



Veria Control T45

Installation guide **EN**

Installationsanleitung **DE**

Installasjonsveiledning **NO**

Installationsguide **SE**

Asennusopas **FI**

Installationsvejledning **DK**



Introduksjon	33
Beskrivelse av knapper og skjerm	34
Installasjon og kabling av termostaten	35
Basisfunksjoner	
- Velg hvordan du vil styre gulvvarmesystemet	36
- Anbefalte innstillinger	37
- Stille klokken	38
- Stille inn maks. gulvtemperatur	38
- Lese av gulvtemperatur	39
- Frostsikrings-modus	39
Timer funksjonaliteter	
- Velg timer-modus	40
- Programmering av timer	40
Kalibrering av temperatur	44
Tekniske spesifikasjoner	45
Veria garanti	46

Veria Control T45 er en avansert digital timer termostat, som gjør det mulig å styre gulvvarmen etter gulvtemperatur, romtemperatur eller begge i kombinasjon.

Vennligst følg instruksjonene i denne manualen for å sikre mange år med problemfri bruk.

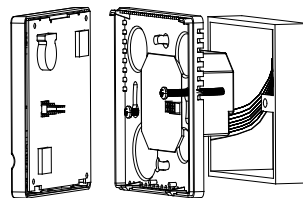
Gratulerer med ditt nye Veria gulvvarmsystem!

NB! Termostaten må installeres av godkjent elektriker.

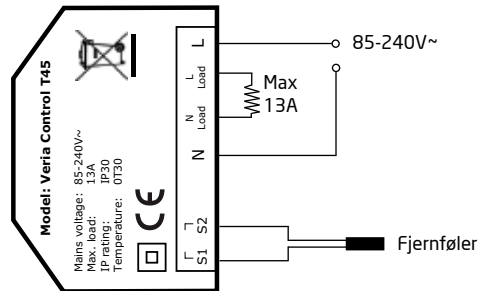


For å montere termostaten til veggen / veggboxen må man først åpne termostaten ved å trykke forsiktig på tappene nederst på termostaten.


For å feste termostaten skrus skruene inn i veggen /veggboxen. Når termostaten er festet og kablene er koblet til (se tegningen under), monteres frontpanelet til den bakre delen igjen.



Elektrisk vegg Boks / sokkel



PÅ / AV

 Trykk "⏻" for å slå termostaten på eller av.


Velg hvordan du vil styre gulvvarmesystemet

Ditt Veria gulvvarmesystem kan styres etter enten:

- **Gulvtemperatur - program modus 2**
Varmekabelen slår seg på/av etter en innstilt gulvtemperatur (temperaturen som vises på skjermen er virkelig temperatur i gulvet)
- **Romtemperatur - program modus 1 & 4**
Varmekabelen slår seg på/av etter en innstilt romtemperatur (temperaturen som vises på skjermen er virkelig temperatur i rommet)
- **Kombinert gulv og rom temperatur - program modus 3 & 5**
Varmekabelen slår seg på/av etter en innstilt romtemperatur med maks. gulvtemperatur (gulvtemperatur er prioritert foran romtemperatur)

Bytte mellom innstillingsmodusene over:

Med avslått termostat.

 Trykk "▲" og "▼" samtidig i 6 sekunder
Velg modus 1 til 5 (se tabell på neste side)

Ikke trykk videre på andre knapper når du har valgt ønsket modus, for termostaten vil nå gå tilbake til normal standby-modus.

ANBEFALTE INNSTILLINGER

Veria anbefaler følgende innstillinger for ulike typer gulv:







Programmodus \ Gulvtype	Tregulv*	Gulvfliser**
1 (romføler) Dersom totaleffekt < 1840W		X
2 (gulvføler) Dersom totaleffekt: 0W-2990W	X	X
3 (kombinert gulv- og romføler) Dersom totaleffekt: 1840W-2990W	X	X
4 (romføler) Dersom totaleffekt: 1840W-2990W		X
5 (kombinert gulv- og romføler) Dersom totaleffekt < 1840W	X	X

*Gulvet på toppen er av parkett, laminat, massivt tre, teppe, linolium eller lignende.

**Gulvet på toppen er av fliser, marmor, mur eller lignende.

STILLE KLOKKEN

Med termostaten slått på.

-  Trykk "⌚" 1 gang så vil timer blinke.
-  Bruk opp-/nedknapp for å stille timer.
-  Trykk "⌚" knappen igjen, så vil minutter blinke.
-  Bruk opp- / nedknapp for å stille minuttene.
-  Trykk "⌚" knappen igjen, til neste ukedag blinker.
-  Bruk opp- / nedknapp for å velge ukedag.

Ikke trykk noen andre knapper etter å ha valgt ukedag, så vil termostaten gå tilbake til normal standby-modus.



STILLE INN MAKS. GULVTEMPERATUR

Denne funksjonen er hovedsakelig for tregulv og er *kun* tilgjengelig med kombinert gulv- og romføler-modus (Program modus 3 & 5)

Hvis du velger kun å styre gulvvarmen via gulvføleren (program modus 2) er maks. temperaturen innstilt til 35°C, og kan ikke endres. Maks. temperatur ved tregulv bør være 35°C (som er den forhåndsinnstilte maks. temperatur), hvilket tilsvarer temperatur på ca. 27°C på gulvoverflaten.


Slik endrer du maksimum gulvtemperatur (kun program modus 3 & 5)

Med termostaten avslått.

-  Hold "M" knappen inne i 10 sekunder til skjermen viser "△". Slipp deretter "M" -knappen og skjermen viser nå "SET".
-  Du har nå mulighet til å endre maks. gulvtemp (temperaturskala 20°C - 45°C)

SE GULVTEMPERATUREN (kun i program modus 3 og 5)

Med termostaten på:

-  Trykk "M" 1 gang, " FT " vises og skjermen vil vise gulvtemperaturen.


I program modus 2 (gulvføler) er det alltid den aktuelle gulvtemperatur som vises.

I program modus 1 og 4 (romføler) er det alltid den aktuelle romtemperatur som vises.

FROSTSIKRINGS-MODUS

For å gjøre denne modusen aktiv.

Med termostaten avslått.

-  Trykk "M" i 3 sekunder. Velg 01 (00 = ikke aktiv)


Når frostsikringsmodus er aktiv vil varmekablene bli aktivert dersom temperaturen er lavere enn 5°C; Varmen blir avslått dersom temperaturen overstiger 7°C.

Når frostbeskyttelsesmodus er aktivert, viser displayet "❄"

VELG TIMER MODUS

For å bruke timer-modus må du først velge mellom ulike timer-modus:

Med termostaten på.

 hold inne "M" knappen i 3 sekunder.

Du kan velge mellom følgende innstillinger:

00 = Nullstille (slå av timer-funksjonaliteter)

01 = Programmerbar. Skjermen vil vise "⌚".

Ikke trykk videre på andre knapper når du har valgt ønsket modus, for termostaten vil nå gå tilbake til normal visning.

PROGRAMMERING AV TIMER - TIMER MODUS 01

Når du programmerer må du velge programmerbar funksjon og skjermen må vise "⌚".

Du kan nå stille varmeprogrammet. Termostaten må ha fire varmeperioder for ukedagene og fire varmeperioder for helgedagene.

Den første perioden du programmerer er innstillingene for ukedager, Mandag - Fredag.

Vennligst merk at programmering av hele kalender-uken må skje i en prosess, så det anbefales at man noterer ned periodene på forhånd som en referanse når man programmerer termostaten.

Eksempel, ukedag:

1 På kl. 07.00:Temperatur-innstilling 22C

2 På kl. 08.30:Temperatur-innstilling 18C

3 På kl. 17.00:Temperatur-innstilling 22C

4 På kl. 23.00:Temperatur-innstilling 18C

Merk, Du MÅ også programmere fire varmeperioder i helgen. Du kan velge at en av periodene er veldig korte eller i forlengelse av den andre.

Eksempel, helg:

1 På kl. 09.00:Temperatur-innstilling 22C

2 På kl. 23.00:Temperatur-innstilling 18C

3 På kl. 23.01:Temperatur-innstilling 22C

4 På kl. 23.02:Temperatur-innstilling 18C

Mine innstillinger:**Ukedager:**

Periode 1 på kl. _____ °C

Periode 2 på kl. _____ °C

Periode 3 på kl. _____ °C

Periode 4 på kl. _____ °C

Helg:


Periode 1 på kl. _____ °C

Periode 2 på kl. _____ °C


Periode 3 på kl. _____ °C


Periode 4 på kl. _____ °C

For at programmere timeren:


 Trykk på "⌚" i 3 sekunder, tallet 1 og "Mo Tu We Th Fr" vises på skjermen.


Dette betyr at du kan velge starten på den første varmeperioden for en ukedag.

 Bruk opp/ned -knapp for å stille ønsket starttids-punkt.


 Trykk "⌚" for å bekrefte denne innstillingen.


 Bruk opp- / nedknapp for å stille ønsket temp.

 Trykk "⌚" for å bekrefte denne innstillingen.


 Gjenta dette for periode 2-4, ukedag.

Etter du har programmert periodene 1-4 for ukedagene kan du stille tidspunkt for periodene for helgen. "Sa Su" vises i displayet.

 Bruk opp-/ nedknapp for å stille inn ønsket start tidspunkt.

 Trykk "⌚" for å bekrefte innstillingen.

 Bruk opp-/ nedknapp for å stille ønsket temp.

 Gjenta tidspunkt for periodestart for periode 2-4 i helgen.

For å slå av timeren, velg "Nullstille" - Timer Modus 00

Slik overstyrer du innstillingene i TIMERMODUS

Du kan når som helst endre de forvalgte temperaturene ved å trykke på "▲" eller "▼"

Den manuelle overstyringen gjelder til starten av neste timerperiode. Deretter vil termostaten gjenoppta de programmerte innstillingene.

TEMPERATURKALIBRERING

Med termostaten avslått.

Trykk "▲" og "▼" i 3 sekunder. Skjermen vil nå vise den målte temperatur.

Trykk "▲" eller "▼" for å stille ønsket temperatur.

Trykk "⏻" for å slå av. Kalibreringsinnstillingene blir lagret.

Følertype:	NTC 10 kOhm ved 25° C
Følerverdier:	
15°C	14,8 kOhm
18°C	13,1 kOhm
20°C	12,1 kOhm
22°C	11,2 kOhm
Skjerm:	LCD
Strømforbruk:	< 2W
Temperaturområde:	Romtemp.: 5°C til 35°C Gulvtemp.: 20°C til 35/45°C
Nøyaktighet	±1°C
IP:	IP30
Merkestrøm:	< 13A (resistiv last)
Strømforsyning:	85-240V~
Dimensjoner:	86 x 86 x 13 mm (BxHxD)
Festeskrue, bredde:	60mm
Innkapsling:	ABS + PC flammehemmende
Omgivelses-temperatur:	0~30°C, 5~95% relativ fuktighet (ikke-kondenserende)
Reguleringstype:	På / av regulering 2°C differensial

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 T45, 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.

Garantisertifikat

Navn:

Adresse:

Postnummer/sted:

Telefon:

NB!

For at garantien skal gjelde må en godkjent el. installatør fylle inn feltene på denne siden.

Elektriker/installatør:

Installasjons dato:

Termostatnavn:

Artikkel nummer:

Stempel: