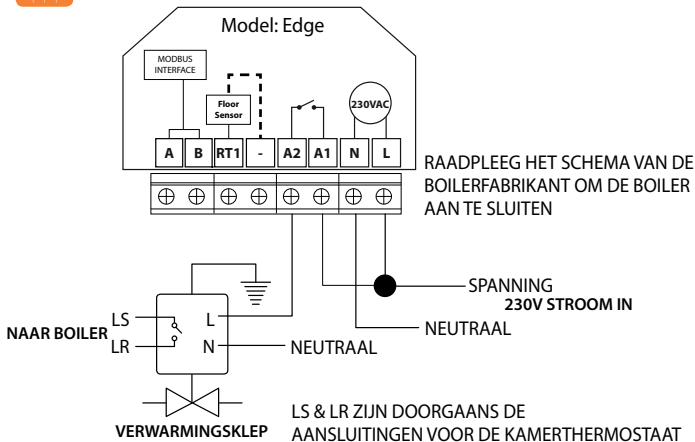
Thermostaat- & Tijd klokmodi



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



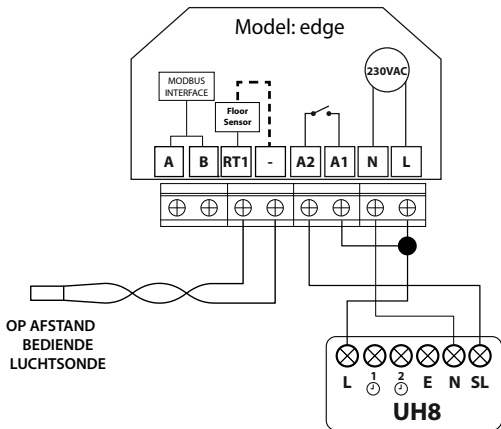
Bedradingsschema - EDGE naar klep



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



Bedradingsschema - EDGE Live schakelen naar UH8

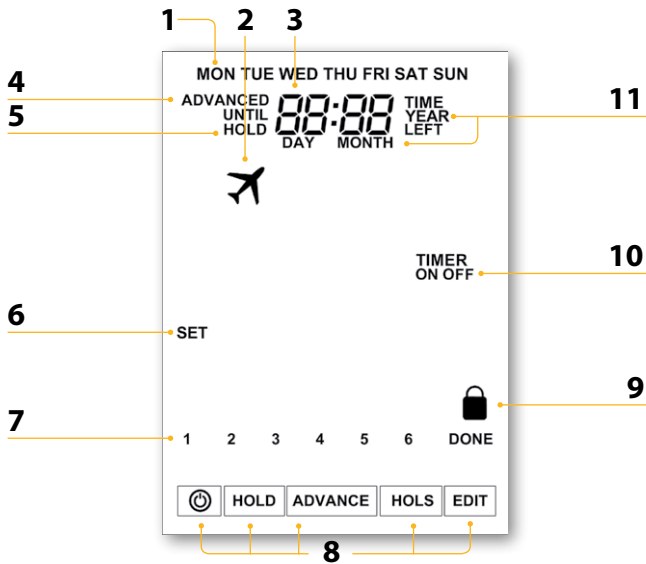


Dit product mag uitsluitend door een bevoegde elektricien worden geïnstalleerd en moet voldoen aan de lokale installatievoorschriften.

2

Modus 2 - Tijdklok







LCD-scherm

1. Dagindicator - toont de dag van de week.
2. Vakantie – verschijnt wanneer de thermostaat in vakantiemodus is.
3. Klok - de tijd, afgebeeld in een 24-uurs indeling
4. Vooruit tot – verschijnt als de edge vooruitgezet wordt naar het volgende geprogrammeerde comfortniveau.
5. Aanhouden, resterend – verschijnt wanneer aanhouden actief is en toont de resterende tijd.
6. Instellen – verschijnt als er wijzigingen worden aangebracht in het programma of de huidige instellingen.
7. Programmeerindicator – verschijnt gedurende de programmering om aan te geven welke periode wordt gewijzigd.
8. Hoofdmenu – geeft aan welke optie is geselecteerd.
9. Toetsvergrendelingsindicator – verschijnt als de toetsvergrendeling actief is.
10. Timerstatus – toont de huidige status van de getimedede output.
11. Tijd/Dag/Maand/Jaar – verschijnt bij het instellen van de klok/kalender of een vakantieperiode.



Schakeltijden instellen

Volg deze stappen om de schakeltijden te programmeren.

- Gebruik de toetsen Links/Rechts om naar 'EDIT' (BEWERKEN) te gaan < >
- Druk op het Vinkje om uw keuze te bevestigen ✓
- Gebruik de toetsen Omhoog/Omlaag om de geselecteerde dag/periode te programmeren ^ v
- Druk op het Vinkje om uw keuze te bevestigen ✓
- Niveau '1' wordt nu geselecteerd en de AAN-tijd verschijnt op het scherm.
- Druk op het Vinkje om niveau '1' te wijzigen ✓
- Om de AAN-tijd in te stellen, gebruik de toetsen Omhoog/Omlaag om de uren in te stellen, gevolgd door het Vinkje en gebruik daarna de toetsen Omhoog/Omlaag om de minuten in te stellen ^ v ✓ ^ v
- Druk op het Vinkje om uw keuze te bevestigen ✓
- Om de UIT-tijd in te stellen, gebruik de toetsen Omhoog/Omlaag om de uren in te stellen, gevolgd door het Vinkje en gebruik daarna de toetsen Omhoog/Omlaag om de minuten in te stellen ^ v ✓ ^ v
- Druk op het Vinkje om de instellingen te bevestigen ✓
- Druk op het pijltje Rechts >
- Niveau '2' wordt nu geselecteerd en de huidige instellingen verschijnen op het scherm.
- Druk op het Vinkje om de instellingen van niveau '2' te wijzigen ✓
- Herhaal deze stappen om alle periodes in te stellen.
- Om een schakelniveauperiode leeg te maken of op niet gebruikt in te stellen, moet u eerst het schakelniveau kiezen en daarna --:-- instellen in plaats van de tijd.
- Als alle schakeltijden geprogrammeerd zijn, gebruik dan het pijltje Rechts om naar 'DONE' (GEREED) te navigeren en druk op het Vinkje > ✓



Timer vooruit

Volg deze stappen om de getimedede output 'AAN' te boosten.

- Gebruik de toetsen Links/Rechts om naar 'Advance' (Vooruit) te navigeren en druk dan tweemaal op het Vinkje <>✓✓
'Boost Left' (Resterende boost) en de resterende tijd verschijnen nu op het scherm.

'Advance' (Vooruit) annuleren

- Als 'ADVANCE' (VOORUIT) geselecteerd is, druk dan tweemaal op het Vinkje ✓✓



Resterende
'Advance Time'
(Vooruittijd)

Status output

Niveau 'Advanced
until' (Vooruit tot)



Timer tijdelijk opheffen

Volg deze stappen om de getimedede output 'AAN/UIT' tijdelijk op te heffen.

- Gebruik de toetsen Links/Rechts om naar 'HOLD' (AANHOUDEN) te navigeren en druk dan op het Vinkje <>✓
- Gebruik de toetsen Omhoog/Omlaag om de uren in te stellen en druk dan op het Vinkje ^V✓
- Gebruik de toetsen Omhoog/Omlaag om de minuten in te stellen en druk dan op het Vinkje ^V✓
- Gebruik de toetsen Omhoog/Omlaag om de output in te stellen op AAN of UIT en druk dan op het vinkje om te bevestigen ^V✓
'Hold Left' (Resterende temperatuur aanhouden) en de resterende tijd verschijnen nu op het scherm.

Timer tijdelijk opheffen annuleren

- Als 'HOLD' (AANHOUDEN) geselecteerd is, druk dan tweemaal op het Vinkje ✓✓



Optionele functies nader verklaard

Programmeermodus: De volgende programmeermodi zijn beschikbaar:

5/2-dagenprogramma - 4 aan/uit-schakeltijden voor de weekdays en 4 aan/uit-schakeltijden voor het weekend.

7-dagenprogramma - 4 individuele aan/uit-schakeltijden voor elke dag.

24-uurs - 4 aan/uit-schakeltijden over een periode van 24 uur.

Zomertijd (DST): wanneer de thermostaat de klokken een uur vooruitzet t.o.v. de standaardtijd tijdens de zomermaanden en terugzet in de herfst om het natuurlijk daglicht beter te benutten.

Communicatie ID: Om te interageren met de managementsystemen van het gebouw, met behulp van het standaard Modbus-protocol.



Tabel optionele functies

FUNCTIE	BESCHRIJVING
Programmeermodus	00 = Weekday/Weekend (standaard), 01 = 7-dagenprogramma, 02 = 24-uurs modus
(DST) Zomertijd	00 = Uitgeschakeld (standaard), 01 = Ingeschakeld
Communicatie ID (Modbus)	01-32 00 = Uitgeschakeld



De optionele instellingen aanpassen

- Gebruik de toetsen Links/Rechts om te navigeren naar de klok en houd het Vinkje gedurende 3 seconden ingedrukt <>✓
Daarna wordt het scherm uitgeschakeld en verschijnt alleen 'Setup' en 'Clock' (Klok).
- Druk op de toets Omhoog en tweemaal op het Vinkje om naar het hoofdmenu te gaan..... ^✓✓

Functienummer



Instelwaarde

- Gebruik de toetsen Omhoog/Omlaag om door de functies te scrollen ^v
- Gebruik de toetsen Links/Rechts om de functieinstelling te wijzigen..... <>
- Als alle gewenste wijzigingen doorgevoerd zijn, druk dan op het Vinkje om de instellingen te bevestigen en terug te keren naar het lege scherm ✓
- Gebruik de toets Omlaag om de klok te selecteren en druk dan eenmaal op het Vinkje om ze in te schakelen v✓

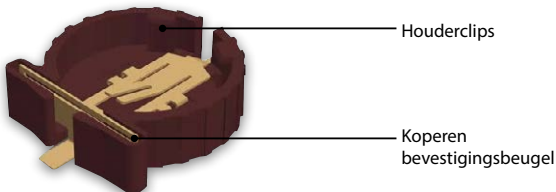


De batterij vervangen

In de meeste gevallen moeten de 3 volt lithiumbatterijen niet vervangen worden indien de thermostaat continu stroom krijgt. Ze zijn alleen bedoeld om de juiste tijd bij te houden bij een stroomonderbreking naar de thermostaat.

Om de batterij te verwijderen, duwt u met een kleine platte schroevendraaier of uw vingertop de koperen bevestigingsbeugel terug. Daardoor komt de batterij automatisch vrij.

Plaats de nieuwe batterij (positieve kant naar boven!) door een kant onder de houderclips te plaatsen en de andere kant tegen de bevestigingsbeugel te duwen.



We raden aan dat de vervanging van de lithiumbatterij wordt uitgevoerd door een erkende vakman.



Opmerkingen

Area with horizontal dotted lines for taking notes.



Opmerkingen

Handwriting practice lines consisting of 15 horizontal dotted lines.



Opmerkingen

Handwriting practice lines consisting of 15 horizontal dotted lines.



Meer informatie nodig?

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

Of bekijk technische specificaties rechtstreeks op onze website: www.heatmiser.nl



PDF



FAQ



Twitter: @heatmiseruk



Facebook: facebook.com/thermostats