HEATCOM
SMART HEATING SOLUTIONS

Digitaler Touch-Thermostat TP 750

Eigenschaften

- Digitaler Thermostat in modernem Design
- Wochenprogrammierung mit 4 Schaltzeiten pro Tag
- Touchdisplay mit Hintergrundbeleuchtung
- Übersichtliche Menüstruktur für einfache Programmierung
- Unterstützt Bodenfühler anderer Hersteller
- Erweiterte Einstellmöglichkeiten
- Verschiedene Betriebsarten verfügbar
- Boden- und Raumfühler zur Temperaturregelung
- Fenster-offen-Erkennung
- Adaptive Regelung des Heizbeginns für maximale Energieeffizienz

Design

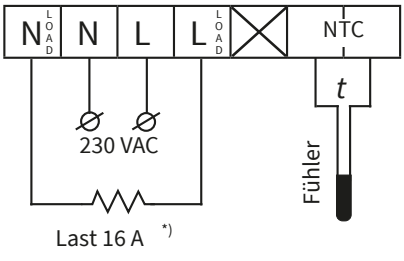


Beschreibung

Der TP 750 ist ein digitaler, programmierbarer Touch-Thermostat zur Regelung elektrischer Fußbodenheizungen in Innenräumen. Das gut ablesbare Display mit Hintergrundbeleuchtung und die übersichtliche Menüstruktur machen den Temperaturregler zu einem sehr benutzerfreundlichen Gerät, das sich einfach programmieren lässt. Das Touchdisplay benötigt nur eine leichte Berührung mit dem Finger, um den Tastendruck zu erkennen. Die erweiterten Einstellungen mit zusätzlichen Parametern über die Standardeinstellungen hinaus, die sich nach den Wünschen des Benutzers anpassen lassen (z. B. Anzeigegenauigkeit und Temperaturschritte), sorgen für noch mehr Komfort.

Der TP 750 bietet verschiedene Betriebsarten für die Heizungsregelung. Die Wochenprogrammierung mit 4 Schaltzeiten pro Tag ermöglicht eine Regelung nach dem Tagesablauf des Benutzers. Der Thermostat regelt die Heizung rund um die Uhr automatisch auf die gewählte Temperatur innerhalb der eingestellten Zeiträume. Die Regelung kann über den Bodenfühler (im Lieferumfang enthalten) oder den integrierten Raumfühler erfolgen. Die intelligente adaptive Regelung des Heizbeginns (selbstlernend) und die Fenster-offen-Erkennung tragen zu einem energieeffizienten Betrieb der Heizungsanlage bei. Mit der einfachen Reset-Funktion lässt sich der Thermostat problemlos auf die Werkseinstellungen zurücksetzen. Der TP 750 ist in Weiß und Schwarz erhältlich.

Klemmenbelegung



Technische Daten

Thermostat TP 750

Versorgungsspannung	230 VAC, 50 Hz
Maximaler Laststrom	16 A *)
Leistungsaufnahme	< 2 W
Gewicht	140 g
Abmessungen	86x86x48 mm
IP-Schutzart	IP21
Geräteklasse	II
Bodentemperaturfühler	NTC 10 kΩ
Länge der Fühlerleitung	3 m
Zulässige Umgebungstemperatur	+5 ... +55 °C
Zulässige relative Luftfeuchtigkeit	60 % (nicht kondensierend)
Temperatureinstellbereich	+5 ... +40 °C
Weitere unterstützte Bodenfühlertypen	3, 5, 6.8, 12, 15, 20, 22, 33, 47 kOhm
Farbe	Weiß oder Schwarz
Montageart	Unterputz
Zertifizierungen	CE, ECO DESIGN ErP, RoHS

*) Um die thermische Belastung der betreffenden Bauteile bei unsachgemäßem Gebrauch unter Dauerlast gering zu halten und eine maximale Lebensdauer zu erreichen, wird empfohlen, einen maximalen Laststrom von 13 A zu schalten.

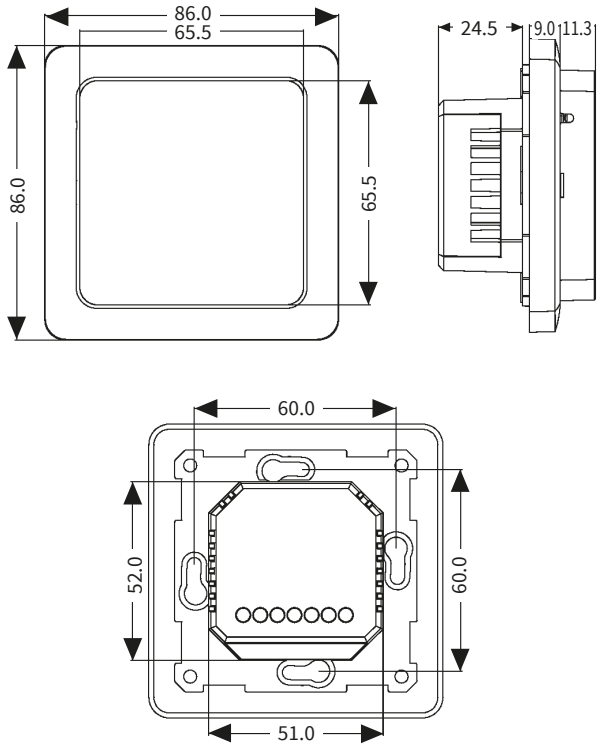
Bodentemperaturfühler NTC 10 kOhm

Temperatur [°C]	Widerstand [kΩ]	Temperatur [°C]	Widerstand [kΩ]
10	19.46 - 20.11	21	11.82 - 12.09
11	18.65 - 19.27	22	11.30 - 11.55
12	17.80 - 18.37	23	10.81 - 11.04
13	17.00 - 17.52	24	10.35 - 10.56
14	16.23 - 16.71	25	9.90 - 10.10
15	15.50 - 15.95	26	9.47 - 9.66
16	14.81 - 15.22	27	9.06 - 9.25
17	14.15 - 14.53	28	8.67 - 8.86
18	13.52 - 13.87	29	8.30 - 8.49
19	12.92 - 13.25	30	7.95 - 8.14
20	12.36 - 12.65	31	7.61 - 7.80

Heatcom Corporation A/S
Barnstedt Alle 6
DK - 5500 Middelfart
sales@heatcom.dk | www.heatcom.dk

Alle Angaben sind nach bestem Wissen zuverlässig und korrekt. Druckfehler vorbehalten. Änderungen der Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

Abmessungen



Bestellinformationen

	Farbe	Bestellinformationen
	Weiß	TP 750 weiß
	Schwarz	TP 750 schwarz

Installation

Die Installation des Thermostats und des Heizsystems erfordert den Einsatz qualifizierter Fachkräfte. Der elektrische Anschluss und der Anschluss an die Stromversorgung müssen von einer Elektrofachkraft ausgeführt werden. Die geltenden nationalen Gesetze, Regeln und Vorschriften sowie die Installationsanleitung sind zu beachten. Die Anleitung und der Anschlussplan ersetzen nicht die fachlichen Kenntnisse des Installateurs.

Die Leitung des Bodentemperaturfühlers muss in einem separaten Installationsrohr verlegt werden. Sie ist auf Heizebene direkt unter der Heizmatte zu verlegen, indem eine Nut in den Unterboden gestemmt wird. Der Fühler ist mittig zwischen zwei Heizleitern zu platzieren, also in der Mitte einer Kabelschleife. Der Thermostat muss in einer Unterputzdose aus Kunststoff mit einem passenden Schraubenabstand von 60 mm montiert werden. Sollen zwei oder mehr Heizmatten mit einem Thermostat angeschlossen und geregelt werden, ist eine separate Zwischenverteilerdose erforderlich.

Heatcom Corporation A/S
Barnstedt Alle 6
DK - 5500 Middelfart
sales@heatcom.dk | www.heatcom.dk

Alle Angaben sind nach bestem Wissen zuverlässig und korrekt. Druckfehler vorbehalten. Änderungen der Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.