



# **Veria Control B35/B45**

Installatiehandleiding



## Inhoudsopgave

<b>1 Inleiding</b>	2
1.1 Technische specificaties	3
1.2 Veiligheidsinstructies	5
<b>2 Montage-instructies</b>	6
<b>3 Instellingen</b>	10
3.1 Temperatuurinstellingen	10
<b>4 Garantie</b>	12

### 1. Inleiding

De Veria Control B35/45 is een elektronische thermostaat voor installatie in de wand. Dit apparaat wordt geleverd met een vloersensor die de gewenste vloertemperatuur meet en instelt.

Bovendien heeft de thermostaat een indicatielampje dat stand-byperioden (groen licht) en verwarmingsperioden (rood licht) aangeeft.

De **Veria Control B35** is begrensd op een maximale temperatuur van 35 °C, waardoor dit product zeer geschikt is voor gebruik met verwarmingskabels/-matten onder houten vloeren, zoals laminaat en parket.

De **Veria Control B45** is begrensd op een maximale temperatuur van 45 °C, waarbij hij zeer geschikt is voor gebruik met verwarmingskabels/-matten onder zeer warmtebestendige materialen, zoals tegels, marmer en beton.

## 1.1 Technische specificaties

Bedrijfsspanning	230V~, +10% / -20%, 50 Hz
Energieverbruik	Max. 0,25W
Relais: Ohmse belasting Inductieve belasting	Max. 15 A/3450W bij 230 V cos $\varphi$ = 0,3 max. 4A
Sensormodule	NTC 15 k $\Omega$ bij 25 °C
Detectiewaarden:	
0 °C	42 k $\Omega$
20 °C	18 k $\Omega$
50 °C	6 k $\Omega$
Hysterese	$\pm$ 0,2 °C
Temperatuurbereik:	
- Veria Control B35	(0) 15-35 °C
- Veria Control B45	(0) 5-45 °C
Omgevingstemperatuur	-10° tot +30°C
Vorstbescherming (❄)	5 °C
Led-display:	
- Geen lampje	Thermostaat is uitgeschakeld. Verwarmingsmat/-kabel is actief/bezig met verwarmen. Gewenste insteltemperatuur wordt bereikt. Vloersensor defect
- Rood lampje	
- Groen lampje	
- Groen blinkend	
IP-klasse	IP 31
Afmetingen	85 mm x 85 mm

## 1.1 Technische specificaties

Het product voldoet aan de NEN-EN-IEC-norm "Automatische elektrische regelaars voor huishoudelijk en soortgelijk gebruik":

- NEN-EN-IEC 60730-1 (algemeen)
- NEN-EN-IEC 60730-2-9 (thermostaat)

### Geproduceerd voor:

Veria ApS  
Ulvehavevej 44  
DK-7100 Vejle  
Denemarken

Fax: +45 7488 7151  
E-mail: mail@veria.dk

## 1.2 Veiligheidsinstructies

### 1. Veiligheidsinstructies

Zorg voorafgaand aan de installatie dat de netvoeding naar de thermostaat is uitgeschakeld.

#### **BELANGRIJK:**

Als de thermostaat wordt gebruikt voor het regelen van een vloerverwarmingselement in combinatie met een houten vloer of vergelijkbaar materiaal, dan moet er altijd een vloersensor worden geplaatst en mag de maximale vloertemperatuur nooit worden ingesteld op een waarde hoger dan 35 °C.




*Let ook op de onderstaande punten:*

- De thermostaat moet worden geïnstalleerd door een erkend installateur overeenkomstig de lokale voorschriften.
- De thermostaat moet op de voeding worden aangesloten via een werkschakelaar.
- De sensor moet worden behandeld als een onderdeel dat onder spanning staat. Houd hier rekening mee als de sensor moet worden verlengd.
- Sluit de thermostaat altijd aan op een continue voeding.
- Stel de thermostaat niet bloot aan vocht, water, stof en extreme warmte.

## 2. Montage-instructies

### 2. Montage-instructies

Volg bij het plaatsen van de thermostaat de onderstaande richtlijnen:

<p>Plaats de thermostaat op een geschikte hoogte op de wand (gewoonlijk tussen 80-170 cm).</p>	
<p>Plaats de thermostaat in natte ruimtes altijd overeenkomstig de lokale voorschriften ten aanzien van IP-klassen.</p>	
<p>Plaats de thermostaat niet aan de binnenzijde van een buitenmuur.</p>	


## 2. Montage-instructies

Plaats de vloersensor in een sensorbuis op een geschikte locatie waar de vloersensor niet wordt blootgesteld aan direct zonlicht of tocht via deuropeningen.

Op gelijke afstand en > 2 cm vanaf twee verwarmingskabels.

De sensorbuis moet gelijk met het vloeroppervlak liggen; verzink deze indien nodig.

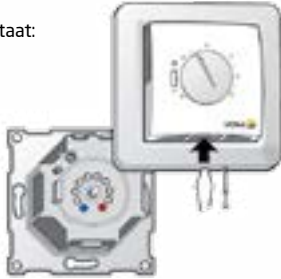
Leid de buis naar de aansluitdoos.  
De buigradius van de buis moet ten minste 50 mm bedragen.

<p>Plaats de thermostaat niet in direct zonlicht</p>	
--	---

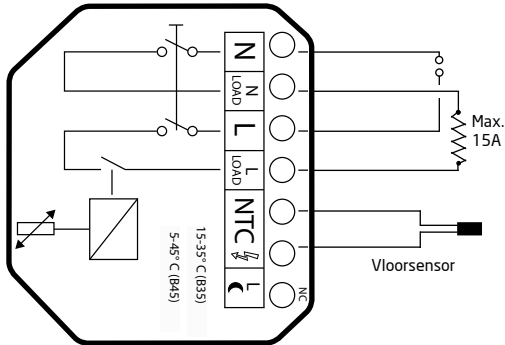
## 2. Montage-instructies

Volg de onderstaande stappen om de thermostaat te monteren:

1. Open de thermostaat:



2. Sluit de thermostaat aan volgens het aansluitschema.



## 2. Montage-instructies

De afscherming van de verwarmingskabel moet via een aparte connector worden aangesloten op de aardgeleider van de voedingskabel.

NB: Installeer de vloersensor altijd in een buis in de vloer.

3. Bevestig de thermostaat op de wand door de schroeven in de gaten aan weerszijden van de thermostaat te schroeven.

4. Installeer het frame en de voordeksel in de omgekeerde volgorde van het demonteren.

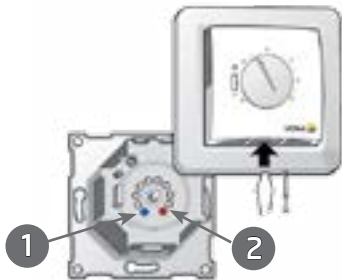
5. Schakel de voeding in.

## 3. Instellingen

### 3.1 Temperatuurinstellingen

De minimale en maximale vloertemperatuur wijzigen

1. Open de thermostaat en verwijder de knop



2. Zet de pennen in de gewenste positie. (1 en 2)

3. Installeer het de knop, frame en de voordeksel in de omgekeerde volgorde van het demonteren.

*Houd rekening met het volgende:*

- De vloertemperatuur wordt gemeten op de plaats waar de sensor is geïnstalleerd.
- De temperatuur aan de onderkant van een houten vloer kan tot 10 graden hoger zijn dan die aan de bovenkant.
- Vloerfabrikanten specificeren de maximumtemperatuur vaak voor het bovenoppervlak van de vloer (gewoonlijk 27-28 °C).

## 3. Instellingen

- De maximale vloertemperatuur is standaard ingesteld op 35 °C.
- Gebruik voor het regelen van vloerverwarming altijd een vloersensor of een combinatie van ruimte- en vloersensor. Zonder vloersensor is de temperatuurregeling mogelijk minder nauwkeurig en bestaat het risico op oververhitting van de vloer.

## 4. Garantie

De producten van Veria zijn ontwikkeld voor jarenlang probleemloos gebruik. Daarom worden de producten van Veria Quickmat en Veria Flexicable geleverd met een garantie van 12 jaar mits ze juist en volgens de installatiehandleiding worden geïnstalleerd.

Alle andere Veria-producten, inclusief de Veria Control B35/B45, hebben een garantie van twee jaar. Deze garantie geldt voor alle producten die duidelijk mankementen vertonen als gevolg van fabricage-, ontwerp- of materiaalfouten.

De garantie vervalt in de volgende gevallen:

- Als het product niet is geïnstalleerd overeenkomstig de installatie-instructies.
- Als het product niet is aangesloten door een erkend elektricien of elektrisch specialist;
- Als het defect te wijten is aan een verkeerde of gebrekkige vloerconstructie.

Bovendien worden garantiereclams alleen geaccepteerd als het bevestigde garantiebewijs volledig is ingevuld. De eigenaar moet dit bewijs op een veilige plek bewaren en bij een garantiereclame overhandigen.

Als u van de garantie gebruik moet maken, zullen we het product kosteloos repareren of vervangen.

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

## 4. Garantie

### 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:

## Opmerkingen

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## Opmerkingen

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---