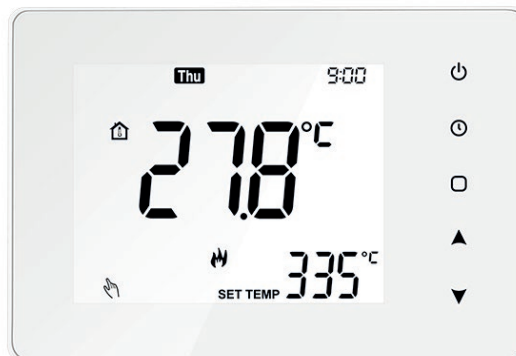




EasyComfort 450

Deze thermostaat is ontwikkeld voor en toe te passen op stadsverwarming, CV installatie, warmtepomp en palletkachel. Deze aan/uit thermostaat beschikt over een 250 VAC - 8 Amp relais en werkt met 4 x AAA batterijen.



Belangrijkste kenmerken

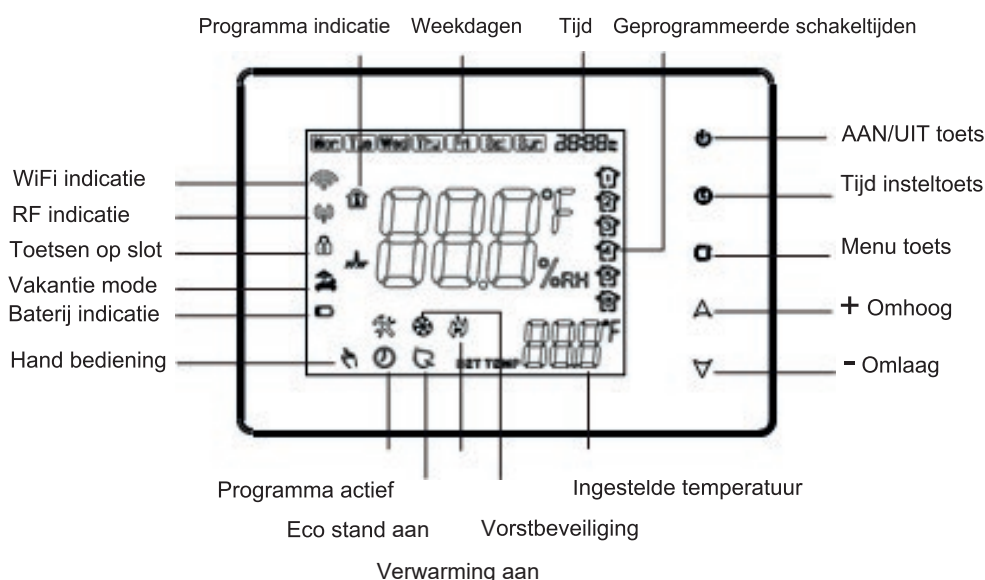
- Geschikt voor stadsverwarming, CV installatie, warmtepomp en palletkachel
- Eenvoudige installatie
- Groot scherm met achtergrondverlichting
- Strak, eigentijds design
- Touch screen toets bediening
- Onafhankelijk per dag te programmeren
- met 6 periode per dag (7 x 6, 42 schakeltijden)
- Schakeldifferentie van $-0,5^{\circ}\text{C}$
- Programma (met 1 toets) eenvoudig tussentijds wijzigen
- Geschikt voor installatie op een standaard wandcontactdoos van 60 mm
- Flash geheugen ook bij lege batterijen
- Vakantie functie



Technische informatie

- Schakeldifferentie: $-0,5^{\circ}\text{C}$
- Voeding thermostaat: 4 x AAA Alkaline batterijen
- Afmeting Thermostaat: 132x90x24,3 mm
- Omgevingstemp.: $0-50^{\circ}\text{C}$, Kamertemperatuur
- Temperatuur instelbaar: $5^{\circ}\text{C}-35^{\circ}\text{C}$
- Opslagtemperatuur: $-10/+50^{\circ}\text{C}$ (Installatie)
- Installatie thermostaat: muurmontage
- Relais: 8 Amp

Symbolen op display (LCD)





Basisfunctie thermostaat

Aan en uit zetten:

Met deze knop schakelt  u de thermostaat AAN of UIT.

Toetsenfuncties als de thermostaat AAN staat:

Knop tijdinstelling:

Druk op deze  toetsen om (achtereenvolgens) minuten / uren / weekdagen in te stellen. Met de pijltjes toetsen kunt u de tijd en dag wijzigen.

Handmatige of programma-instelling:

Handmatige modus:

Druk 1x op de knop  om de handmatige modus te selecteren.

Wanneer u de handmatige modus kiest, dan wordt het symbool  links beneden in het LCD-scherm zichtbaar.

Druk op  om de gewenste temperatuur in te stellen. Deze temperatuur wordt vastgehouden tot u de handmatige modus uitschakelt.

Programmamodus:

Druk op  om de programmamodus te selecteren. Wanneer u deze modus kiest, wordt een kloksymbool  links beneden in het LCD-scherm zichtbaar. Zie stap Programma instellen voor het wijzigen van het programma.

Tijdelijke temperatuurinstelling:

Indien de temperatuurinstelling tijdens het programma wordt gewijzigd met de  , dan worden de symbolen   links beneden in het LCD-scherm zichtbaar.

Deze tijdelijke temperatuurinstelling wordt automatisch beëindigd bij de volgende geprogrammeerde programmatijd.

Kinderslot:

Houd de toetsen   5 seconden ingedrukt om uw thermostaat te vergrendelen. Er verschijnt een  symbool in beeld. Houd de toets   weer 5 seconden ingedrukt om te ontgrendelen.

Terug naar fabrieksinstellingen:

Er zijn twee reset mogelijkheden, het basis menu of het in geprogrammeerde programma terugzetten naar fabrieksinstellingen.

Het basis menu resetten:

Zorg dat de thermostaat uit staat (OFF in beeld) druk nu 7 sec. op de menutoets . Er verschijnt nu rechtsonder in beeld een 1 en in het midden een cijfer -9 t/m +9. Druk nu de twee pijltjestoetsen   gelijktijdig 7 sec. in tot er rechtsonder “def” in beeld knippert. Hierna zal de 1 weer in de rechter onder hoek zichtbaar zijn en in het midden een 0. Het programma is nu terug naar de fabrieksinstellingen.

Het in geprogrammeerde programma resetten:

Zorg dat de thermostaat aan staat en u de gemeten temperatuur in beeld ziet. Druk nu 7 seconden op de menutoets  en boven in beeld verschijnen knipperend de dagen van de week. Druk nu de twee pijltjestoetsen   gelijktijdig 7 sec. in tot er rechtsonder “def” in beeld knippert. Hierna zullen de dagen van de week weer knipperend in beeld verschijnen. Het programma is nu terug naar de fabrieksinstellingen.

Vakantie functie:

Zorg dat de thermostaat aan staat en druk 7 sec. op de toets . Het  symbool zal onder in de linker kant verschijnen.

Door nogmaals kort op de  toets te drukken kunt u de temperatuur en hierna het aantal dagen aanpassen (van 0 tot 99 dagen).

Druk hierna op de  toets om de instelling op te slaan.

Wilt u de instelling verwijderen? Druk dan 1 maal op de  toets en het  symbool zal verdwijnen.

Batterij indicatie:

Als de batterijen minder dan 10% capaciteit heeft zal het  symbool in beeld verschijnen.

Is de batterij voor 99% leeg dan gaat het  symbool knipperen en moet u direct de batterij vervangen. De thermostaat kan nu niet meer communiceren met de interface.



Programma instellen (afb.1)

Zet de thermostaat aan. Druk langer dan 7 seconden op de menu-toets om in het programma te komen om te programmeren.

Druk op het pijltje omhoog of omlaag om de te programmeren dagen te kiezen, ma t/m vr, zaterdag of zondag.

Druk nogmaals kort op menu-toets . De tijd voor de eerste van zes schakeltijden gaat nu knipperen.

Met de pijltjes toetsen kunt u nu de juiste tijd van de 1e schakeltijd in stellen.

Druk nogmaals kort op de menu-toets . De temperatuur voor de eerste schakeltijd kan nu ingesteld worden met een van de pijltjes toetsen.

Door nogmaals op de menu-toets te drukken gaat u naar de tijd instelling van de volgende schakeltijd. Zo loopt u alle 6 de schakeltijden door.

Na het instellen van de 6e temperatuur gaat u bij het indrukken van de menu-toets automatisch naar de volgende dag.

Als alle programma's zijn ingesteld kunt u door 1 x op de aan/uit toets te drukken het programmeren af sluiten.

Als u 1 of meerdere van de schakeltijden op een dag niet wilt gebruiken, stel deze dan op de zelfde tijd en temperatuur in als de voorgaande tijd en temperatuur die u heeft ingesteld.

Tijd op scherm	Weekdagen (Ma-Vrij)		Weekend (Zaterdag)		Weekend (Zondag)	
	Tijd	Ingest. temp.	Tijd	Ingest. temp.	Tijd	Ingest. temp.
Periode 1	6:00	22°C	6:00	22°C	6:00	22°C
Periode 2	8:00	16°C	8:00	16°C	8:00	16°C
Periode 3	12:00	22°C	12:00	22°C	12:00	22°C
Periode 4	14:00	16°C	14:00	16°C	14:00	16°C
Periode 5	18:00	22°C	18:00	22°C	18:00	22°C
Periode 6	22:00	16°C	22:00	16°C	22:00	16°C

afb 1

Configuratie / basismenu (afb.2)

Zet de thermostaat uit met de aan/uit toets (OFF in beeld). Druk lang (7 sec.) op de menu-toets om in het basismenu te komen.

Er verschijnt nu rechts onder in beeld een 1 voor de 1e stap van het basismenu. In het midden verschijnt een 0 (het cijfer in het midden is afhankelijk van de ingevoerde gegevens, en kan dus anders zijn).

Druk kort op de toets om door het menu te bladeren. Druk op om de instelling te wijzigen. Druk kort op om af te sluiten/bevestigen.

Nr.	Functie	druk op	om aan te passen	
1	weergegeven temperatuur wijzigen		-9°C tot 9°C	0°C
2	Schakeldifferentie		0.5°C tot 5°C	0.5°C
3	Slot		0: Alle knoppen behalve de aan/uit toets 1: Alle knoppen gaan op slot	0
4	Minimum instelbare temperatuur (ruimte)		5°C tot 20°C	5°C
5	Maximaal instelbare temperatuur (ruimte)		20°C tot 35°C	35°C
6	Programma instelling		3 = 5+1+1 dagen 7 = 7 dagen onafhankelijk	0
8	Vorst beveiliging		0 = Uit 1 = Aan. Als de kamertemperatuur lager is dan 5°C = warmte aan. Als de temperatuur hoger is dan 8°C = warmte uit	0

afb 2



Installatie voor CV en 24 V stadsverwarming

Voorzorgsmaatregelen en aansluiting

(Stap 1)

Zorg dat de CV ketel uitgeschakeld staat en de bedrading op de CV ketel op de juiste aansluitpunten op de CV ketel zijn aangesloten (de aan/uit aansluitpunten).

Dit kunt u controleren door uw CV ketel op te zoeken in onze kettelijst of te bellen met onze helpdesk 0299 475394.

Deze kettelijst is te vinden op www.thermostaat.eu onder het kopje gebruiksaanwijzingen

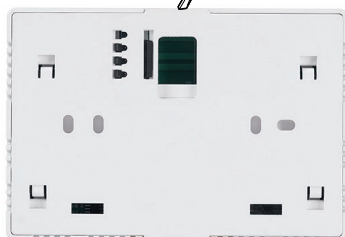
Bodemplaat monteren en aansluiten

Verwijder de muurplaat van de thermostaat



omdraaien

(Stap 2)



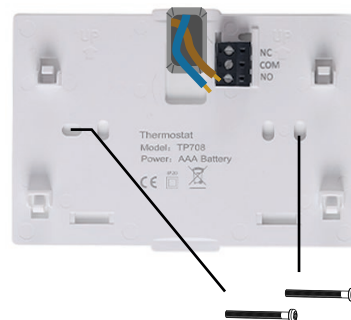
Thermostaat



Bodemplaat

Zet de bodemplaat vast met de meegeleverde pluggen en schroeven

(Stap 3)



Sluit de schakeldraden vanaf de CV ketel aan op de aansluitpunten NO en COM

(Stap 4)



Batterijen plaatsen thermostaat

Verwijder de afdekplaatje van het batterij compartiment en plaats 4 x AAA 1,5 volt Alkaline batterijen

(Stap 5)



4 x AAA

Plaats de thermostaat terug op de bodemplaat. U kunt controleren of de aansluiting goed is gegaan door de thermostaat aan te zetten en warmte te vragen met de pijltjes toetsen.

In het beeld van de thermostaat moet nu een vlam symbool komen en de CV ketel moet inschakelen.

Problemen aansluiting op lossen

Als dit niet werkt controleer dan het volgende:

- 1) stap 1 de aansluiting op de CV ketel controleren.
- 2) stap 4 de aansluitingen op de thermostaat controleren
- 3) stap 5 controleer of de batterijen vol zijn
(geen oplaadbare batterijen gebruiken)
- 4) Neem contact op met onze helpdesk
0299 475394 / info@thermostaat.eu

Afmetingen



Artikelnummer & EAN code

Helios 450

Artikelnummer: 21450

EAN code: 8720297156748

Notitie

Scan de link voor installatie/instructie video's op onze youtube pagina
ThermostaatEU

Wat zit er in de doos:

- 1 x Vesta 450 Thermostaat
1 x Schroeven set voor installatie
1 x Handleiding Vesta 450

Keurmerken:



IP20

RoHS compliant

Milieu:

Wij proberen bij de productie en het verkoop proces zoveel mogelijk rekening te houden met het milieu.

Wij zorgen ook dat, indien mogelijk, al onze afval producten gerecyceld worden.

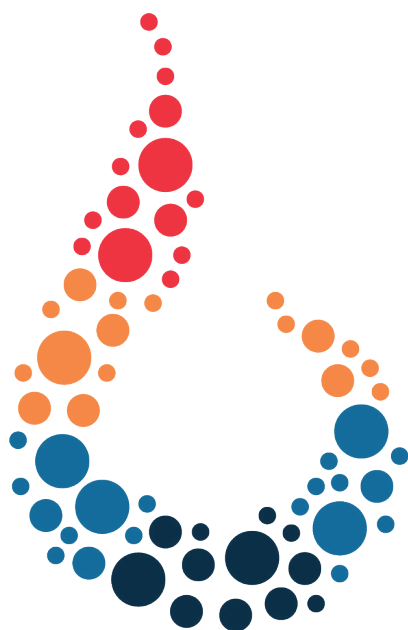
Garantie:

3 jaar fabrieksgarantie na aankoopdatum.

Thermostaat.eu/Maelok B.V. kan niet aansprakelijk worden gehouden voor het verkeerd aansluiten en/of de vervolgschade hiervan. De volledige garantie voorwaarde



Kijk ook eens op www.thermostaat.eu
voor een handleidingen in A4 formaat
Scan de link voor installatie/instruc-
tie video's op onze youtube pagina
ThermostaatEU



Thermostaat.eu

Signaal 7
1446 WT
Purmerend

info@thermostaat.eu
www.thermostaat.eu
T 0299 463763