

heatmiser®



NL

Model: Slimline-B

Model: Slimline-B





Inhoudstafel

Productafbeelding	1	Vakantie programmeren	20
Inhoudstafel	2	Vorstbeveiliging	21
Wat is een programmeerbare kamerthermostaat?	3-4	Verwarming AAN/UIT	21
Installatieprocedure	5-6	Optionele functies	23-26
De batterijen plaatsen	7-9	De thermostaat opnieuw kalibreren	27
De batterijen vervangen	10	Fabrieksinstellingen herstellen	28
LCD Display	11-12	Bedradingsschema's	29-30
De klok instellen	13		
Temperatuurscherm	14		
De comfortniveaus instellen	15-16		
De thermostaat vergrendelen	17		
De temperatuur instellen	18		
Temperatuur aanhouden	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 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 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 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.

Bij een verwarmingssysteem met een ketel en radiatoren is er meestal maar één programmeerbare kamerthermostaat om de temperatuur in het hele huis te regelen. Wilt u in verschillende kamers een andere temperatuur, dan kunt u op elke radiator een thermostatische radiatorkraan (TRV) installeren.

Als u geen TRV's heeft, kiest u best een temperatuur die aanvaardbaar is voor het hele huis. Heeft u wel TRV's, dan kunt u een iets hogere instelling kiezen zodat zelfs de koudste kamer comfortabel is. Om te voorkomen dat de andere kamers te warm worden, kunt u de TRV's aanpassen. De tijd op het programmeerapparaat moet juist zijn. Sommige types moeten aangepast worden naar "Spring" (Lente) en "Autumn" (Herfst) wanneer er wijzigingen optreden tussen de Greenwich Mean Time en de British Summer Time.

U kunt het verwarmingsprogramma tijdelijk aanpassen naar bv. "Override" (Opheffen), "Advance" (Vervroegen) of "Boost" (Boost). Indien deze functies van toepassing zijn op uw specifiek model worden ze uitgelegd in de instructies.

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



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.

Do not push hard on the LCD screen as this may cause irreparable damage.

Deze batterijthermostaat is ontworpen voor opbouwmontage.

Stap 1

Maak voorzichtig het voorpaneel van de thermostaat los van de achterplaat door een kleine platte schroevendraaier in de gleuven aan de onderkant van de thermostaat te steken.

Stap 2

Markeer 2 bevestigingsgaten op de muur. Gebruik de achterplaat om de juiste plaats aan te duiden. Boor een gat op de aangeduide plaatsen en steek er een plug in. Sluit de thermostaat aan volgens de schema's op pagina's 29-30 van dit boekje.

Stap 3

Schroef de achterplaat van de thermostaat vast op de muur en plaats het dekseltje van de aansluitbehuizing.

Stap 4

Klik het voorpaneel van de thermostaat op de achterplaat.

1**2****3****4**



De batterijen plaatsen

Deze thermostaat wordt geleverd met 2 AAA-batterijen.

Om de batterijhouder te openen, druk op de onderkant van de thermostaat en maak zo het compartiment vrij.





Plaats de batterijen in de lege batterijhouder. Zorg ervoor dat elke batterij overeenkomstig de juiste plus- en minmarkeringen geplaatst is.



Duw de batterijhouder terug in de thermostaat en zorg ervoor dat hij terug vastzit in de juiste positie.

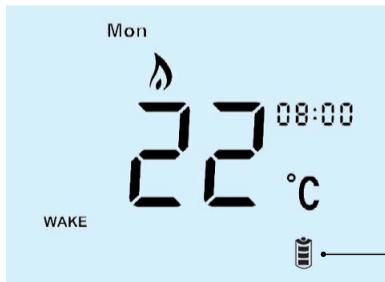


De batterijen vervangen

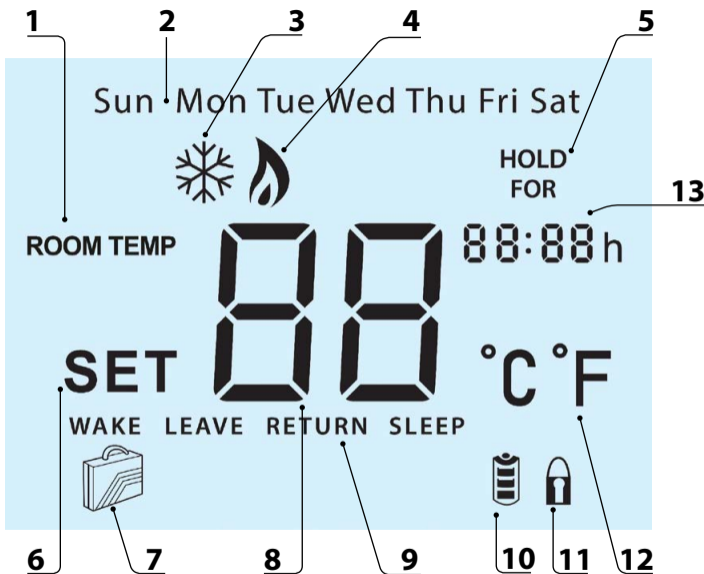
Batterijen hebben een beperkte levensduur en het is nodig om ze af en toe te vervangen zodat de thermostaat correct blijft werken.

De thermostaat verwittigt u wanneer de batterijen vervangen moeten worden door het batterij-icoontje te tonen op het scherm.

Opmerking: Na het verwijderen moet u de batterijen binnen de minuut vervangen om de huidige klokinstelling en comfortniveaus te behouden.



Batterij-icoon
(knippert)













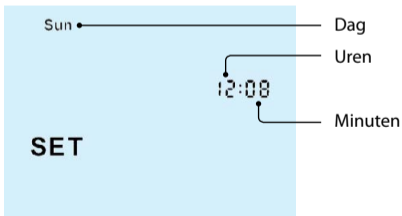
1. Kamertemperatuur – Toont de huidige temperatuur in sensormodus.
2. Dagindicator – Toont de dag van de week.
3. Vorstsymbool – Verschijnt wanneer de vorstbeveiliging actief is.
4. Vlamsymbool – Verschijnt als de thermostaat om warmte vraagt; knippert als Optimale start actief is.
5. Temperatuur aanhouden – Indien de functie actief is, verschijnen "HOLD FOR" (Aanhouden) en de resterende tijd op het scherm.
6. Set – Verschijnt bij wijzigingen aan programma's of ingestelde temperatuur.
7. Vakantiefunctie – Verschijnt wanneer de thermostaat in vakantiemodus is.
8. Huidige temperatuur – Geeft de huidige sensortemperatuur aan.
9. Programmeercyclusindicator – Verschijnt alleen tijdens het programmeren om te laten zien welke periode gewijzigd wordt.
10. Batterijniveau – Toont wanneer de batterijen aan vervanging toe zijn.
11. Toetsvergrendelingsindicator – Verschijnt als de toetsen vergrendeld zijn.
12. Temperatuurindeling – Graden Celsius of Fahrenheit.
13. Klok – De tijd afgebeeld in een 24-uurs indeling.



De klok instellen

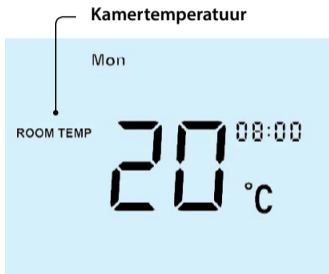
Volg onderstaande stappen om de klok in te stellen.

- Zet de thermostaat op AAN en druk tweemaal op de Klok 
- Gebruik de toetsen Omhoog/Omlaag om de uren in te stellen  
- Druk op H om de instellingen te bevestigen 
- Gebruik de toetsen Omhoog/Omlaag om de minuten in te stellen  
- Druk op H om de instellingen te bevestigen 
- Gebruik de toetsen Omhoog/Omlaag om de dag van de week in te stellen  
- Druk op A om de instellingen te bevestigen en terug te keren naar het hoofdscherm 

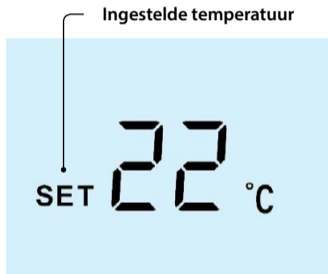


Temperatuurscherm

De informatie op het temperatuurscherm wordt geregeld door twee verschillende inputs: de gemeten temperatuur en de ingestelde gewenste temperatuur.



Dit is de huidige kamertemperatuur.



Dit is de temperatuur die u in uw huis wilt bereiken.



Comfortniveaus nader verklaard

De thermostaat heeft de volgende programmeeropties:

Niet-programmeerbaar – Basis omhoog/omlaag om de temperatuurregeling op te heffen.

5/2-dagenprogramma – 4 niveaus voor de weekdays en 4 niveaus voor het weekend.

7-dagenprogramma – 4 niveaus voor elke dag.

Raadpleeg de “Optionele functies” om de gewenste modus te selecteren.

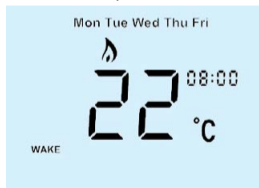
De thermostaat wordt geleverd met vooringestelde comfortniveaus; deze zijn heel eenvoudig te wijzigen. De standaardtijd- en temperatuurinstellingen zijn:

08.00 - 21°C (Wakker worden) 09.30 - 16°C (Vertrekken) 16.30 - 22°C (Terugkeren) 23.00 - 17°C (Slapen)

Als u slechts 2 niveaus wilt gebruiken, stelt u de ongebruikte niveaus in op --.--

Opmerking: Voor het Weekdag/Weekend-programma zijn de 4 comfortniveaus hetzelfde voor alle weekdays, maar ze kunnen verschillen van die voor de weekends. Voor de 7-daagse programmering kan elke dag 4 verschillende comfortniveaus hebben.






- Druk eenmaal op de Klok-toets om de comfortniveaus te programmeren



*Weekdag/Weekend-programma: Ma Di Wo
Do Vrij verschijnen op scherm.*



*7-daagse programmering: alleen Ma
verschijnt in het dagenveld.*

- Gebruik de toetsen Omhoog/Omlaag om de gewenste WAKKER WORDEN-tijd in te stellen 
- Druk op H om de instellingen te bevestigen 
- Gebruik de toetsen Omhoog/Omlaag om de gewenste WAKKER WORDEN-temperatuur in te stellen 
- Druk op H om de instellingen te bevestigen 
- U ziet nu “VERTREKKEN” op het scherm.
- Herhaal deze stappen voor elke periode tot u alles doorlopen heeft.
- Voor ongebruikte periodes, vul --.-- in en de thermostaat gaat voorbij aan de instelling.
- Druk op A om de instellingen te bevestigen en terug te keren naar het hoofdscherm..... 



Opmerking:

- In 7-daagse programmering kunt u iedere dag apart instellen.
- In Weekdag/Weekend-programma ziet u Za Zo op het scherm en herhaalt u de stappen voor het weekend.
- *Raadpleeg pagina's 25-26 om de programmeermodus te wijzigen.*

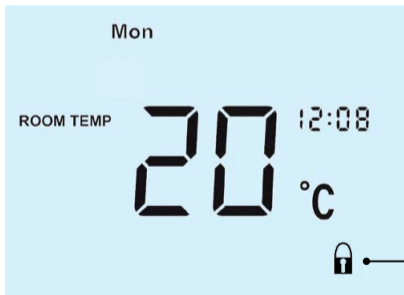


De thermostaat vergrendelen

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

- Druk gedurende 10 seconden tegelijkertijd op de A- en Omlaag-toetsen 
- Het toetsvergrendelingssymbool verschijnt op het scherm 
- Om te ontgrendelen, herhaal de bovenstaande stappen tot het vergrendelingssymbool verdwijnt.

Opmerking: Het vergrendelingssymbool is alleen zichtbaar wanneer de vergrendeling actief is.



Toetsvergrendelingsindicator



Temperatuurregeling

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



Druk op een willekeurige toets; het woord "SET" verschijnt, evenals de gewenste temperatuurswaarde.

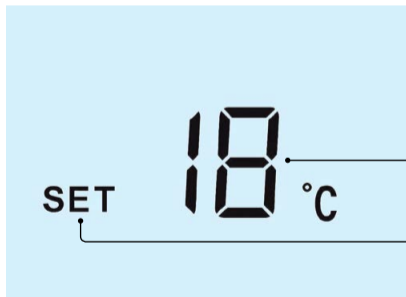
Gebruik de toetsen Omhoog/Omlaag om de INGESTELDE waarde te wijzigen



Druk op A om de instellingen te bevestigen en terug te keren naar het hoofdscherm



Opmerking: Deze opheffing zal worden behouden tot het volgende geprogrammeerde comfortniveau.



Ingestelde temperatuur

Icoon "Ingesteld"



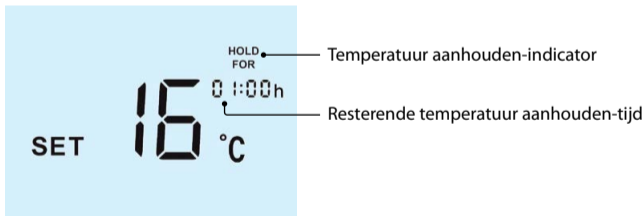
Temperatuur aanhouden

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

- Druk op H om Temperatuur aanhouden te starten **H**
- Gebruik de toetsen Omhoog/Omlaag om de gewenste periode in te stellen **▲ ▼**
- Druk op H om de instellingen te bevestigen **H**
- Gebruik de toetsen Omhoog/Omlaag om de gewenste temperatuur in te stellen **▲ ▼**
- Druk op A om de instellingen te bevestigen en terug te keren naar het hoofdscherm **A**

U ziet de Hold For-indicatie op het scherm.

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



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



Vakantie

Met de vakantiefunctie kunt u snel een vakantieinstelling invoeren. Tijdens de duur van uw vakantie zal de thermostaat de ingestelde vorsttemperatuur aanhouden.

Aan het einde van uw vakantie zal de thermostaat terugkeren naar de programmamodus zodat uw huis warm aanvoelt bij uw thuiskomst.

- Druk driemaal op H (tot u de koffer op het scherm ziet) **H**
- Gebruik de toetsen Omhoog/Omlaag om het aantal vakantiedagen in te voeren ▲ ▼
- Druk op A om de instellingen te bevestigen en terug te keren naar het hoofdscherm **A**

U ziet een koffer op het scherm wat aangeeft dat de thermostaat zich in vakantiemodus bevindt.

Opmerking: Een vakantieperiode start niet eerder dan om 00.00 uur op de volgende dag. Als u dus bijvoorbeeld op vrijdag een vakantieperiode van twee dagen instelt, telt de zaterdag als de eerste dag en keert de thermostaat op maandag om 00.00 uur terug naar het geprogrammeerde schema.




Vakantiedagen

Vakantie aan-indicator

Om de instelling op te heffen, herhaalt u deze stappen maar stelt u de duur van de vakantie in op 00 dagen.




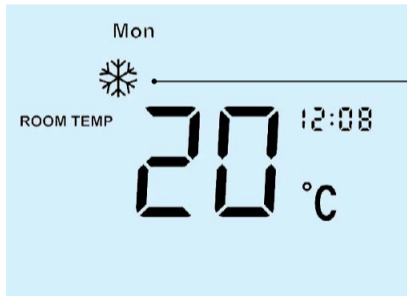
Vorstmodus

Druk eenmaal op  (Aan/Uit-toets) en de thermostaat komt in vorstbeveiligingsmodus.

In deze modus toont de thermostaat het vorstsymbool en schakelt de verwarming alleen aan als de kamertemperatuur onder de ingestelde vorsttemperatuur valt (zie pagina 23).

Als de verwarming moet worden ingeschakeld in de vorstmodus zal het vlamsymbool verschijnen.

Om de vorstbeveiligingsmodus uit te schakelen, drukt u nogmaals op de knop. 



Vorstbeveiligingsmodus actief



Verwarming Aan/Uit

De verwarming staat op AAN als het vlamsymbool zichtbaar is.

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

Om de thermostaat volledig UIT te zetten, druk en houd de Aan/Uit-toets in
Het scherm en de verwarming zijn nu volledig UITgeschakeld.*



To turn the thermostat back ON, press the Power button once again



Thermostaat volledig UIT



Thermostaat AAN



*Zie functie 3 op pagina 23



Optionele functies nader verklaard

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

Functie 01 – Temperatuurindeling: Met deze functie kunt u kiezen tussen °C en °F.

Functie 02 – 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.

Functie 03 – Vorstbeveiliging: U kunt instellen of de thermostaat de vorsttemperatuur moet aanhouden als het scherm uit is. Deze functie is standaard actief.

Functie 04 – Vorstbeveiligingstemperatuur: Dit is de temperatuur die wordt aangehouden als de thermostaat is ingesteld in de vorstmodus. De actieradius ligt tussen 07 en 17 °C. De standaardwaarde is 12 °C; dit is geschikt voor de meeste toepassingen.

Functie 05 – Uitvoertraging: Ter voorkoming van schakeling met korte intervallen kan een uitvoertraging worden ingevoerd. Deze kan worden ingesteld tussen 00 en 15 minuten. De standaardwaarde is 00, waarbij dus geen vertraging geldt.

Functie 06 – 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.

Functie 07 – 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 aanpassingsnelheid om te berekenen hoe lang de verwarming erover zal doen om de temperatuur van het gebouw met 1 °C te doen toenemen (bij een aanpassingsnelheid 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 08 – Aanpassingsnelheid: Het aantal minuten nodig voor 1°C temperatuurstijging; wordt gebruikt met optimale start.

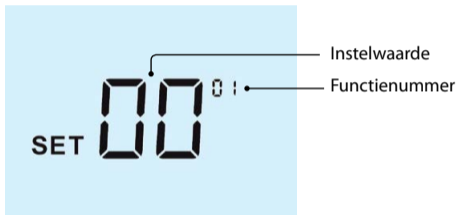
Functie 09 - Programmeermodus: Volgende programmeermodi zijn mogelijk:
5/2-dagenprogramma – 4 niveaus voor de weekdays en 4 niveaus voor het weekend.
7-dagenprogramma – 4 niveaus voor elke dag.







De optionele instellingen aanpassen

Volg onderstaande stappen om de optionele instellingen aan te passen.

- Druk en houd de Aan/Uit-toets in om de thermostaat UIT te zetten 
- Druk en houd de Klok-toets in tot het scherm het volgende toont..... 



- Gebruik de Klok om te navigeren door de functies 
- Gebruik de toetsen Omhoog/Omlaag om de instelling te wijzigen 
- Druk op A om de instellingen te bevestigen 
- Druk nogmaals op de Aan/Uit-toets om de thermostaat opnieuw AAN te zetten 








Optionele instellingen - Functietabel

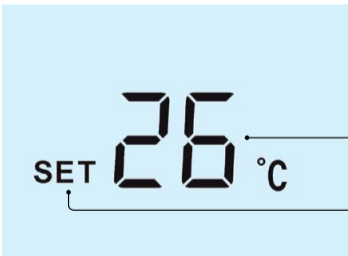
FUNCTIE	BESCHRIJVING	INSTELLING
01	Temperatuurindeling	00 = °C 01 = °F (°C = standaard)
02	Schakeldifferentiaal	01° - 03°C (standaard 01°C)
03	Vorstmodus	00 = Ingeschakeld 01 = Uitgeschakeld (00 = standaard)
04	Vorstbeveiligingstemperatuur	07° - 17°C (standaard 12°C)
05	Uitvoer vertraging	00 - 15 minuten (00 = standaard)
06	Temperatuurlimiet omhoog/omlaag	00° - 10°C (00°C = standaard)
07	Optimale start	00 - 03 uur (00 = standaard)
08	Aanpassingssnelheid	Aantal min. nodig voor 1°C temperatuurstijging
09	Programmeermodus	00 = 5/2-dagen (standaard) 01 = 7-dagen



De thermostaat opnieuw kalibreren

Volg onderstaande stappen om de thermostaat opnieuw te kalibreren.

- Druk en houd de Aan/Uit-toets in om de thermostaat UIT te zetten 
- Druk en houd de Aan/Uit- en Omlaag-toets SAMEN in tot de temperatuur op het scherm verschijnt..... 
- Gebruik de toetsen Omhoog/Omlaag om de nieuwe temperatuur te configureren 
- Druk op A om de instellingen te bevestigen 
- Druk eenmaal op de Aan/Uit-toets om de thermostaat opnieuw IN te schakelen 







Kalibratietemperatuur

Setsymbol

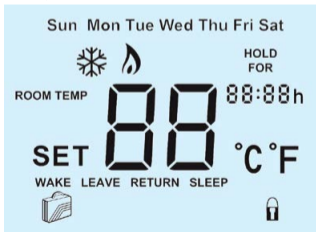


Fabrieksinstellingen herstellen

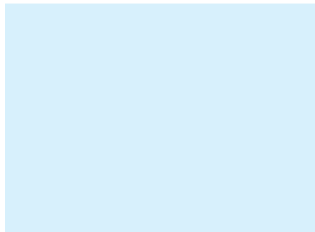
De thermostaat heeft een resetfunctie om alle fabrieksinstellingen te herstellen. Volg onderstaande stappen om een fabrieksinstelling te herstellen.

- Druk en houd de Aan/Uit-toets in om de thermostaat UIT te zetten 
- Druk en houd de Aan/Uit- en Omhoog-toets samen in tot het LCD aangaat. Alle symbolen verschijnen op het scherm  
- Indien de symbolen van het scherm verdwenen zijn, is de thermostaat succesvol gereset.
- Druk eenmaal op de Aan/Uit-toets om de thermostaat opnieuw AAN te zetten 

Alle symbolen tegelijk op het scherm.

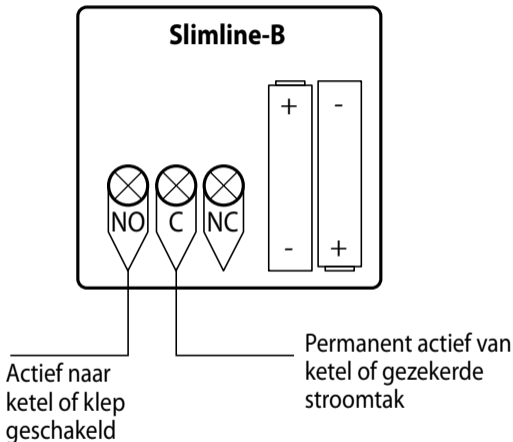


Fabrieksinstelling herstellen is gereed.





Bedradingsschema - Slimline-B Actief geschakelde & klepsystemen Systems

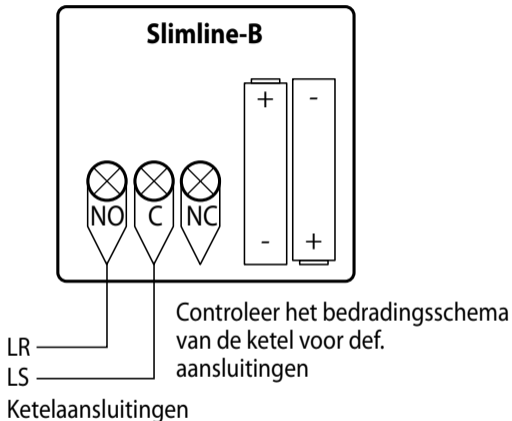


Opmerking: Bij aansluiting naar een klep wordt de klephulpschakelaar gebruikt om de ketel in werking te stellen



Bedradingschema - Slimline-B

Spanningsvrije & combiboilersystemen



Opmerking: LS & LR kunnen anders benoemd worden, maar zijn normaal de ketelaansluitingen van de kamerthermostaat.



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