



# **Veria Control B35/B45**

Installasjonsveiledning



### 1. Bruksområder og funksjoner

### 2. Indikatorlampe (LED)

### 3. Installasjonsveiledning

- 3.1 Plassering av Veria Control B35/B45
- 3.2 Installasjon av gulvføleren til Veria Control B35/45
- 3.3 Tilkoblingsdiagram for Veria Control B35/B45

### 4. Innstillinger

### 5. Tekniske data

### 6. Garantibetingelser and garantibevis

---

Produsert for:

**Veria ApS**

Ulvehavevej 44  
7100 Vejle  
Danmark

[www.veria.no](http://www.veria.no)

Veria Control B35/B45 benyttes til temperaturstyring av elektrisk gulvvarme. Den leveres med en gulvføler som plasseres inne i gulvstrukturen og gir eksakt styring av gulvtemperaturen.

Maksimal temperaturgrense for **Veria Control B35** termostaten er 35°C, noe som gjør den ideell til å styre elektriske varmekabler under tregulv, som parkett eller laminat.

**Veria Control B45** termostaten kan brukes for temperaturer opp til 45°C, noe som gjør den ideell til å styre varmekabler/ varmematter under fliser, natursten etc..

*Installasjon må utføres av en autorisert elektriker*

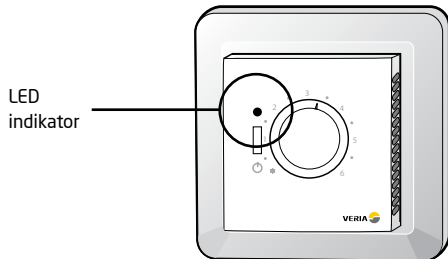
### **Merk**

Temperaturen måles der gulvføleren er. Temperaturen i det nedre laget av tregulvet kan være opptil 10°C høyere enn målt temperatur i det øverste laget.

Tregulvprodusenter spesifiserer som oftest maksimalt tillatte temperatur på overflaten av tregulvet. Ta kontakt med gulvprodusent for mer detaljert informasjon.

## 2. Indikatorlampe (LED)

Veria Control B35/B45 har en 2-polet sikkerhetsbryter som kan slå termostaten helt av. Over denne bryteren er det en LED indikator (se tegning).



LED-lyset har 4 funksjoner:

- Ikke lys: Termostat avslått.
- Rød LED: Systemet varmer.
- Grønn LED: Systemet er i standby modus.
- Blinkende grønn LED: Det er et problem med gulvføleren. Kontakt elektriker el.l.

❄ Brukes til å sette termostaten i frostsikringsmodus. Sørger for at temperaturen holdes på 5°C (B45) eller 15°C (B35).

## 3. Installasjonsveiledning

### 3.1 Plassering av Veria Control B35/B45

<p>Monter termostaten i egnet høyde på veggen (typisk 80-170 cm).</p>	<p>A circular inset diagram showing a thermostat mounted on a wall. An arrow points upwards from the thermostat, indicating the recommended height range.</p>
<p>I rom med høy fuktighet bør termostaten plasseres på en flat overflate i henhold til gjeldende byggeforskrifter.</p>	<p>A circular inset diagram showing a thermostat mounted on a flat surface. A hand is shown pointing at the thermostat, and a calculator is shown below it, suggesting a calculation or reference to building codes.</p>
<p>Plasser termostaten minst 50 cm fra vindu og ytterdører som av og til åpnes.</p>	<p>A circular inset diagram showing a thermostat mounted on a wall. A large 'X' is drawn over the diagram, indicating that the thermostat should not be placed near windows or doors.</p>

## 3. Installasjonsveiledning

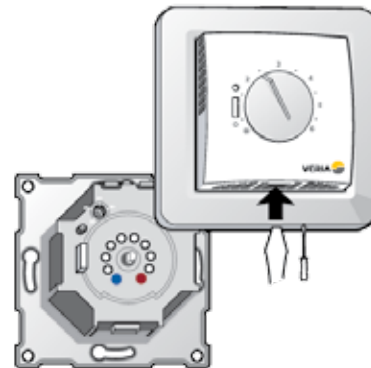
### 3.2 Installasjon av gulvføleren til Veria Control B35/B45

- Gulvføleren skyves inn i et følerør og enden tettes med den røde prop.
- Plassering av gulvføleren i et følerør gjør at man kan skifte ut gulvføleren dersom det blir nødvendig.
- Røret skal ligge jevnt med gulvoverflaten - røret forsenkes om nødvendig.
- Føleren plasseres mellom to varmekabelsløyfer.
- Gulvkonstruksjonen må være helt herdet før varmen settes på.

## 3. Installasjonsveiledning

### 3.3 Tilkobling av Veria Control B35/B45

1. Åpne termostaten:

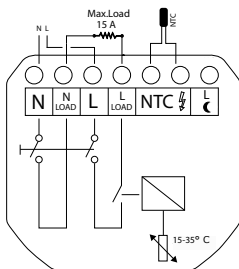


- Trykk inn festetappen på undersiden av termostaten med en flat gjenstand.
- Løsne frontdekselet forsiktig.
- Løsne rammen forsiktig.

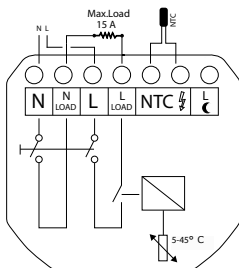
### 3. Installasjonsveiledning

#### 2. Koble til termostaten ifølge koblingskjemaet.

Veria Control B35



Veria Control B45



- Skjermen på varmekabelen må kobles til jordlederen på tilførselskabelen med en separat kontakt.

### 3. Installasjonsveiledning

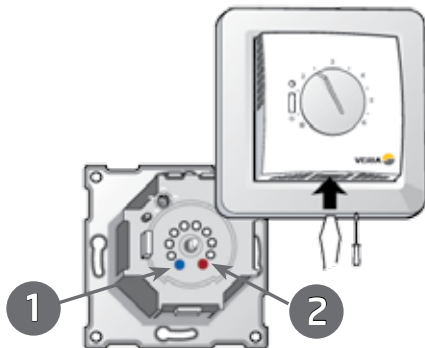
#### 3. Monter termostaten, og sett den sammen igjen:

- Fest termostaten til en kappe eller en veggboks ved å stikke skruene gjennom hullene på hver side av termostaten.
  - Monter rammen og frontdekselet i motsatt rekkefølge av demonteringen.
- #### 4. Slå på strømforsyningen.

## 4. Innstillinger

Endre laveste og høyeste gulvtemperatur:

1. Fjern justeringsbryteren.
2. Flytt pinnene til ønskede posisjoner.
3. Sett justeringsbryteren på plass igjen.



## 5. Tekniske data

Driftsspenning	180-250 VAC, 50/60 Hz
Relè:	
- resistiv last	250V ~ 15A/3450W
- induktiv last	cos $\varphi$ = 0,3 Max. 4A
Følerverdi	NTC 15 kOhm ved 25° C
Følerverdier:	
18°C	19,7 kOhm
20°C	18,0 kOhm
22°C	16,8 kOhm
Hysteres	$\pm 0,4^\circ$ C
Temperaturområde:	
- Veria Control B35	(0) 15-35° C
- Veria Control B45	(0) 5-45° C
Omgivelses-temperatur	-10° til +30° C
Frostsikring (❄)	15° C (B35) / 5° C (B45)
Feilovervåking (Veria Logic System)	Termostaten slår seg av dersom det blir kortslutning eller brudd i følerledning.
IP klasse	IP 31
Dimensjoner	85mm x 85mm x 36mm
Beskyttelsesklasse	Klasse II - <input type="checkbox"/>
Vekt	90 g
Forurensningsgrad	2 (privat bruk)
Ledningstverrsnitt maks.	1x4 mm <sup>2</sup> eller 2x2,5 mm <sup>2</sup>
Kuletrykktemperatur	75 °C

## 6. Veria garanti

Alle Veria-produkter er utviklet gjennom mange år for å sikre bruk uten problemer. Vi tilbyr derfor hele 12 års garanti på Veria Quickmat og Veria Flexicable, forutsatt at installasjonsveiledning følges.

For andre produkter solgt av Veria, inkludert Veria Control B35/45, tilbyr vi 2 års garanti.

Garantien dekker feil under produksjon, på utseende eller på materialet til produktet.

Garantien gjelder ikke dersom:

- Produktet ikke er installert i henhold til installasjonsveiledningen
- Produktet ikke er installert av en godkjent elektriker
- Dersom feilen oppsto som følge av feil gulvkonstruksjon eller feil på gulvkonstruksjon.

Dersom garantien trer i kraft vil Veria enten reparere produktet eller levere et nytt produkt uten kostnader.

Garantien dekker ikke indirekte kostnader eller skader som kommer som en konsekvens, som for eksempel feilsøking, reparasjon av gulvet, fjerning av produktet etc.

## 6. Veria garanti

# Garantisertifikat

Navn: \_\_\_\_\_

Adresse: \_\_\_\_\_

Postnummer/sted: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_

### **NB!**

For at garantien skal gjelde må feltene på denne siden fylles ut av en godkjent installatør

Elektriker/installatør: \_\_\_\_\_

Installasjonsdato: \_\_\_\_\_

Termostatnavn: \_\_\_\_\_

Artikkel nummer: \_\_\_\_\_

Stempel:

Noter

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Noter

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---