



Veria Control T45

Installation guide **EN**

Installationsanleitung **DE**

Installasjonsveiledning **NO**

Installationsguide **SE**

Asennusopas **FI**

Installationsvejledning **DK**



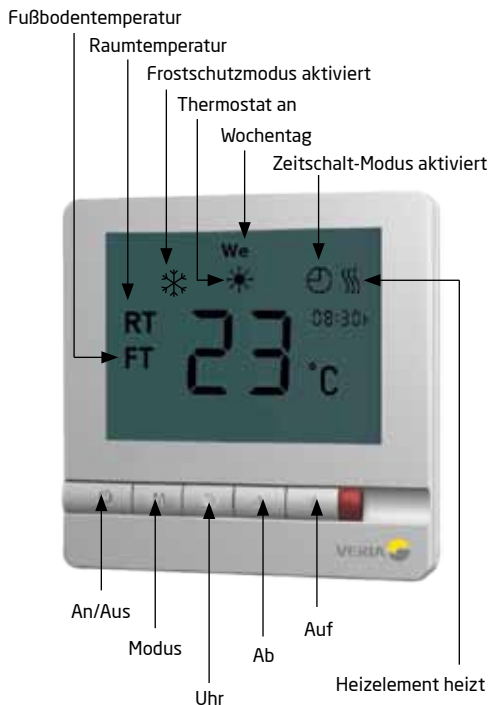
Einleitung	17
Regler und Display Beschreibung	18
Einbau und Verkabelung der Zeitschaltuhr/Regler	19
Basisfunktionen	
- Auswahl der unterschiedlichen Regelmöglichkeiten	20
- Empfohlene Einstellungen	21
- Einstellen der Uhrzeit	22
- Frostschutzmodus	22
- Einstellen der max. Fußbodentemperatur	23
- Ablesen der Fußbodentemperatur	23
Zeitschaltfunktionen	
- Auswahl Zeitschaltmodus	24
- Programmieren des Reglers	24
Technische Daten	29
Veria Garantie	30

Veria Control T45 ist eine intelligente digitale Zeitschaltuhr die es Ihnen ermöglicht Ihr Veria Heizungssystem über Raumtemperatur oder Bodentemperatur, oder kombiniert zu regeln.

Bitte folgen Sie der nachfolgenden Einbauanleitung um einen langen reibungslosen Einsatz der Zeitschaltuhr zu gewährleisten.

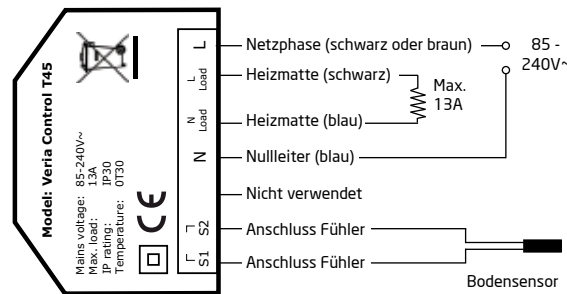
Wir gratulieren Ihnen zum Kauf des Veria Fußbodenheizungssystem.

! Bitte beachten Sie dass der Einbau der Zeitschaltuhr an Ihren Hausanschluss durch ein autorisiertes Fachunternehmen erfolgen muss.



Um den Regler an der Wand zu montieren, trennen Sie bitte das Oberteil von dem Unterteil. Dies geschieht durch vorsichtiges Hebeln am unteren Bereich des Oberteils mit einem Schraubendreher o.ä. Drehen Sie passende Dübel und Schrauben in die Bohrlöcher und schrauben Sie den Regler in die Anschlussdose.

Wenn die Halterung an der Wand befestigt ist und alle Kabel korrekt angeschlossen sind (hierzu bitte nachfolgende Grafik beachten!), können Sie die Reglerabdeckung wieder aufsetzen.



Die Kupferabschirmung (Schutzgeflecht an den Kaltleitern) muss separat am Schutzleiter (PE) angeschlossen werden.

Achtung! Bei einem Austausch des Reglers muss immer der Fühler mit ausgetauscht werden. Bitte verlegen Sie das Fühlerkabel in einem flexiblen Leerrohr (Siehe Einbauanleitung Veria Quickmat).

POWER AN/ AUS

Um den Regler An und Aus zuschalten drücken Sie bitte "⏻"


WÄHLEN SIE BITTE WIE SIE IHRE FUSSBODENHEIZUNG REGELN WOLLEN

Ihre Veria Fußbodenheizungssystem kann folgendermaßen geregelt werden:

- **Bodentemperatur (Programm Modus 2)**
Das Heizelement schaltet sich Ein/ Aus mit der gewünschten Bodentemperatur (Display zeigt die aktuelle Bodentemperatur)
- **Raumtemperatur (Programm Modus 1 & 4)**
Das Heizelement schaltet sich Ein/ Aus mit der gewünschten Raumtemperatur (Display zeigt die aktuelle Raumtemperatur)
- **Kombiniert Boden/ Raum (Programm Modus 3 & 5)**
Das Heizelement schaltet sich Ein/ Aus mit der gewünschten maximalen Bodentemperatur.
Fußbodentemperatur wird der Raumtemperatur vorangestellt.

Wechseln Sie zwischen den verschiedenen Möglichkeiten (Modus):

Mit abgeschaltetem Regler

-  Drücken Sie "⏻" und "▲" für 6 Sekunden und wählen Sie einen Modus 1 bis 5 (siehe Grafik auf der nächsten Seite)

Wenn Sie nach Auswahl des gewünschten Modus keine anderen Einstellungen mehr vornehmen wird der Regler in die normale Standby Funktion zurückgehen.

EMPFOHLENE EINSTELLUNGEN

Veria empfiehlt die nachfolgenden Einstellungen für die verschiedenen Oberböden:












Programm modus	Oberboden	Holz- boden*	Fliesen- boden**
1 (Raumsensor) Leistung: 0W-1840W			X
2 (Bodensensor) Leistung: 0W-2990W		X	X
3 (komb. Boden- Raumsensor) Leistung: 1840W-2990W		X	X
4 (Raumsensor) Leistung: 1840W-2990W			X
5 (komb. Boden- Raumsensor)Leistung: 0W-1840W		X	X

*Oberboden aus Parkett, Laminat, Massivholz, Linoleum, o.ä.

**Oberboden aus Fliesen, Beton, Keramik, Marmor, o.ä.

UHRZEIT EINSTELLEN


Mit eingeschaltetem Regler

-  Drücken Sie  einmal, die Stundenanzeige blinkt
-  Drücken Sie Auf/Ab um die Stunden einzustellen
-  Drücken Sie  noch einmal, die Minutenanzeige blinkt
-  Drücken Sie Auf/Ab um die Minuten einzustellen
-  Drücken Sie  einmal, die Wochentage blinken
-  Drücken Sie Auf/Ab um die Wochentage einzustellen
-  Drücken Sie  einmal um die Einstellungen zu speichern

FROSTSCHUTZMODUS

Um den Frostschutzmodus zu aktivieren

Mit abgeschaltetem Regler

-  Drücken Sie "M" für 3 Sekunden.
- Wählen Sie 01 (00 = deaktiviert)

Wenn der Frostschutzmodus aktiviert ist wird das Heizsystem eingeschaltet sobald die Raum- bzw. Bodentemperatur 5°C unterschreitet. Das Heizsystem schaltet wieder ab wenn eine Temperatur von 7° C erreicht ist.

Ist der Frostschutzmodus aktiviert, wird in der Anzeige "❄" angezeigt.

EINSTELLEN DER MAX. BODENTEMPERATUR




Diese Funktion wird hauptsächlich für Holzoberböden verwendet und ist nur im Programm Modus "Kombinierter Boden/Raum Sensor" (3 und 5) verfügbar.

Die Maximaltemperatur für Holzböden sollte 35° C nicht überschreiten, dies ist werkseitig voreingestellt.

Wenn Sie sich entscheiden die Raumtemperatur ausschließlich mit dem Bodensensor zu kontrollieren (Programm Modus 2) ist die max. Bodentemperatur auf 35° C voreingestellt und kann nicht verändert werden.


Ändern der max. Temperatur

Mit ausgeschaltetem Regler

-  Halten Sie den Knopf "M" für 10 Sekunden gedrückt bis das Display "", anzeigt, lassen Sie nun den Knopf los und das Display zeigt "SET".
-  Sie werden nun aufgefordert die max. Bodentemperatur einzugeben (Temperaturbereich 20°-45° C)


ABLESEN DER BODENTEMPERATUR (NUR IM MODUS 3 UND 5)

Mit eingeschaltetem Regler

-  Drücken Sie einmal "M", das Display zeigt "FT" und die aktuelle Bodentemperatur an.
- Im Modus 2 (Bodensensor) wird immer die aktuelle Bodentemperatur angezeigt.
- Im Modus 1 und 4 (Raumsensor) wird immer die aktuelle Raumtemperatur angezeigt.

AUSWAHL DES ZEITSCHALT MODUS

Wenn Sie den Zeitschalt Modus nutzen wollen können Sie zwischen 2 verschiedenen Varianten wählen.

 Halten Sie den Knopf **"M"** bei eingeschaltetem Regler für 3 Sekunden gedrückt.
Sie haben nun folgende Auswahl:

00 = Programmierungsfunktion deaktivieren (Override)

01 = Programmieren. Und das Display zeigt "⌚"

Keine Aktion am Regler und das Display zeigt die Ausgangsanzeige.

PROGRAMMIEREN DER ZEITSCHALTUHR- MODUS 01

Wenn Sie programmieren wollen muss das Display das folgende Zeichen anzeigen "⌚".

Sie können nun die Heizprogramme programmieren. Der Regler benötigt 4 Heizperioden für die Woche und 4 Heizperioden für das Wochenende.

Die ersten Heizperioden programmieren Sie für die Wochentage Montag - Freitag

Für die gesamte Woche müssen die Einstellungen *durchgehend vorgenommen werden*, notieren Sie sich sicherheitshalber die gewünschten Einstellungen vorher in der nachfolgenden Matrix.

Beispiel Wochentage:

- | | |
|---|--|
| 1 | Aktiviert um 7.00 Uhr
Temperatur Einstellung 22°C |
| 2 | Deaktiviert um 8.30 Uhr
Temperatur Einstellung 18°C |
| 3 | Aktiviert um 17.00 Uhr
Temperatur Einstellung 22°C |
| 4 | Deaktiviert um 23.00 Uhr
Temperatur Einstellung 18°C |

Achtung, für das Wochenende müssen Sie auch 4 Perioden einstellen. Sie können eine kurze Periode einstellen mit einer direkt darauffolgenden Heizperiode.

Beispiel Wochenende:

- | | |
|---|--|
| 1 | Aktiviert um 9.00 Uhr
Temperatur Einstellung 22°C |
| 2 | Deaktiviert um 23.00 Uhr
Temperatur Einstellung 18°C |
| 3 | Aktiviert um 23.01 Uhr
Temperatur Einstellung 22°C |
| 4 | Deaktiviert um 23.02 Uhr
Temperatur Einstellung 18°C |

Meine Einstellung:**Wochentage:**

Periode 1 Aktiviert um: _____ °C

Periode 2 Aktiviert um: _____ °C

Periode 3 Aktiviert um: _____ °C

Periode 4 Aktiviert um: _____ °C

Wochenende:


Periode 1 Aktiviert um: _____ °C

Periode 2 Aktiviert um: _____ °C


Periode 3 Aktiviert um: _____ °C


Periode 4 Aktiviert um: _____ °C

Timer programmieren:


 Halten Sie "⌚" für 3 Sekunden, Nummer 1 sowie die Wochentage: „**Mo Tu We Th Fr**“ werden angezeigt.


Das gibt Ihnen nun die Möglichkeit die ersten Einstellungen für die Wochentage vorzunehmen.

 Drücken Sie Auf/ Ab um die gewünschte Startzeit einzugeben.


 Drücken Sie "⌚" um die Einstellungen zu speichern.

 Drücken Sie Auf/ Ab um die gewünschte Temperatur einzugeben.

 Drücken Sie "⌚" um die Einstellungen zu speichern.


 Wiederholen Sie die Schritte um die nächste Zeitperiode 2- 4 einzustellen.

Nachdem Sie die Einstellungen für die Wochentage vorgenommen haben können Sie nun die Einstellungen für das Wochenende vornehmen. "**Sa Su**" wird auf dem Display angezeigt.

 Drücken Sie Auf/ Ab um die gewünschte Startzeit einzugeben

 Drücken Sie "⌚" um die Einstellungen zu speichern

 Drücken Sie Auf/ Ab um die gewünschte Temperatur einzugeben

 Wiederholen Sie die Schritte um die nächste Zeitperiode 2- 4 einzustellen.

Wählen Sie Modus 00 um die Programmierungsfunktion zu deaktivieren.

Außer Kraftsetzen der Einstellungen im ZEITSTEUERUNGSMODUS

Sie können jederzeit die Temperatureinstellung der Zeitsteuerung durch Drücken der Tasten "▲" oder "▼" ändern.

Diese manuelle Änderung gilt bis zum Start des nächsten Zeitsteuerungszyklus. Anschließend fährt der Thermostat mit den programmierten Einstellungen fort.

Fühler	NTC 10 kOhm bei 25° C
Fühlerwerte:	
15°C	14,8 kOhm
18°C	13,1 kOhm
20°C	12,1 kOhm
22°C	11,2 kOhm
Display:	LCD
Stromverbrauch im Standby-Betrieb:	<2W
Temperaturbereich:	Raumtemp.: 5°C bis 35°C Bodentemp.: 20°C bis 35/45°C
Abweichung:	±1°C
Bedienelement:	Touch pads
Relais:	
Ohmsche Last	<13A
Betriebsspannung:	85-240V~
Abmessungen:	86 x 86 x 13 mm (BxHxD)
Abdeckung:	ABS + PC schwer entflammbar
Umgebungstemperatur:	0~30°C, 5~95% Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)

Die Produkte von Veria werden für einen langjährigen störungsfreien Betrieb entwickelt. Bei ordnungsgemäßer Verlegung gemäß den Verlegerichtlinien sind die Produkte Veria Quickmat und Veria Flexicable daher mit einer 12-jährigen Garantie ausgestattet.

Die weiteren Produkte von Veria, darunter der Veria Control T45, verfügen über eine zweijährige Garantie. Die Garantie erstreckt sich auf alle Produkte, die offensichtlich aufgrund von Fertigungs-, Konstruktions- oder Materialfehlern einen Defekt aufweisen.

In folgenden Fällen wird die Garantie nichtig:

- Das Produkt wurde nicht gemäß den Verlegerichtlinien verlegt.
- Das Produkt wurde nicht von einem befugten Elektriker abgeschlossen.
- Der Defekt wurde durch einen unangemessenen/schlechten Fußbodenaufbau verursacht.

Weiterhin muss zur Wahrung der Garantieansprüche der beigelegte Garantieschein ordnungsgemäß ausgefüllt werden. Dieser ist vom Eigentümer aufzubewahren und muss im Falle eines Garantiefalls vorgelegt werden.

Sollten Sie die Garantie wider Erwarten in Anspruch nehmen müssen, reparieren wir das Produkt kostenlos oder senden Ihnen ebenfalls kostenlos ein Ersatzprodukt zu.

Die Garantie erstreckt sich nicht auf indirekte oder zusätzliche Kosten, wie Kosten für die Bestimmung der Fehlerursache, das Entfernen des Produkts, die Reparatur des Bodens usw.

Garantiezertifikat

Name: _____

Adresse: _____

Plz./Ort: _____

Telefon: _____

Bitte beachten!

Um die Veria Garantie in Anspruch nehmen zu können, muß der folgende Fragebogen genau ausgefüllt werden.

Elektroinstallateur: _____

Installationsdatum: _____

Thermostattyp: _____

Produktionscode: _____

Firmenstempel: