



Veria Control T45

Guide d'installation **FR**

Installatiehandleiding **NL**

Guida all'installazione **IT**

Instalační příručka **CZ**

Navodila za montažo **SI**



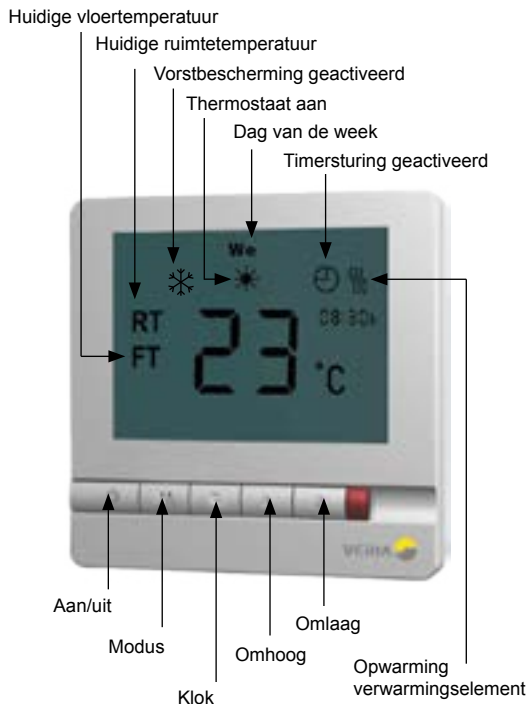
Inleiding	21
Beschrijving knoppen en display	22
Installatie en bedrading van de thermostaat	23
Basisfuncties	
- Selecteren hoe u uw vloerverwarmingssysteem wilt regelen	24
- Aanbevolen instellingen	26
- Instellen van de klok	27
- Vorstbeschermingsmodus	27
- Instellen van de maximale vloertemperatuur	28
- Aflezen van de vloertemperatuur	29
Timerfunctie	
- Selecteren van de timermodus	30
- Programmeren van de timer	30
Technische specificaties	35
Veria-garantie	36

Veria Control T45 is een geavanceerde digitale timerthermostaat die u in staat stelt uw vloerverwarmingssysteem te regelen op basis van de vloertemperatuur, de ruimtetemperatuur of beide.

Volg de instructies in deze handleiding om zeker te zijn van een jarenlange probleemloze werking.

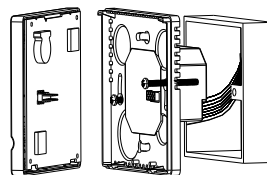
Gefeliciteerd met uw nieuwe Veria-vloerverwarmingssysteem.

NB! De thermostaat moet worden geïnstalleerd door een erkend elektricien



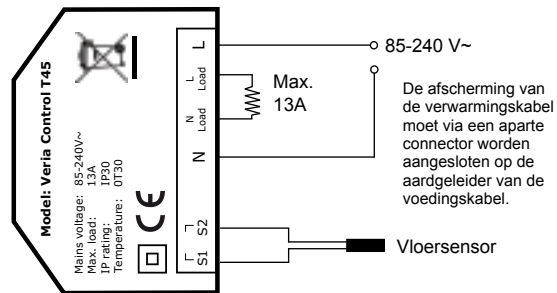
Om de thermostaat aan de wandcontactdoos te bevestigen, moet u eerst de thermostaat openen door de lipjes aan de onderkant van de thermostaat voorzichtig in te drukken.

Zorg dat u schroeven van de juiste grootte gebruikt om de thermostaat op de wandcontactdoos te bevestigen. Plaats het frontpaneel terug op het achterste deel nadat de thermostaat correct is bevestigd en de kabels zijn aangesloten (zie onderstaand schema).



Elektrische wand-contactdoos

Bedradingsschema



IN-/UITSCHAKELEN

 Druk op "⏻" om de thermostaat in of uit te schakelen.

SELECTEREN HOE U UW VLOERVERWARMINGSSYSTEEM WILT REGELEN

Uw Veria-vloerverwarmingssysteem kan worden geregeld op basis van:

- **Vloertemperatuur – programmamodus 2**

Het verwarmingselement wordt in- en uitgeschakeld bij een vooraf ingestelde vloertemperatuur (de weergegeven temperatuur is de huidige vloertemperatuur)

- **Ruimtetemperatuur – programmamodus 1 & 4**

Het verwarmingselement wordt in- en uitgeschakeld bij een vooraf ingestelde ruimtetemperatuur (de weergegeven temperatuur is de huidige ruimtetemperatuur)

- **Gecombineerde vloer- en ruimtetemperatuur – programmamodus 3 & 5**

Het verwarmingselement wordt in- en uitgeschakeld bij een vooraf ingestelde ruimtetemperatuur met een gewenste maximale vloertemperatuur (de vloertemperatuur heeft prioriteit ten opzichte van de ruimtetemperatuur)

Schakelen tussen de bovengenoemde vloerverwarmingsmodi:

Met de thermostaat uitgeschakeld.

 Houd "⏻" en "▲" gedurende 6 seconden ingedrukt.

Selecteer modus 1 tot 5 (zie de tabel op de volgende pagina).

Druk na het kiezen van de gewenste modus niet meer op andere knoppen. De thermostaat zal nu terugkeren naar de normale standbymodus.

AANBEVOLEN INSTELLINGEN

Veria beveelt de volgende instellingen aan voor verschillende typen vloerconstructies:

Programmamodus \ Vloerbedekking	Houten vloer*	Tegel-vloer**
1 (ruimtesensor) Als totaaleffect = 0-1840 W		X
2 (vloersensor) Als totaaleffect = 0-2990 W	X	X
3 (gecombineerde vloer- en ruimtesensor) Als totaaleffect = 1840-2990 W	X	X
4 (ruimtesensor) Als totaaleffect = 1840-2990 W		X
5 (gecombineerde vloer- en ruimtesensor) Als totaaleffect = 0-1840 W	X	X

* De vloerbedekking bestaat uit parket, laminaat, massief hout, tapijt, linoleum of iets dergelijks.

** De vloerbedekking bestaat uit tegels, beton, marmer of iets dergelijks.

INSTELLEN VAN DE KLOK

Met de thermostaat ingeschakeld.

-  Druk eenmaal op "⌚"; het uur begint te knipperen.
-  Gebruik de knop Omhoog/Omlaag om het uur te selecteren.
-  Druk nogmaals op "⌚"; de minuten beginnen te knipperen.
-  Gebruik de knop Omhoog/Omlaag om de minuten te selecteren.
-  Druk nogmaals op "⌚" tot de dag van de week begint te knipperen.
-  Gebruik de knop Omhoog/Omlaag om de dag van de week te selecteren.

Druk na het instellen van de klok niet meer op andere knoppen. De thermostaat zal nu terugkeren naar de normale bedrijfsmodus.

VORSTBESCHERMINGSMODUS

Om deze modus te activeren:

Met de thermostaat uitgeschakeld.

-  Houd de "M"-knop gedurende 3 seconden ingedrukt.
- Selecteer 01 (00 = uitgeschakeld).

Wanneer deze modus actief is en de thermostaat is uitgeschakeld, zal de verwarming worden ingeschakeld als de ruimte-/vloertemperatuur lager is dan 5 °C.

De verwarming wordt uitgeschakeld als de ruimtetemperatuur hoger is dan 7 °C.

Wanneer de vorstbeschermingsmodus ingeschakeld is, wordt in het display "❄" weergegeven.

INSTELLEN VAN DE MAXIMALE VLOERTEMPERATUUR

Deze functie wordt voornamelijk gebruikt voor houten vloeren en is *enkel* beschikbaar in programmamodi die gebruikmaken van de vloersensor (programmamodus 3 en 5).

De temperatuurinstelling mag maximaal 35 °C bedragen, wat ook de standaardinstelling van de thermostaat is.

Als u ervoor kiest om de vloertemperatuur enkel met de vloersensor te regelen (programmamodus 2), wordt de maximale vloertemperatuur ingesteld op 35 °C en kan deze niet worden gewijzigd.

Wijzigen van de maximale vloertemperatuur (programmamodus 3 en 5)

Met de thermostaat uitgeschakeld.

 Houd de "M"-knop gedurende 10 seconden ingedrukt totdat het display " " weergeeft. Laat de "M"-knop nu los, waarna het display "SET" weergeeft.

 U wordt nu gevraagd om de maximale vloertemperatuur in te stellen (temperatuurbereik 20-45 °C)

AFLEZEN VAN DE VLOERTEMPERATUUR (enkel in programmamodus 3 en 5)

Met de thermostaat ingeschakeld.

 Druk eenmaal op "M"; de "FT" knippert nu en het display geeft de vloertemperatuur weer.

In programmamodus 2 (vloersensor) geeft het display altijd de huidige vloertemperatuur weer.

In programmamodus 1 en 4 (ruimtesensor) geeft het display altijd de huidige ruimtetemperatuur weer.

SELECTEREN VAN DE TIMERMODUS

Bij gebruik van de timermodus moet u eerst de gewenste timermodus selecteren:

Met de thermostaat is ingeschakeld.



Houd de "M"-knop gedurende 3 seconden ingedrukt.

De volgende instellingen zijn beschikbaar:

00 = Handbediening (uitschakelen van timerfunctie).

01 = Programmeerbaar. Het display zal in dit geval "⌚" weergeven.

Laat de thermostaat los, waarna deze zal terugkeren naar de normale weergave

PROGRAMMEREN VAN DE TIMER – MODUS 01

Bij het programmeren moet u de functie Programmeerbaar selecteren, waarna het display "⌚" moet weergeven.

U kunt nu de verwarmingsprogramma's instellen. De thermostaat moet 4 verwarmingsperiodes hebben voor werkdagen en 4 verwarmingsperiodes voor het weekend.

De eerste periode die u programmeert, betreft de instellingen voor de werkdagen, maandag tot vrijdag.

Houd er rekening mee dat het instellen van de volledige kalenderweek *moet gebeuren in een ononderbroken proces*.

Daarom is het een goed idee om de periodes van tevoren te noteren, zodat u deze gegevens kunt raadplegen wanneer u de thermostaat programmeert.

1 betekent start periode 1

2 betekent start periode 2

3 betekent start periode 3

4 betekent start periode 4

Voorbeeld, werkdagen:

Periode 1 start om 7.00 uur – temperatuurinstelling 22 °C

Periode 2 start om 8.30 uur – temperatuurinstelling 18 °C

Periode 3 start om 17.00 uur – temperatuurinstelling 22 °C

Periode 4 start om 23.00 uur – temperatuurinstelling 18 °C

NB Voor het weekend moet u ook 4 periodes programmeren.

U kunt een van de periodes zeer kort maken of instellen als verlenging van de andere.

Voorbeeld, weekend:

Periode 1 start om 9.00 uur – temperatuurinstelling 22 °C

Periode 2 start om 23.00 uur – temperatuurinstelling 18 °C

Periode 3 start om 23.01 uur – temperatuurinstelling 22 °C

Periode 4 start om 23.02 – temperatuurinstelling 18 °C

Mijn instellingen:**Werkdagen:**

Periode 1 op _____ °C

Periode 2 op _____ °C

Periode 3 op _____ °C

Periode 4 op _____ °C

Weekend:

Periode 1 op _____ °C

Periode 2 op _____ °C

Periode 3 op _____ °C

Periode 4 op _____ °C

Om de timer te programmeren:

 Houd "⌚" gedurende 3 seconden ingedrukt; het cijfer 1 en "Ma Di Wo Do Vr" worden weergegeven.

Dat geeft aan dat u de eerste periode voor de werkdagen kunt programmeren.

 Gebruik de knop Omhoog/Omlaag om de gewenste starttijd in te stellen.

 Druk op "⌚" om de instelling te bevestigen.

 Gebruik de knop Omhoog/Omlaag om de gewenste temperatuur in te stellen.

 Druk op "⌚" om de instelling te bevestigen.

 Herhaal deze procedure voor de periodes 2 tot 4 van de werkdagen.

Na het programmeren van de periodes 1 tot 4 voor de werkdagen kunt u de periodes voor het weekend instellen; "Za Zo" wordt nu weergegeven.

 Gebruik de knop Omhoog/Omlaag om de gewenste starttijd in te stellen.

 Druk op "⌚" om de instelling te bevestigen.

 Gebruik de knop Omhoog/Omlaag om de gewenste temperatuur in te stellen.

 Herhaal deze procedure voor de periodes 2 tot 4 voor het weekend.

Om de timer uit te schakelen, selecteert u "Handbediening" (modus 00)

Tijdelijke manuele instellingen in TIMERMODUS

U kunt de vooraf ingestelde timertemperatuur wijzigen door op "▲" of "▼" te drukken.

De instellingen van uw manuele wijzigingen worden toegepast tot de volgende timercyclus start.

Daarna zal de thermostaat uw geprogrammeerde instellingen hervatten.

Vloersensor:	NTC 10 kΩ bij 25 °C
Sensorwaarden:	
15 °C	14,8 kΩ
18 °C	13,1 kΩ
20 °C	12,1 kΩ
22 °C	11,2 kΩ
Display:	LCD
Energieverbruik:	< 2 W
Instelbereik:	Ruimte: 5 °C tot 35 °C Vloer: 20 °C tot 35/45 °C
Nauwkeurigheid:	±1 °C
Knoppen:	Touchpad
Nominale schakelstroom:	< 13 A (ohmse belasting)
Netspanning:	85-240 V~
Afmetingen:	86 x 86 x 13 mm (b x h x d)
Breedte bevestigings-schroeven:	60 mm
Behuizing:	ABS + vlamvertragend PC
Werkbereik:	0~30 °C, 5~95% RV (niet-condenserend)

Alle producten van Veria zijn ontwikkeld voor jarenlang probleemloos gebruik. Daarom geven we 12 jaar garantie op Veria Quickmat en Veria Flexicable, op voorwaarde dat deze correct zijn geïnstalleerd overeenkomstig de installatie-instructies.

Op andere producten verkocht door Veria, waaronder de Veria Control T45, bieden we een garantie van 2 jaar.

De garantie geldt voor producten die mankementen vertonen als gevolg van fabricage-, ontwerp- of materiaalfouten.

De garantie is echter niet van toepassing als:

- het product niet is geïnstalleerd overeenkomstig de installatie-instructies;
- het product niet op de vaste installatie is aangesloten door een erkend elektricien;
- de fout wordt veroorzaakt door een ongeschikte/onjuiste vloerconstructie.

Wanneer het onverhoopt nodig mocht zijn om een beroep te doen op de garantie, dan zal Veria het product kosteloos repareren of vervangen.

De garantie dekt geen indirecte kosten of bijkomende schade, zoals kosten met betrekking tot het lokaliseren van de fout, het repareren van de vloer, het verwijderen van het product enz.

Garantiebewijs

Naam:

Adres:

Postcode/plaats:

Telefoon:

Let op!

Om aanspraak te kunnen maken op de Veria-garantie moeten onderstaande velden worden ingevuld door een erkend elektricien/installateur.

Elektricien/installateur:

Installatiedatum:

Thermostaatnaam:

Artikelnummer:

Stempel: