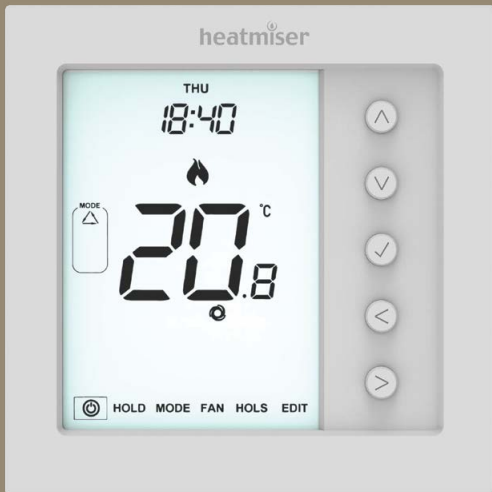


heatmiser®



Model: **EDGE-HC**

Model: Edge-HC





Inhoudstafel

Productafbeelding	1
Inhoudstafel	2
Installatieprocedure	3-4
Systeemtype	5-6
LCD-scherm	7-8
Verwarming AAN/UIT	9
Datum en tijd instellen	10
Modus selecteren	11
Ventilatorsnelheid	11
Temperatuurscherm	12
Manuele temperatuurregeling	13
Comfortniveaus instellen	14-15
Temperatuur aanhouden	16
Vorstbeveiliging	17

De edge-HC vergrendelen/ontgrendelen	18
Vakantie	19
Instellingen van het functiemenu nader verklaard	20-22
Functiemenu	23-24
Instellingen van het functiemenu aanpassen	25
Deurcontactschakelaars	26
De edge-HC opnieuw kalibreren	27
Foutcodes	27
Bedradingsschema's	28-32
De batterij vervangen	33



Installatieprocedure

Doen



Monteer de 'edge-HC' op ooghoogte. Aanbevolen hoogte **1,5 meter**. 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. Zorg dat de thermostaat **niet** bedekt wordt door gordijnen of geblokkeerd door meubilair. Plaats de thermostaat **niet** in de buurt van een elektrische haard of tv-toestel of vlakbij muur- of tafellampen. Dit kan de werking van de thermostaat eveneens negatief beïnvloeden. Druk **niet** hard op het LCD-scherm; dit kan onherstelbare schade veroorzaken.

Deze thermostaat 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 LCD-voorpaneel van de 'edge-HC' op een veilige plaats.

Sluit de bedrading aan volgens de schema's op pagina's 33-37 van dit boekje.

Stap 3

Schroef de achterplaat van de 'edge-HC' 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.

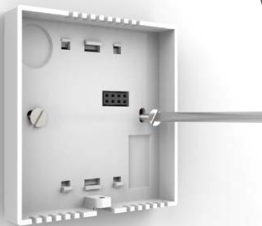
1



2



3



4





Systeemtype

'Systeemtype' zorgt ervoor dat de werking van de thermostaat en de geschakelde outputs geconfigureerd is voor de correcte installatie.

Afk.: NO = Normaal Open klep, NC = Normaal Gesloten klep
Hf = Hoge, Mf = Medium, Lf = Lage ventilatorsnelheden.

01 = 2-pijpssysteem Manueel selecteren 'Heat' (Verwarming) of 'Cool' (Koeling)

Verwarmings-, Koelings- & Ventilatiemodi, beide met 3-snelhedenventilator, en Normaal Open, Normaal Gesloten klepaansluitingsmethode.

Heat = Auto & Manuele ventilator.

Terminal Outputs

Ventilator: 'Hf''Mf''Lf'

Cool = Auto & Manuele ventilator.

Klep: 'V1' = NO, 'V2' = NC. Vent

= Manuele 3-snelhedenventilator.

02 = 2-pijpssysteem Alleen koelen

'Cool' en 'Vent' opties alleen, met 3-snelhedenventilator en Normaal Open, Normaal Gesloten aansluitingsmethode.

Cool = Auto & Manuele ventilator.

Terminal Outputs

Ventilator: 'Hf''Mf''Lf'

Vent = Manuele 3-snelhedenventilator.

Klep: 'V1' = NO, 'V2' = NC.

03 = 2-pijpssysteem Manueel selecteren 'Heat' of 'Cool' (Klep met 2 uitgangen)

Verwarmings-, Koelings- & Ventilatiemodi met 3-snelhedenventilator (Cool & Vent alleen) en klep met 2 uitgangen.

Cool = Auto & Manuele ventilator voor koeling alleen! Geen ventilatoroutput voor verwarming.

Vent = Manuele 3-snelhedenventilator.

Terminal Outputs

Ventilator: 'Hf''Mf''Lf'

Klep: 'V1' voor 'Koeling'.

Klep: 'V2' voor 'Verwarming'.



Systeemtype (vervolg)

04 = 4-pijpssysteem 'Heat', 'Cool' en 'Auto'

Verwarmings-, Koelings-, Auto- & Ventilatiemodi met 3-snelhedenventilator (alle modi) en klep met 2 uitgangen.

Heat, Cool, Auto = Auto & Manuele ventilator. **Terminal Outputs** Ventilator: 'Hf''Mf''Lf'

Vent = Manuele 3-snelhedenventilator.

Klep: 'V1' voor 'Koeling'.

Klep: 'V2' voor 'Verwarming'.

05 = 2-pijpssysteem 'Heat', 'Cool' met 2 verwarmingsniveaus.

Verwarmings-, Koelings- & Ventilatiemodi met 3-snelhedenventilator (alle modi) en output met 2 verwarmingsniveaus.

1ste Heat-niveau = Geen ventilator.

Terminal Outputs Ventilator: 'Hf''Mf''Lf'

2de Heat-niveau = Auto & Manuele ventilator.

Klep: 'V1' voor 'Koeling' &

Cool = Auto & Manuele ventilator.

2^{de} verwarmingsniveau.

Vent = Manuele 3-snelhedenventilator.

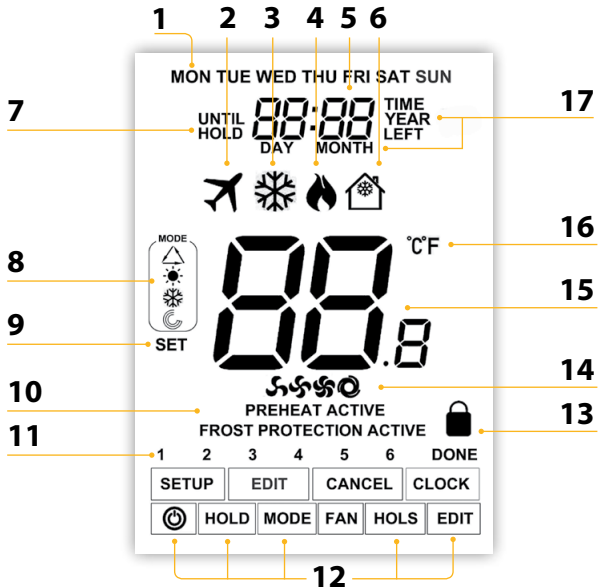
Klep: 'V2' voor 'Verwarming'.

Om het gewenste 'Systeemtype' te selecteren...

- Gebruik de toetsen Links/Rechts om naar  te navigeren en houd de knop gedurende  3 seconden ingedrukt om het scherm uit te schakelen   
- Tik op de toets Omhoog om 'Setup' te selecteren en druk dan op het vinkje  
- Druk op de toets Omlaag tot 'TYPE' bovenaan het scherm verschijnt en druk dan op het vinkje   

U ziet nu een groot tweecijferig nummer op het middenscherf, d.i. het 'Systeemtype'nummer.

- Gebruik de toetsen Links/Rechts om het gewenste type uit bovenstaande lijst te selecteren.
- Druk op het vinkje om uw keuze te bevestigen 



1. Dagindicator – Toont de dag van de week.
2. Vakantie – Verschijnt wanneer de thermostaat in vakantiemodus is.
3. Koelingssymbool – Verschijnt wanneer de koeling actief is.
4. Vlam symbool – Verschijnt als de thermostaat om warmte vraagt; knippert als Optimale start actief is.
5. Klok – De tijd afgebeeld in een 24-uurs indeling.
6. Vorstbescherming / Standby - Verschijnt wanneer vorstbescherming is ingeschakeld.
7. Tot/Aanhouden – Verschijnt als de edge-HC manueel 'onderdrukt' werd tot aan het volgende geprogrammeerde comfortniveau of voor een gekozen periode een bepaalde temperatuur moet aanhouden.
8. Modusindicator – Toont de huidige actieve modus (Auto, Verwarming, Koeling, Ventilatie).
9. Set – Verschijnt bij wijzigingen aan configuratie en huidige ingestelde temperatuur.
10. Actieve status – Indicatie voor modi 'Voorverwarming' en 'Vorstbeveiliging'.
11. Programmeerindicator – Verschijnt tijdens de programmering om aan te geven welke periode wordt gewijzigd.
12. Hoofdmenu – De gemarkeerde tekst geeft aan welke optie geselecteerd is.
13. Toetsvergrendelingsindicator – Verschijnt als de toetsen vergrendeld zijn.
14. Ventilatorsymbolen – Statisch scherm symbool wanneer de ventilator geactiveerd is en knippert bij het selecteren van de gewenste ventilatorsnelheid.
15. Temperatuur – Toont de kamertemperatuur.
16. Temperatuurindeling – Graden Celsius of Fahrenheit.
17. Tijd/Dag/Maand/Jaar – Verschijnt bij het instellen van de klok/kalender of een vakantieperiode.



Verwarming Aan/Uit

Wanneer warmte of koeling gevraagd wordt, verschijnt het vlam- of sneeuwvloksymbool.

Als het vlamsymbool/sneeuwvloksymbool niet zichtbaar is, is er geen aanleiding voor verwarming of afkoeling. De 'edge-HC' blijft wel actief.

Om de thermostaat volledig UIT te zetten, navigeer naar het Stroompictogram en houd
✓ het vinkje ongeveer 3 sec. ingedrukt tot het scherm uitgeschakeld wordt <> ✓

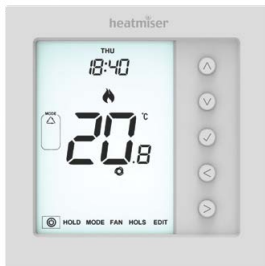
Het scherm, de verwarmings-, koelings- en ventilatoroutputs worden uitgeschakeld.

Om de edge-HC opnieuw AAN te zetten, drukt u eenmaal op het vinkje ✓

Thermostaat volledig UIT



Thermostaat AAN





Datum en tijd instellen

Volg onderstaande stappen om de klok in te stellen.

- 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' te navigeren



- Druk op het vinkje om de selectie te bevestigen (de urcijfers zullen nu knipperen)



- Gebruik de toetsen Omhoog/Omlaag gevolgd door het vinkje om de uren in te stellen



- Gebruik de toetsen Omhoog/Omlaag gevolgd door het vinkje om de minuten in te stellen



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.....





Modus selecteren

'edge-HC' kan gebruikt worden als verwarmings-/koelingsthermostaat en als ventilatieregelaar (modusopties afhankelijk van de 'System TYPE' pagina's 5 & 6).

Om de modus te selecteren:

- Gebruik Links/Rechts om naar 'MODE' (MODUS) te navigeren en druk op het vinkje ...
- Druk herhaaldelijk op Omhoog of Omlaag om de modus te selecteren.....
De geselecteerde modus zal nu knipperen.
- Druk op het vinkje om te bevestigen.....



Ventilatorsnelheid

'edge-HC' maakt manuele en automatische ventilatorregeling mogelijk voor verwarming én koeling. Bij manuele instelling zijn er 3 opties: 'Low (laag)', 'Medium' & 'High (hoog)'. In 'auto' zal de thermostaat de juiste ventilatorsnelheid kiezen, afhankelijk van het verschil tussen de ingestelde en de huidige temperatuur.

3 °C/6 °F = Hoge snelheid 2 °C/4 °F = Medium snelheid 1 °C/2 °F = Lage snelheid

Om de ventilatorsnelheid te selecteren:

- Gebruik de toetsen Links/Rechts om naar 'FAN' (VENTILATOR) te navigeren en druk dan op het vinkje
- Druk herhaaldelijk op de toetsen Omhoog of Omlaag om de snelheid te kiezen
De geselecteerde snelheid zal nu knipperen.
- Druk op het vinkje om te bevestigen.....





Temperatuurscherm

'edge-HC' toont steeds de kamertemperatuur. Als de draadloze afstandbediende sensoren gekoppeld zijn, verschijnt automatisch een gemiddelde temperatuur van alle sensoren.



Room Temperature



Set Temperature

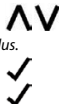
Om de ingestelde temperatuur te zien (alleen in verwarmings- of koelingsmodus):

- Druk eenmaal op de toets Omhoog of Omlaag
- Druk op het vinkje om terug te keren naar het hoofdscherm



Om de ingestelde temperaturen voor (Auto Heat/Cooling) te zien:

- Druk eenmaal op de toets Omhoog of Omlaag om de ingestelde 'HEAT/COOL'-temperatuur te zien
- Druk op het vinkje om de volgende ingestelde temperatuur te bekijken
- Druk nogmaals op het vinkje om terug te keren naar het hoofdscherm



Het 'SET'-scherm gaat na 10 sec. in time-out als niet op het vinkje gedrukt wordt



Manuele temperatuurregeling

Met de toetsen Omhoog/Omlaag kunt u de huidige ingestelde temperatuur wijzigen. Druk op een willekeurige toets; het woord 'SET' verschijnt, evenals de gewenste temperatuurwaarde.

- Gebruik de toetsen Omhoog/Omlaag om de INGESTELDE waarde te wijzigen 
- Druk op het vinkje om de instellingen te bevestigen en terug te keren naar het hoofdscherm 

Geeft aan of
Verwarming of
Koeling
ingesteld is.

Ingestelde
temperatuur



Tot de volgende
geprogrammeerde
'comfortniveautijd'.

**In de 'Auto' modus moet
u de verwarmings- en
koelings Temperaturen
instellen!**

Opmerking: Deze nieuwe temperatuur wordt slechts aangehouden tot het volgende geprogrammeerde comfortniveau. Op dat ogenblik keert de thermostaat terug naar de geprogrammeerde niveaus



Comfortniveaus instellen

De 'edge-HC' heeft drie verschillende programmeermodi: Weekdag/Weekend-programma, 7-daags programma en 24-uurprogramma. Bovendien kunt u de 'edge-HC' ook gebruiken als manuele thermostaat. De thermostaat wordt geleverd met voorinstelde comfortniveaus; deze zijn heel eenvoudig te wijzigen. De standaardtijd- en temperatuurinstellingen zijn:

Verwarmingsstandaardwaarden

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

Koelingsstandaardwaarden

07:00 – 23 °C (niveau 1) 09:00 – 26 °C (niveau 2) 16:00 – 23 °C (niveau 3) 22:00 – 26 °C (niveau 4)

De tijd voor niet-gebruikte niveaus moet ingesteld worden op --:-- zodat de 'edge-HC' die niveaus zal overslaan en verdergaan naar de volgende geprogrammeerde tijd.

'Auto' modus

In 'Auto' modus moet u voor elk niveau zowel 'HEAT'- als 'COOL'-instelwaarden instellen.

Om koeling voor een bepaald niveau uit te schakelen, moet u de 'COOL'-instelwaarde aanpassen door te blijven drukken op de toets Omhoog tot op het scherm --.- verschijnt.

Om verwarming voor een bepaald niveau uit te schakelen, moet u de 'HEAT'-instelwaarde aanpassen door te blijven drukken op de toets Omlaag tot op het scherm --.- verschijnt.

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. Bij het 24-uurprogramma zijn alle dagen voor dezelfde 4 comfortniveaus geprogrammeerd.

- Om de comfortniveaus in te stellen, gebruik de toetsen Links/Rechts om naar 'EDIT' (BEWERKEN) te navigeren < >
 - Druk op het vinkje ✓ om te bevestigen ✓
 - Gebruik de toetsen Links/Rechts om de dag/periode van de week te selecteren (de geselecteerde optie knippert) < >
 - Druk op het vinkje ✓ om de selectie te bevestigen ✓
- 'Niveau 1' zal nu beginnen knipperen en de huidige ingestelde tijd en temperatuur verschijnen op het scherm*
- Druk op het vinkje ✓ om de 'Niveau 1'-instellingen te wijzigen..... ✓
 - Gebruik Omhoog/Omlaag om de uren in te stellen en druk dan op het vinkje ✓ om te bevestigen..... ^ v ✓
 - Gebruik Omhoog/Omlaag om de minuten in te stellen en druk dan op het vinkje ✓ om te bevestigen..... ^ v ✓
 - Gebruik de toetsen Omhoog/Omlaag om de temperatuur in te stellen..... ^ v ✓
 - Druk op het vinkje ✓ om de instellingen te bevestigen..... ✓

Opmerking: In deze fase in 'Auto' wordt u gevraagd om de 'COOL'-temperatuur in te voeren en onmiddellijk daarna de 'HEAT'-input, of vice versa, afhankelijk van de huidige actieve modus.

- Druk op het vinkje ✓ om de instellingen te bevestigen..... ✓
- Druk op het pijltje Rechts..... >

'Niveau 2' begint te knipperen en de huidige instellingen verschijnen op het scherm.

Tip: In 'Auto' modus kunt u vlug kijken naar 'HEAT'- & 'COOL'-temperaturen door op de toetsen Omhoog/Omlaag te drukken wanneer het geselecteerde niveaunummer knippert.

- Druk op het vinkje ✓ om de 'Niveau 2'-instellingen te wijzigen..... ✓

Herhaal bovenstaande stappen om alle comfortniveaus in te stellen. Voer -- : -- in voor niet-gebruikte periodes.

- Gebruik Links/Rechts om naar 'DONE' (GEREED) te navigeren en druk op het vinkje ✓ < > ✓

U kunt maximum 6 niveaus instellen door ze te activeren in het functiemenu (zie pagina 24).



Temperatuur aanhouden

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

- Gebruik de toetsen Links/Rechts om naar 'Hold' (Aanhouden) te navigeren en druk op het vinkje ✓ <> ✓
- Tik herhaaldelijk op de toetsen Omhoog/Omlaag om de gewenste Hold-tijd (uren) in te stellen en druk dan op het vinkje ✓ ^v ✓
'Minuten' zal nu knippen.
- Tik herhaaldelijk op de toetsen Omhoog/Omlaag om de gewenste Hold-tijd (minuten) in te stellen en druk dan op het vinkje ✓ ^v ✓
- Gebruik Omhoog/Omlaag om de gewenste Hold-temperatuur in te stellen..... ^v ✓
- Druk op het vinkje ✓ om uw keuze te bevestigen ✓

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

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

'Auto' modus

In 'Auto' modus zijn 'HEAT'- en 'COOL'-instelwaarden vereist voor de periode.

'Temperatuur aanhouden' annuleren/bewerken

- Gebruik de toetsen Links/Rechts om naar 'Hold' te navigeren en druk op het vinkje ... <> ✓
- Als 'CANCEL' (ANNULEREN) geselecteerd is, druk dan op het vinkje ✓ om 'Hold' te annuleren en terug te keren naar het normale programma ✓
- Of druk op het pijltje Links om 'EDIT' 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.



Vorstbeveiliging (alleen in verwarmingsmodus)

Gebruik de toetsen Links/Rechts om naar de Aan/Uit-toets te navigeren..... < > ⏻

Het vorstsymbool schakelt AAN of UIT telkens het ✓ vinkje ingedrukt wordt ✓

In deze modus toont de edge-HC het vorstsymbool en schakelt de verwarming alleen aan als de kamertemperatuur onder de ingestelde vorsttemperatuur valt. Als de verwarming is ingeschakeld in de vorstmodus zal het vlamsymbool verschijnen.

Navigeer opnieuw naar de Aan/Uit-toets om de vorstbeveiligingsmodus uit te schakelen en druk op het vinkje ✓

Opmerking: In de 'COOL'-modus zal de thermostaat overgaan in stand-by.



Vorstbeveiligingssymbool

Scherm toont 'Stand-by' in 'Auto' modus want huidige status = Koeling





De edge-HC vergrendelen

De 'edge-HC' heeft een toetsvergrendelingsoptie. Volg onderstaande stappen om de vergrendeling te activeren.

- Gebruik de toetsen Links/Rechts om naar HOLD te navigeren & houd het vinkje <>✓
gedurende 7 sec. ingedrukt. Op het scherm verschijnt 0000. Voer nu een viercijferige pincode in.
- Gebruik de toetsen Omhoog/Omlaag om waarden in te voeren ^v
- Gebruik de toetsen Links/Rechts om tussen de cijfers te navigeren <>
- Druk op het vinkje om te bevestigen ✓

De display keert terug naar het hoofdscherm en toont de toetsvergrendelingsindicator



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



De edge-HC ontgrendelen

- Om de 'edge-HC' te ontgrendelen, drukt u eenmaal op het vinkje..... ✓
Op het scherm verschijnt 0000. Voer nu de viercijferige pincode in die u eerder instelde.
- Gebruik de toetsen Omhoog/Omlaag om waarden in te voeren ^v
- Gebruik de toetsen Links/Rechts om tussen de cijfers te navigeren..... <>
- Druk op het vinkje om te bevestigen..... ✓

Het scherm ontgrendelt en keert terug naar het hoofdscherm.



Vakantie

De vakantiefunctie zorgt ervoor dat de ingestelde kamertemperatuur wordt teruggebracht tot de vorstmodustemperatuur die in het setup-menu geconfigureerd werd.

De 'edge-HC' houdt, indien nodig, die temperatuur aan voor de gehele duur van de vakantie en keert automatisch terug naar de programmamodus als u terugkomt.

Waarschuwing! Indien in 'COOL'-modus gelaten, zal de vakantiefunctie de thermostaat in stand-by zetten en daarom is 'Vorstbeveiliging' **niet** beschikbaar.

In dat geval zal het scherm ✈ tonen, maar **niet** 'Vorstbeveiliging actief'.

Een 'Holiday' (Vakantie) instellen

- Gebruik de toetsen Links/Rechts om naar 'HOLS' (VAKANTIE) te navigeren en druk dan 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 vakantie ✈ symbool en geeft 'Frost Protection Active' (Vorstbeveiliging actief) weer.

Om de ingestelde vorsttemperatuur in vakantiemodus te bekijken of te wijzigen, drukt u op Omhoog/Omlaag en daarna op ✓ het vinkje om te bevestigen ^ v ✓



Instellingen van het functiemenu nader verklaard

Met deze functies kunt u de juiste parameters instellen voor de initiële setup.

Systeemtype: Configureert de thermostaatinstellingen en geschakelde outputs die het best geschikt zijn voor de geïnstalleerde verwarmings- en koelingsbronnen.

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. Deze instelling geldt zowel voor verwarming als koeling.

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

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

Voorwaarde: De Uitvoervertraging 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 verwarmings-/koelingssysteem.



Instellingen van het functiemenu nader verklaard

Deadband (Dode zone): Kan alleen geselecteerd worden als 'Auto' ('HEAT' & 'COOL') modus geactiveerd is. Deadband is het temperatuurverschil tussen de ingestelde 'HEAT'- en 'COOL'-waarden. Het voorkomt dat verwarming en koeling op hetzelfde ogenblik tegengesteld zouden werken.

Bijvoorbeeld: ingestelde 'HEAT'-waarde op 20 °C met een dode zone van 2 °C: de minimum toegestane 'COOL'-instelwaarde zal 23 °C bedragen. Dat betekent dat, als 'COOL' zou ingesteld worden op 22 °C, het de ingestelde 'HEAT'-waarde naar 19 °C zou verlagen.

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.

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.
- 5/2-dagenprogramma – 4 niveaus voor de weekdays en 4 niveaus voor het weekend.
- 7-dagenprogramma – 4 niveaus voor elke dag.
- 24-uurs – 4 niveaus over een periode van 24 uur.



Instellingen van het functiemenu nader verklaard

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.

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

Constance ventilator: De ventilator werkt automatisch aan 'Low', 'Med' & 'High' snelheden afhankelijk van de vraag naar verwarming of koeling. Als de vraag stopt blijft de ventilator constant werken, maar aan 'lage' snelheid. Indien 'constante ventilator' uitgeschakeld is, zal de ventilator volledig uitgeschakeld worden als de vraag naar verwarming of koeling stopt.

Opmerking: deze functie is uitgeschakeld in verwarmingsmodus als 'Systeemtype' is ingesteld op 03 = '2-pijpsysteem Alleen verwarmen of koelen'.

Koudeluchtproef: Om te vermijden dat de ventilatieconvector koude lucht blaast wanneer de thermostaat verwarming vraagt, zal de convectorklep gedurende de ingestelde periode openen voordat de ventilator begint te blazen.

Stel het bereik in seconden in: 0, 5, 10, 15, 30, 60, 90. Standaardwaarde=0 (uitgeschakeld).

Werkingsvoorwaarden voor deze functie:

1. Functie 13 Constance ventilator is ingesteld op = 0
2. Systeemtypes =1, 4 of 5 zijn actief
3. Alleen verwarmingsmodus in gebruik.



Functiemenu

FUNCTIE

Type

01

Menu Entry Point

02

03

04

05

06

07

08

BESCHRIJVING

Systeemtype

Temperatuurindeling

Schakeldifferentiaal

Uitvoer vertraging

Temperatuurlimiet omhoog/omlaag

Sensorkeuze

Dode zone

Optimale start

Aanpassingssnelheid

INSTELLING

01 = 2-pijpsysteem, selectie Heat of Cool alleen.
02 = 2-pijpsysteem, alleen Cool.
03 = 2-pijpsysteem Heat & Cool (vent. alleen voor Cool). 04 = 4-pijpsysteem Heat, Cool & Auto.
05 = 2-pijpsysteem koelen & verw. met 2 niveaus.
00 = °C, 01 = °F (00 = standaard)

00 = 0,5 °C, 01 = 1,0 °C (standaard) 02 = 2,0 °C, 03 = 3,0 °C

00 - 15 minuten (00 = standaard)

00 ° - 10 °C (00 ° = standaard)

Niet gebruikt

2 °C (3 °F) (standaard) 3 °C (5 °F)
4 °C (7 °F) 5 °C (9 °F)
6 °C (11 °F) 7 °C (13 °F)
8 °C (15 °F) 9 °C (17 °F)
10 °C (19 °F)

00 = Uitgeschakeld (standaard) 01 = 1 uur 02 = 2 uur
03 = 3 uur 04 = 4 uur 05 = 5 uur

Alleen ter informatie



Func tiemenu (vervolg)

FUNCTIE	BESCHRIJVING	INSTELLING
09	Programmeermodus	00 = 5/2 (standaard) 01 = 7-dagen 02 = 24-uurs 03 = Niet- programmeerbaar
10	(DST) Zomertijd	00 = Uitgeschakeld (standaard) 01 = Ingeschakeld
11	Communicatie ID (Modbus)	Niet gebruikt
12	Programmatype	00 = 4 comfortniveaus (standaard) 01 = 6 comfortniveaus
13	Constance ventilator	00 = Uit (standaard) 01 = Aan
14	Koudeluchtproef	00 = Uitgeschakeld (standaard) 05, 10, 15, 30, 60, 90 seconden



Instellingen van het functiemenu aanpassen

- Gebruik de toetsen Links/Rechts om naar  te navigeren en **houd**

✓ dan het vinkje gedurende 3 seconden ingedrukt



Het scherm wordt zwart en alleen  'Setup' en 'Clock' verschijnen.

- Druk op Omhoog en tweemaal op het ✓ vinkje om naar het hoofdmenu te gaan



Functienummer



Functieinstelling

- Gebruik de toetsen Omhoog/Omlaag om door de functies te scrollen



- 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  te selecteren, ✓ druk **eenmaal** op vinkje om in te schakelen





Deurcontactschakelaars

Deurcontactschakelaars (pagina's 28 tot 32) kunnen gebruikt worden voor elektronische deursensoren die, aan de hand van een sleutelkaarttoegangssysteem, kunnen nagaan wanneer een deur geopend wordt of een kamer bewoond is. Van zodra een deur geopend wordt of een kamer leeg is, activeert de thermostaat de vorstbeveiliging voor verwarming of stand-by voor koeling en ventilatie.

Heating



Frost Protection Symbol

Cooling and Ventilation



Display showing 'Standby' in 'Auto' mode as current status = Cooling



De edge-HC opnieuw kalibreren

Deze thermostaat is in de fabriek ingesteld en moet niet opnieuw gekalibreerd worden bij normaal gebruik! Volg de onderstaande stappen om de thermostaat opnieuw te kalibreren.

- Gebruik de toetsen Links/Rechts om naar het Stroompictogram te navigeren
- Houd het vinkje ✓ ingedrukt om het scherm UIT te schakelen.....
- Druk tegelijkertijd op het vinkje ✓ en de toets Omlaag en houd ze allebei gedurende 10 sec. 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 en het scherm wordt uitgeschakeld
- Druk één keer ✓ op het vinkje om de thermostaat IN te schakelen



Foutcodes

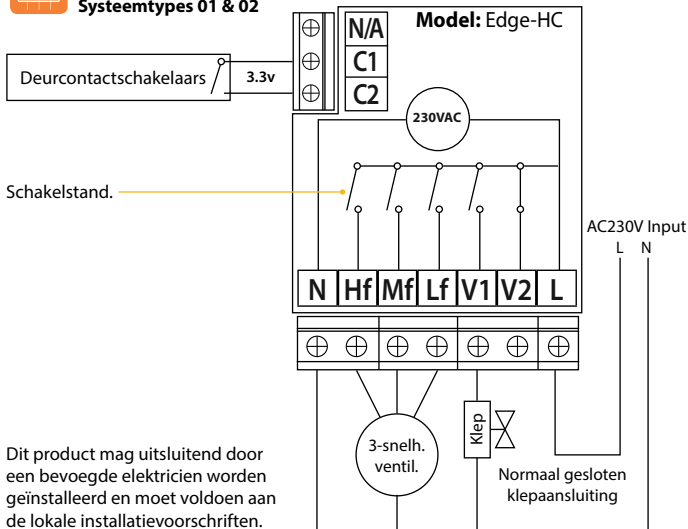
Er verschijnt een foutcode op het scherm van de edge als er iets mis is met de temperatuursensor.

E0 = In de interne sensor is een fout opgetreden.



Bedradingsschema - Normaal Gesloten klep

Systeemtypes 01 & 02

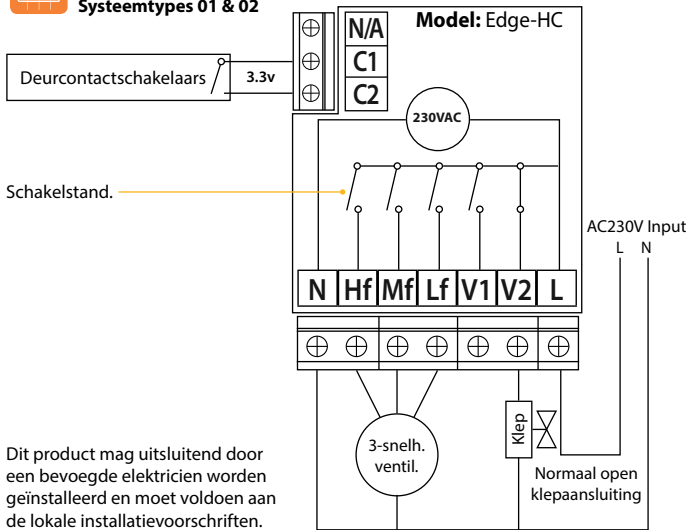


Dit product mag uitsluitend door een bevoegde elektricien worden geïnstalleerd en moet voldoen aan de lokale installatievoorschriften.



Bedradingsschema - Normaal Open klep

Systeemtypes 01 & 02

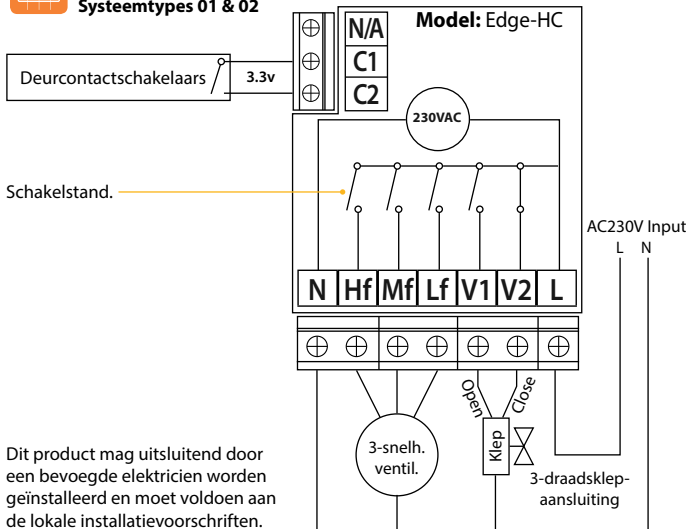


Dit product mag uitsluitend door een bevoegde elektricien worden geïnstalleerd en moet voldoen aan de lokale installatievoorschriften.



Bedradingsschema - 3 draadsklepaansluiting

Systeemtypes 01 & 02

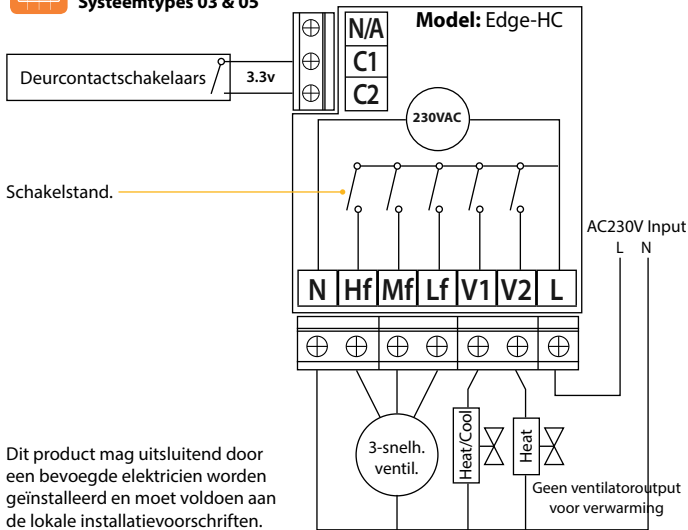


Dit product mag uitsluitend door een bevoegde elektricien worden geïnstalleerd en moet voldoen aan de lokale installatievoorschriften.



Bedradingsschema - Ventilatorconvector- & natte systemen

Systeemtypes 03 & 05

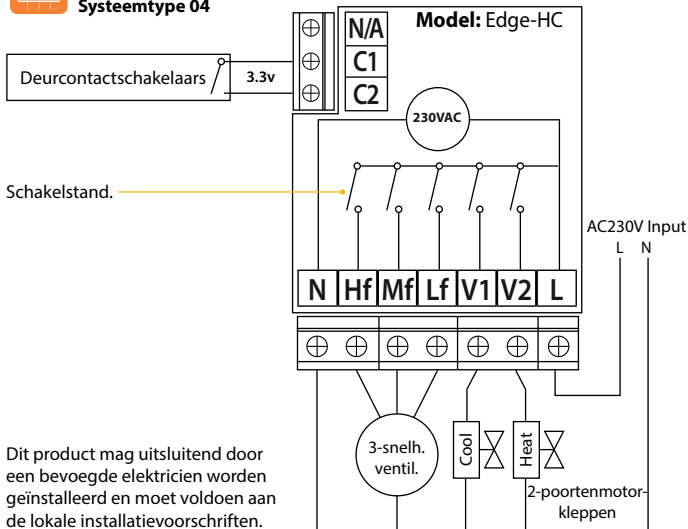


Dit product mag uitsluitend door een bevoegde elektricien worden geïnstalleerd en moet voldoen aan de lokale installatievoorschriften.



Bedradingsschema - Heat- & Coolkleppen

Systeemtype 04



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

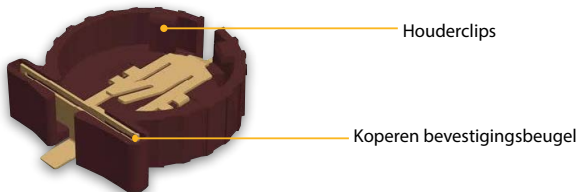


De batterij vervangen

Meestal 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

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