

Installatie- / gebruikshandleiding CV thermostaat

Vesta 500

De intelligente Vesta 500 kan de meest voorkomende kamerthermostaat vervangen en is ontworpen voor gebruik met een regelsysteem voor elektrische, gas- of olieverwarming. In tegenstelling tot de gewone designthermostaat gebruikt de Vesta de nieuwste meet/regel techniek en is daardoor ook bijzonder geschikt voor pallet kachels.

Specificaties:

1. Voeding thermostaat: 4 AAA batterijen.
2. Temperatuur instelling van: 5°C - 35°C.
3. Temperatuur nauwkeurigheid: 0.5°C.
4. Werk temperatuur: 0 - 50°C.
5. Luchtvochtigheid max.: ± 90%
6. Opslag temperatuur: -20°C - +65°C.
7. Afmeting: 124 x 88 x 24,4 mm.
8. Geschikt voor muur montage of op wandcontactdoos 60 mm.



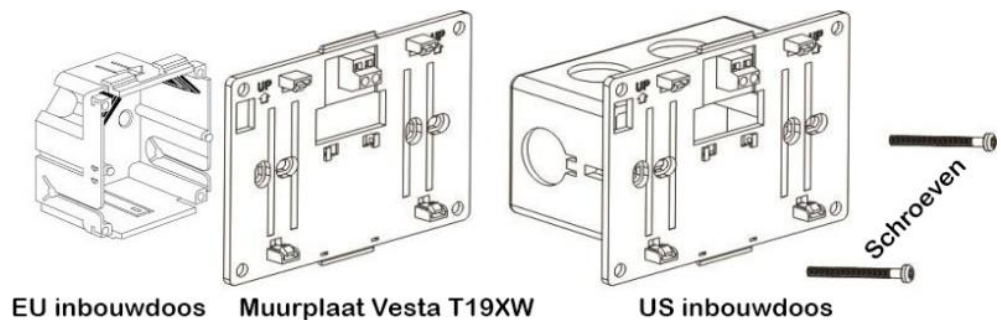
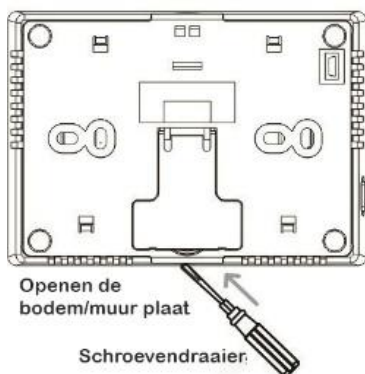
Belangrijkste kenmerken:

1. Groot LCD scherm met verlichting.
2. Intelligente opstart (voor verwarmen) functie
3. Het scherm geeft tegelijkertijd de ingestelde temperatuur en de kamertemperatuur weer.
4. Het scherm geeft de ingestelde temperatuur en de kamertemperatuur ook wisselend gelijktijdig weer.
5. Permanente gebruikersinstelling en behoud van programma-instellingen tijdens stroomuitval.
6. Zowel de vakantiemodus als de vaste temperatuur zijn beschikbaar voor comfort en energiebesparing.
7. Vrije programmering: 7 dagen onafhankelijke programmering, 7 dagen zelfde programmering of apart 5 dagen (weekdag) en 2 dagen (weekend) programmering met 4 of 6 afzonderlijke tijd- / temperatuurperioden per dag.
8. Weergave temperatuur correctie
9. Vrij instelbare schakeldifferentie (o.a. voor pallet kachels)
10. Raam open herkenfunctie (signaleert grote temperatuur val)
11. Batterij laag/leeg indicatie
12. Vorst beveiliging
13. **Pincode beveiliging**, code door gebruiker zelf in te stellen

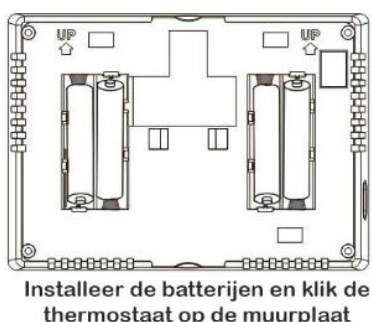
Belangrijke veiligheidsinformatie:

1. Schakel altijd de stroom uit bij de hoofdstroombron door de zekering los te draaien of de stroomonderbreker in de uit-stand te zetten voordat u deze thermostaat installeert, verwijdert, reinigt of onderhoud.
2. Lees alle informatie in deze handleiding voordat u deze thermostaat installeert.
3. Alleen een professionele aannemer mag deze thermostaat installeren.
4. Alle bedrading moet voldoen aan de plaatselijke en nationale bouw- en elektrische voorschriften en verordeningen.
5. Deze thermostaat heeft een verwijderbare zekering om het systeem tegen beschadiging te beschermen.

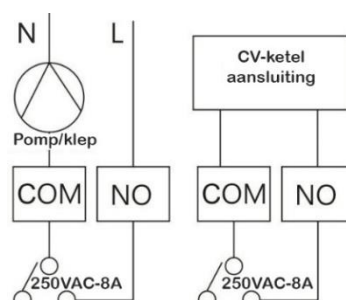
Installatie: muur montage



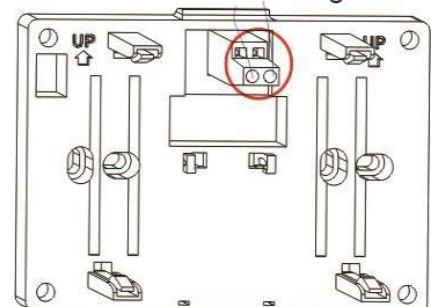
Batterijen plaatsen



Schakel diagram



CV ketel aansluiting



Reset / herstelknop:

Als de thermostaat geen beeld heeft of niet goed werkt, drukt u op de **resetknop** om het programma voor opstartinitialisatie te openen, stel daarna de tijd opnieuw in.

Toetsen/knoppen functie/beschrijving:

Menu toets (1), wissel toets tussen programma of tijdelijk handbediend
Druk kort op **1** om te wisselen tussen het programma en handbediend functie.

Druk minstens 5 seconde op toets **1** om de tijd/temperatuur programma te openen. Druk op toetsen **4** **5** om tijd/temperatuur aan te passen, druk op **3** om af te sluiten.

2 Tijd insteltoets (2)

Als de thermostaat aanstaat, druk kort op **2** om de te schakelen tussen instel temperatuur of tijd weergave.

Druk minstens 5 seconden op **2** om jaar, maand, dag en tijd in te stellen.

1 Y jaartal knippert, druk op **4**/**5** om te wijzigen.

Druk iedere keer op **2** voor de volgende stap en druk op **4** **5** om te wijzigen.

2 Minuten knipperen, **3** Uren knipperen, **4** Dag knippert, **5** Maand knippert. Druk kort op **3** om af te sluiten.

3 Aan/uit- / bevestiging-toets (3)

Voor alle functies, druk kort op **3** om te bevestigen of om af te sluiten

Als de thermostaat aanstaat, druk voor minstens 5 seconden op **3** om de thermostaat uit te schakelen (OFF)

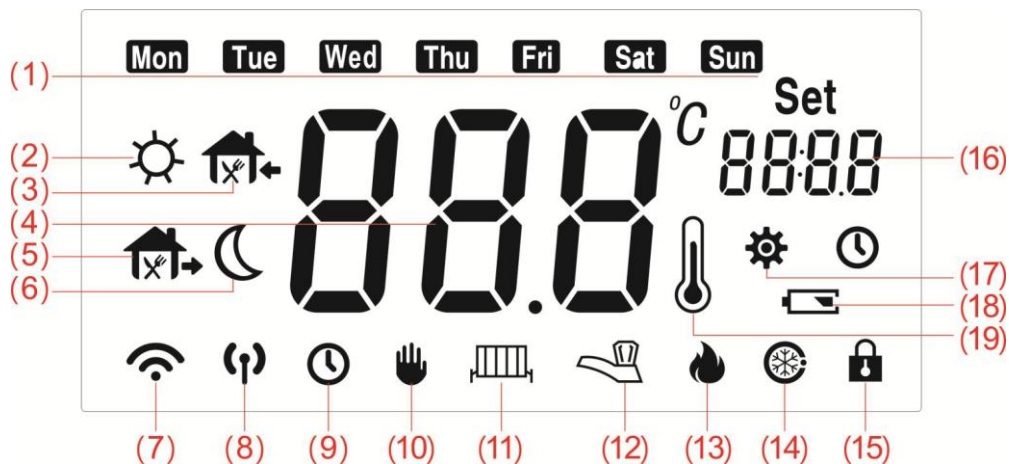
Als de thermostaat in de "energie besparen" stand staat (geen LCD verlichting) druk 0,5 sec. op **3** of **6** voor actief stand.

4 Plus toets (4) instelling omhoog

5 Min toets (5) instelling omlaag

6 Actief knop (6) > **A**: Druk kort voor actief verlicht scherm. > **B**: Druk lang om de Pincode beveiliging te activeren.

Scherm beschrijving:



1): Week dag

2): Programma indicatie (1^e schakeltijd/temperatuur (opstaan) ☀️

3): Programma indicatie (3^e schakeltijd/temperatuur 🏠➡️

4): Gemeten temperatuur of "OFF"

5): Programma indicatie (2^e schakeltijd/temperatuur 🏠➡️

6): Programma indicatie (4^e schakeltijd/temperatuur (slapen) 🌙

7): Alternatieve functie

8): Alternatieve functie

9): Geprogrammeerd programma actief, gelijktijdig zichtbaar met (4) en (2/3/5/6) 🕒

10): Handmatige bedienen, als ook (4), (2/3/5/6) zichtbaar zijn, is tijdelijk handmatig actief (zie X) 🖐️

11): Alternatieve functie

12): Alternatieve functie

13): Verwarming actief 🔥

14): Vorst beveiliging actief ❄️

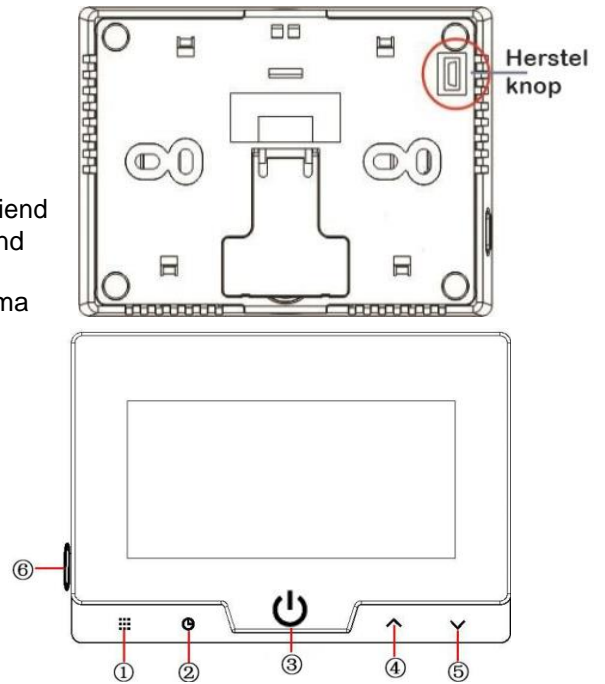
15): Beveiliging pincode ingeschakeld 🗝️

16): Tijd of temperatuur informatie zichtbaar Set 88.88

17): Basis menu instelling actief (parameters, programmering, tijd) ⚙️

18): Batterij laag/leeg indicatie 🔋

19): Thermometer, verwarmingsfunctie actief 🌡️



Raam open herkenningfunctie:

Als de ruimte (kamer) temperatuur in 4 minuten terugloopt met 4,5°C dan verschijnt het "raam open" symbool en schakelt de thermostaat automatisch de verwarming in. Als de ruimte (kamer) temperatuur stijgt met 1,5°C of de "raam open" functie is in bedrijf voor 48 minuten dan stopt deze functie automatisch en gaat terug het oorspronkelijke programma.
Door handmatig op een willekeurige toets te drukken gaat men ook terug naar de oorspronkelijke programma (functie).










Pincode beveiliging functie:

Aanzetten:

Druk lang op knop 6 (wake-knop) om de Pincode-vergrendelingsfunctie te activeren, en het scherm toont "  ".







Uitzetten:

Druk langer dan 0,5 sec op een willekeurige toets om de interface voor Pincode-ontgrendeling te openen, selecteer PS1, PS2, PS3 door op toets  of  te drukken en pas de cijfers aan door op toets  of  te drukken, bevestig de ontgrendeling door op toets  te drukken
Als het Pincode correct is, verdwijnt de toets vergrendeling "  " en wordt de toets bediening weer geopend. Als het niet lukt, wordt het automatisch afgesloten en de normaal werkende interface geopend, de toets vergrendeling "  " knippert en de thermostaat blijft vergrendeld.



Basis (configuratie) menu instelling:

Zet de thermostaat uit "OFF" in het LCD scherm.




























Aanpassen basis menu instellingen:

Druk nu minstens 5 seconden op toets  de eerste menu instelling " **CL** " verschijnt in het LCD scherm.
Druk op   om de instelling aan te passen. Druk iedere keer op  voor de volgende instelling.
Druk op toets  om te bevestigen en af te sluiten. Druk weer op toets  om de thermostaat weer aan te zetten.

Reset basis menu:







Reset het basismenu door de toets  langer dan 5 seconden ingedrukt te houden u ziet dan " **def** " 3 x knipperen, alle basismenu instellingen worden nu teruggezet naar de standaard fabrieksinstelling. Druk lang op de toets  om de thermostaat weer aan te zetten.

LET OP! Als er 10 seconden geen toets wordt gebruikt, wordt het basis menu automatisch afgesloten en de thermostaat gaat terug naar de "OFF" instelling





Stap	Druk toets	Standaard fabriek instelling	Druk op   voor aanpassing.	Omschrijving
1		 CL (0°C)	-4°C — +4°C	Corrigeer de scherm temperatuur uitlezing met +/- 4°C
2		 AH (35°C)	20°C—35°C	Kies de maximum kamer temperatuur instelling
3		 AL (5°C)	5°C—20°C	Kies de minimum kamer temperatuur instelling
4		 bL (10)	5/10/15	Scherm verlichting /actief status in secondes
5		 db (0.5°C)	0.5°C~3.0°C	Start de verwarming als de vraag temperatuur \leq -0,5°C dan de ruimte temperatuur. Stopt de verwarming als de vraag temperatuur \geq is dan de db instelling.
6		 Pro (0N)	ON/OFF	Programmeer functie: ON = Programmeer functie AAN OFF = Programmeer functie UIT (alleen hand bediening)
7		 Seg (6)	4/6	Kies het aantal schakeltijden/temperaturen per dag: 6 = 6 x per dag, 4 = 4 x per dag
8		 ES (OFF)	ON / OFF	Intelligente voorverwarm optie op basis van 5 dagen programma historie: ON = AAN – OFF = UIT
9		 PP (OFF)	ON / OFF	Vorst beveiliging ON = AAN - OFF = UIT
10		 PS1 (0)	0~9	Stel het 1e cijfer van het Pincode in
11		 PS2 (0)	0~9	Stel het 2e cijfer van het Pincode in
12		 PS3 (0)	0~9	Stel het 3e cijfer van het Pincode in
13	Druk kort op toets  om te bevestigen en af te sluiten			

Programma instelling:


Standaard fabrieksinstelling met 6 schakeltijden/temperaturen

					
Opstaan	Deur uit	Thuis komen	Deur uit	Thuis komen	Nacht
6:00 20°C	8:00 16°C	11:00 20°C	14:00 16°C	18:00 20°C	22:00 16°C










Standaard fabrieksinstelling met 4 schakeltijden/temperaturen

			
Opstaan	Deur uit	Thuis komen	Nacht
6:00 20°C	8:00 16°C	18:00 20°C	22:00 16°C


Programmeren schakeltijden en temperaturen


Zet de thermostaat aan en druk ca. 5 seconden op de toets 

De weekdays gaan knipperen: **Mon** **Tue** **Wed** **Thu** **Fri** **Sat** **Sun**

1. Kies het programmering die u wilt gebruiken (7 dagen gelijk of 5+2 dagen) met de toetsen  
2. Druk weer op de toets  om de 1^e schakeltijd in te voeren met de toetsen  
3. Druk weer op de toets  om de bij behoorde temperatuur in te voeren met de toetsen  
4. Druk weer op de toets  en herhaal alle stappen voor alle volgende tijden/temperaturen (zie 2 en 3).

LET OP! Als er binnen 10 seconden geen knop wordt ingedrukt, zal de programma automatisch afsluiten.

Reset programmering door de toets  langer dan 5 seconden ingedrukt te houden u ziet dan "DEF" 3 x knipperen, alle programma instellingen keren terug naar de standaard fabrieksinstelling.

Druk op de toets  om te bevestigen en af te sluiten (terug naar de thermostaat functie).

Extra functie beschrijving:

- Thermostaat staat UIT (OFF)
Als de thermostaat uit staat (OFF) en de ruimte temperatuur zakt beneden de 5°C dan zal de thermostaat de vorstbeveiliging starten en de installatie opstarten tot dat er een ruimte temperatuur bereikt wordt van 8°C.
- Thermostaat staat AAN (temperatuur in beeld)
De thermostaat stopt met werken als b.v. de interne temperatuur sensor stuk is of kortsluiting heeft.

Fout meldingen:

- Lege batterij alarm: de lage batterij indicatie  gaat knipperen als de batterij spanning lager is dan 2.3V
- Als de interne ruimte temperatuur sensor stuk is of kortsluiting heeft, meld de thermostaat "room ERR"

Garantie

De Vesta-500 is een product van Maelok bv onder de merknaam Amfra. Maelok bv verleent op de Vesta-500 thermostaat, indien een geldige aankoop bon wordt meegestuurd, gedurende een periode van 3 jaar een volledige garantie op alle fabrieks- en/of materiaalfouten, inclusief arbeidsloon. Defecten en/of mankementen te wijten aan ondeskundig- of oneigenlijk gebruik of een foutieve aansluiting vallen buiten deze garantie. De beoordeling hiervan ligt ten alle tijden bij Maelok bv. Retourzendingen kunnen uitsluitend franco worden aangeleverd, tezamen met de (kopie) aankoop bon en voorzien van contactgegevens een korte omschrijving van het eventuele mankement. Eventueel meegezonden batterijen worden niet retour gezonden.

Contactgegevens

Thermostaat.eu
Signaal 7
1446 WT Purmerend
Nederland (Pays Bas)
telefoon: 31(0)299 475394
e-mail: info@dethermostaat.nl

Technische helpdesk
Maandag van 15:30 tot 16:30 uur
Dinsdag t/m donderdag van 11:00 tot 12:00
en van 15:30 tot 16:30 uur
Vrijdag van 11:00 tot 12:00 uur
internet: www.dethermostaat.nl

Retourzendingen:
Maelok bv
Signaal 7
1446 WT Purmerend
Nederland (Pays Bas)

a Saswell product by:
Maelok B.V. Signaal 7, 1446 WT Purmerend
Nederland (The Netherlands)
 WWW.thermostaat.eu
 31.(0)299.463763

 info@thermostaat.eu



Maelok B.V.
designed for comfort
by Maelok B.V.