

Montage- und Serviceanleitung

VIESMANN

Schaltereinbauthermostat mit Touchpad

VITOPLANAR Einbauthermostat



Sicherheitshinweise

Bitte befolgen Sie diese Sicherheitshinweise genau, um Gefahren und Schäden für Menschen und Sachwerte auszuschließen.

Erläuterung der Sicherheitshinweise



Gefahr

Dieses Zeichen warnt vor Personenschäden.



Achtung

Dieses Zeichen warnt vor Sach- und Umweltschäden.

Hinweis

Angaben mit dem Wort Hinweis enthalten Zusatzinformationen.

Montage, Erstinbetriebnahme, Inspektion, Wartung und Instandsetzung müssen von autorisierten Fachkräften (Heizungsfachbetrieb/Vertragsinstallationsunternehmen) durchgeführt werden.

Bei Arbeiten an Gerät/Heizungsanlage diese spannungsfrei schalten (z.B. an der separaten Sicherung oder einem Hauptschalter) und gegen Wiedereinschalten sichern.

Die Instandsetzung von Bauteilen mit sicherheitstechnischer Funktion gefährdet den sicheren Betrieb der Anlage.

Bei Austausch ausschließlich Viessmann Originalteile oder von Viessmann freigegebene Ersatzteile verwenden.

Produktinformation

Bei dem Thermostat handelt es sich um ein Fußbodenheizungsthermostat, der mit einem 1,8-Zoll-TFT-Farbdisplay und kapazitiven Berührungsflächen für eine einfache und übersichtliche Navigation ausgestattet ist.

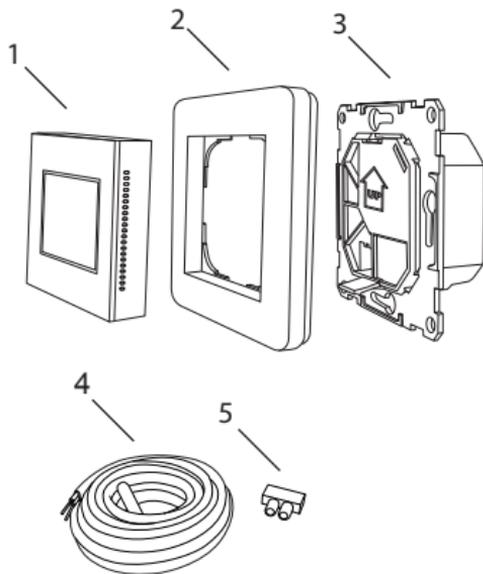
Der Thermostat weist eine Vielzahl von Energiesparprogrammen mit individuell einstellbaren Zeiten und Temperaturen auf. Die adaptive Funktion bedeutet, dass der Thermostat Daten vom Start erfasst und daraus die Zeit für das Einschalten berechnet.

Ein PI-Regler beschränkt die Temperaturschwankungen auf ein Minimum, was für eine gleichmäßige Erwärmung sorgt.

Der Thermostat verfügt ebenfalls über eine Lüftungsfunktion, die die Heizung über einen Zeitraum

von 15 min ausschaltet, sobald die Temperatur um mehr als 3 °C pro Minute sinkt.

Lieferumfang



- 1 Frontteil
 - 2 Rahmen
 - 3 Thermostat
 - 4 Fußbodenfühler
 - 5 Anschlussklemme
- Dokumentation

Montageort

Der Thermostat sollte nicht direkter Sonneneinstrahlung und Zugluft ausgesetzt sein, da sonst die Funktion beeinträchtigt werden kann. IP-Schutzart des Thermostats bei der Montage beachten.

Montageablauf

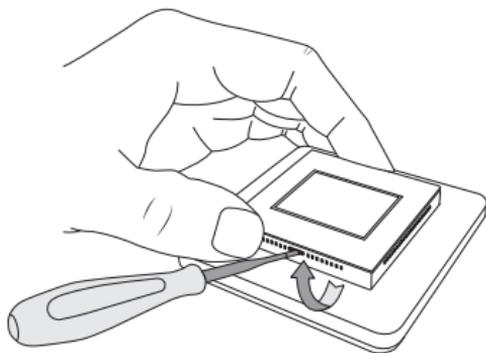
Montage des Fußbodenfühlers



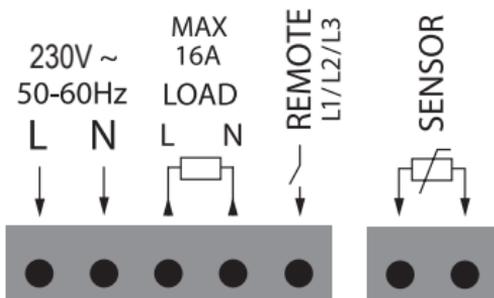
Montageanleitung der Heizmatte

Montage des Thermostats

Der Thermostat wird in einer 65-mm-Schalterdose montiert. Die Dose soll bündig mit der Wand bzw. Fliese abschließen.



1. Schraubendreher in die Nut auf der Unterseite drücken und Frontteil nach oben heben, bis ein „Klicken“ zu hören ist.
2. Frontteil und Rahmen abheben.

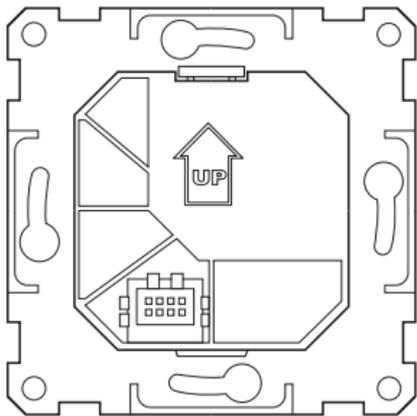


3. Anschluss gemäß der Anweisung auf der Rückseite des Thermostats vornehmen. Der Schutzleiter für die Einspeisung sowie für die

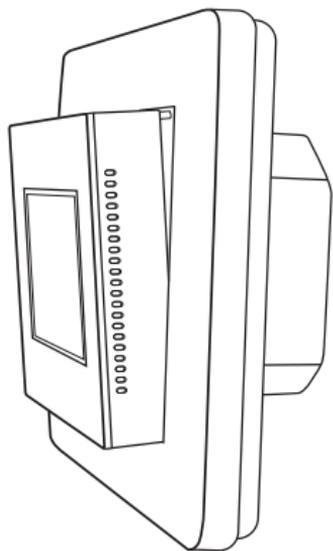
Heizleitung wird mit einer Anschlussklemme an der Dose verbunden.



Montageanleitung der Heizmatte



4. Thermostat mit dem Pfeil nach oben in die Schalterdose einsetzen und mit den vorhandenen Schrauben befestigen.



5. Rahmen aufsetzen. Frontteil erst unten einhängen und dann oben andrücken, bis es hörbar einrastet.

Inbetriebnahme



Bedien- und Anzeigeelemente siehe Bedienungsanleitung „Vitoplanar Einbaathermostat“

Der Thermostat verfügt über einen integrierten Startassistenten, der Sie durch jeden einzelnen Schritt begleitet. Wird der Thermostat erstmalig mit Spannung versorgt, so führt Sie das System durch die herkömmlichen und wichtigen Einstellungen, die erfolgen müssen.

Nach dem Aufbringen des Estrichs sind vier Wochen zu warten, bevor die Fußbodenheizung in Betrieb genommen werden kann. Der Estrich muss gründlich austrocknen. Der Thermostat führt automatisch einen Countdown durch und nimmt die Fußbodenheizung nach 4 Wochen in Betrieb.

Servicefunktionen

Rufen Sie den Menüpunkt „Installateur“ auf.

Systeminfo

Zeigt Einstellungen und Kalibrierungen an

Anwendungen

Hotel	Aktiv	Voreinstellung: 25 °C Einstellbereich: 20 bis 27 °C
	Standby	Voreinstellung: 15 °C Einstellbereich: (Aus) 5 bis 20 °C
	Nachheizung	Voreinstellung: 2 h Einstellbereich: 0 bis 4 h
	Bereich	Min. Voreinstellung: 22 °C Einstellbereich: 20 bis 23 °C
		Max. Voreinstellung: 27 °C Einstellbereich: 25 bis 30 °C
Fernsteuerung	Ein/Aus	Wird die Fernsteuerung eingeschaltet, ist eine Fernsteuerung im Menü „Programm“ sichtbar. Erfordert 230-V-Signal am Remote-Eingang.

Komfortheizung (Niedrigleistungsheizung)	Ein/Aus	Voreinstellung: 25/20 °C Einstellbereich: 5 bis 27 °C Siehe Programm „Wohnung“ für Zeiten und sonstige Temperaturen
Leistungsregelung		Anzeige in % Pause/Laufzeit 20 min (in Zyklen). Die aktuelle Temperatur wird auf dem Display angezeigt

Fühler

Hinweis

In Räumen mit starker Sonneneinstrahlung (große Fenster) empfehlen wir die Funktion Raum- und Bodenthermostat.

In Räumen mit Holzfußböden sollte stets der Raum- und Bodenthermostat der Funktion genutzt werden.

Fühlerauswahl	Fußbodenfühler	Fliesen/Stein
	Raumfühler	Fliesen/Stein
	Raumf. + begr. Fußb.	Holz/Laminat/Kunststoff Max. (Überhitzung) Voreinstellung: 30 °C Einstellbereich: 27 bis 35 °C Min. (Komfort) Voreinstellung: 5 °C Einstellbereich: (Aus) 5 bis 25 °C
	Fußbodenf. + begr. Raum	Fliesen/Stein/Holz/Laminat/ Kunststoff/Vinyl Max. (Begrenzung Raum) Voreinstellung: 25 °C Einstellbereich: 20 bis 27 °C
Fühlertyp	NTC 2 kΩ NTC 10 kΩ NTC 12 kΩ NTC 15 kΩ NTC 22 kΩ NTC 33 kΩ NTC 47 kΩ NTC 100 kΩ	Zur Unterstützung wird die aktuelle Temperatur für den jeweiligen Fühlertyp angezeigt.
Kalibrierung	Fußbodenfühler Raumfühler	Bei Bedarf kann der jeweilige Fühler kalibriert werden.

Installierte Leistung

Einstellung erforderlich, um den Energieverbrauch anzuzeigen. Voreinstellung: 400 W

12

Funktionen

Adaptive funktion	Ein/Aus (einstellbar Ein)
Lüftungsfunktion	Ein/Aus (einstellbar Ein)
Verzögerter Start	Heizung in vier Wochen starten? OK/Nein
Betriebszeitbegrenzung	Die Fußbodenheizung ist x Minuten pro Stunde ausgestellt. Voreinstellung: Aus Einstellbereich: 1 bis 15 Min.

Zurücksetzen

Alles zurücksetzen	Alle Einstellungen werden zurückgesetzt.
Daten speichern	Energieverbrauch wird gespeichert. Sonstige Einstellungen werden zurückgesetzt.

Betriebsinformationen

Das Display des Thermostats zeigt Betriebsinformationen unterhalb des Sollwerts.

Rufen Sie den Menüpunkt „Betriebsinformationen“ auf.

Jetzt	Anzeige der aktuellen Temperatur und des aktuellen Fühlers	
In X:XX (Zeit in Stunden bis zur Erreichung des Sollwerts)	Eingestellt	Sollwert erreicht
	Begrenzung	Max.-Begrenzung oder Min.-Begrenzung ist aktiv. Die Funktion wird bei der Fühlerauswahl aktiviert
	Lüftung	Die Lüftungsfunktion schaltet die Heizung über einen Zeitraum von 15 min aus, sobald die Temperatur um mehr als 3 °C pro Minute sinkt.

Störungsbehebung

Falls ein Fehler auftritt, schaltet der Thermostat die Heizung aus. Auf dem Display wird ein Fehlercode angezeigt.

Fehlercodes

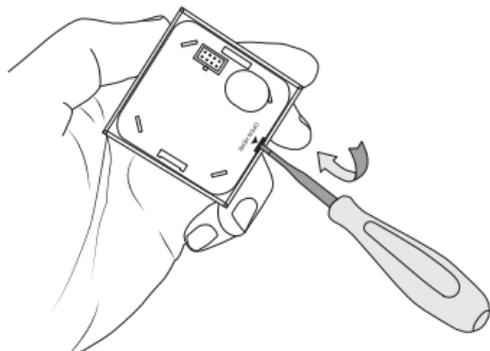
- E1 Kurzschluss Raumfühler
- E2 Unterbrechung Raumfühler
- E3 Kurzschluss Fußbodenfühler
- E4 Unterbrechung Fußbodenfühler
- E5 Fehler interner Fühler
- E6 Interne Übertemperatur

Widerstände Fußbodenfühler

Bei einer Kontrollmessung des Fußbodenfühlers gelten folgende Werte für Standardfühler NTC 10 k Ω .

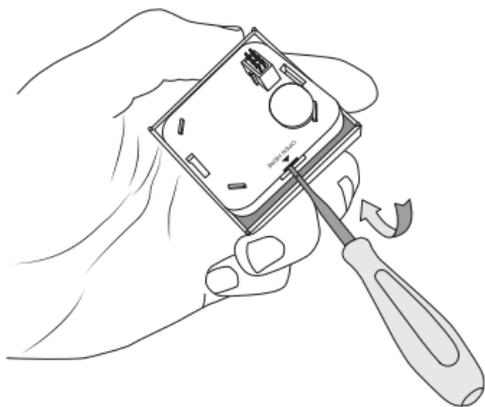
Temperatur	Widerstand
10 °C	18,0 k Ω
15 °C	14,7 k Ω
20 °C	12,1 k Ω
25 °C	10,0 k Ω (Standard)
30 °C	8,3 k Ω

Frontabdeckung wechseln

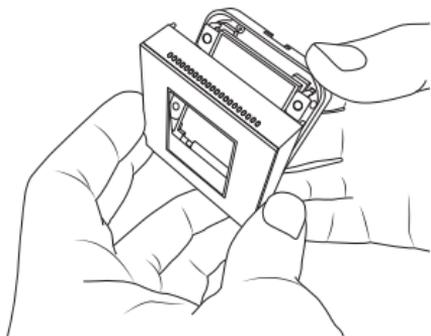


1. Schraubendreher in die Nut auf der Unterseite drücken und Frontteil nach oben heben, bis ein „Klicken“ zu hören ist.

2. Frontteil und Rahmen abheben.



3. Mit Schraubendreher vorsichtig die Frontabdeckung von der Rückwand lösen.



4. Neue Frontabdeckung aufsetzen und andrücken, bis sie hörbar einrastet.

Entsorgung der Verpackung

Die Entsorgung der Verpackung Ihres Viessmann Produkts übernimmt Ihr Fachbetrieb.

- DE:** Die Verpackungsabfälle werden gemäß den gesetzlichen Festlegungen über zertifizierte Entsorgungsfachbetriebe der Verwertung zugeführt.
- AT:** Die Verpackungsabfälle werden gemäß den gesetzlichen Festlegungen über zertifizierte Entsorgungsfachbetriebe der Verwertung zugeführt. Nutzen Sie das gesetzliche Entsorgungssystem ARA (Altstoff Recycling Austria AG, Lizenznummer 5766).

Technische Daten

Spannungsversorgung	230 VAC \pm 10 %, 50 bis 60 Hz
Lufttemperaturbereich	+5 bis +35 °C
Fußbodentemperaturbereich	+5 bis +35 °C
Temperaturbegrenzer	+5 bis +35 °C
Schaltleistung	3680 W/16 A/230 VAC
Anschlussleitung	Max. 2,5 mm ²
Widerstand	Cos φ = 1
Schaltdifferenz	\pm 0,3 °C
Betriebsreserve	36 h
Fühlerleitung	3 m, NTC 10 k Ω
Max. Verlängerung Fühlerleitung	50 m; 2 x 1,5 mm ²
Maß Display	36 x 29 mm
Maß Thermostat	87 x 87 x 39 mm
Für Rahmensystem	Schneider Exxact, ELKO Plus/RS
Farbe	Weiß
Schutzart	IP21
Zertifizierung	CE, S

Angaben zum Energieverbrauch

Die Produktdaten entsprechen den EU-Verordnungen zur Richtlinie für umweltgerechte Gestaltung energieverbrauchsrelevanter Produkte (ErP).

Konformitätserklärung

Die Konformitätserklärung ist mit Hilfe der Herstell-Nr. unter folgender Internetadresse zu finden:

DE: **www.viessmann.de/eu-conformity**

AT: **www.viessmann.at/eu-conformity**

CH: **www.viessmann.ch/eu-conformity-de**

oder

www.viessmann.ch/eu-conformity-fr

Viessmann Ges.m.b.H.
A-4641 Steinhaus bei Wels
Telefon: 07242 62381-110
Telefax: 07242 62381-440
www.viessmann.at

Viessmann Werke GmbH & Co. KG
D-35107 Allendorf
Telefon: 06452 70-0
Telefax: 06452 70-2780
www.viessmann.de