

Eigenschaften

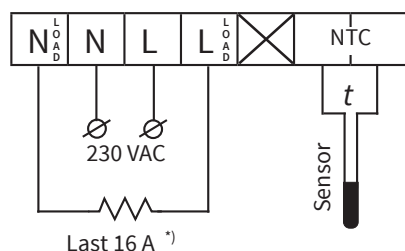
- Digitales Thermostat in modernem Design
- Wochenprogramm mit 4-Phasen-Heizzeitplan
- Touchdisplay mit Hintergrundbeleuchtung
- Übersichtliche Menüstruktur für einfaches Programmieren
- Unterstützt Bodenfühler anderer Hersteller
- Erweiterte Einstellmöglichkeiten
- Verschiedene Betriebsarten
- Boden- und Raumfühler zur Temperatursteuerung
- Fenster-Offen-Erkennung
- Adaptive Regelung des Heizbeginns für maximale Energieeffizienz

Beschreibung

Der TP 750 ist ein digitales, programmierbares Thermostat mit Touchdisplay, das zur Steuerung elektrischer Fußbodenheizungen im Innenbereich bestimmt ist. Das gut ablesbare Display mit Hintergrundbeleuchtung und die klare Menüstruktur machen den Regler zu einem sehr benutzerfreundlichen Gerät mit einfacher Programmierung. Das Touchdisplay erfordert lediglich ein weiches Antippen mit dem Finger, um die Berührung zu registrieren. Für noch mehr Komfort sorgen die erweiterten Einstellmöglichkeiten, die über die Standardeinstellungen hinausgehen, wobei der Nutzer zusätzliche Parameter individuell festlegen kann (z.B. Display-Anzeigegenauigkeit, Temperatureingabeschritte).

Der TP 750 bietet verschiedene Betriebsarten zur Heizungssteuerung. Die Wochenprogrammierung nach einem 4-Phasen-Heizzeitplan ermöglicht eine Steuerung nach dem individuellen Tagesablauf des Benutzers. Die Temperatursteuerung ist wahlweise über den mitgelieferten Bodensensor oder den fest im Gerät verbauten Raumsensor möglich. Die adaptive Regelung des Heizbeginns (intelligente Selbstlernfunktion) und die Fenster-Offen-Erkennung tragen zu einem energieeffizienten Betrieb der Heizung bei. Mithilfe der einfachen Reset-Funktion kann der Thermostat problemlos auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt werden. Der TP 750 ist in den Farben weiß und schwarz erhältlich.

Klemmenbelegung




Design



Technische Daten

Thermostat TP 750

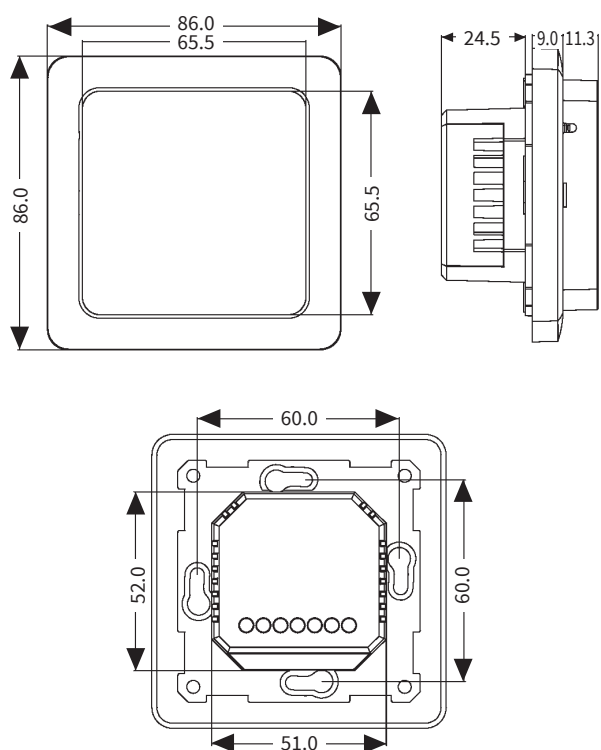
| | |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nennspannung | 230 VAC, 50 Hz |
| Maximaler Schaltstrom | 16 A *) |
| Stromverbrauch | < 2 W |
| Gewicht | 140 g |
| Abmessung | 86x86x48 mm |
| IP-Schutzklasse | IP21 |
| Geräteschutzklasse | II |
| Bodentempersensor | NTC 10 kΩ |
| Länge Anschlussleitung Sensor | 3 m |
| Zulässiger Umgebungstemperaturbereich | +5 ... +55 °C |
| Zulässige max. relative Luftfeuchtigkeit | 60 % (nicht kondensierend) |
| Temperatureinstellbereich | +5 ... +40 °C |
| Weitere unterstützte Typen von Bodentempersensoren | 12 kΩ |
| Farben | Weiß oder schwarz |
| Befestigungsart | unter Putz |
| Zertifizierungen |    |

*) Um für den Fall einer unsachgemäßen Nutzung unter Dauerlast die thermische Belastung für die relevanten Gerätekomponenten gering zu halten und um eine maximale Lebensdauer zu erreichen, wird empfohlen, eine maximale Last von 13 A zu schalten (anzuschließen).

Bodentempersensor NTC 10 kΩ

| 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 |

Abmessungen



Bestellinformation

| | Farben | Bestellinformation |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------|
|  | Weiß | TP 750 weiß |
|  | Schwarz | TP 750 schwarz |

Installation

Wir empfehlen, bei der Installation des Thermostats und der elektrischen Fußbodenheizung die Dienste qualifizierter Fachkräfte in Anspruch zu nehmen. Der elektrische Anschluss und der Anschluss an die Stromversorgung dürfen ausschließlich durch eine Elektrofachkraft durchgeführt werden. Die anwendbaren nationalen Gesetze, Bestimmungen und Vorschriften müssen dabei ebenso beachtet werden wie die Installationsanleitung. Die Installationsanleitung und das Anschlussdiagramm ersetzen nicht die Fachkenntnisse des Geräteinstallateurs.

Die Fühlerleitung des Thermostats muss in einem separaten Leerrohr verlegt werden. Der Fühler muss unmittelbar unter der Heizmatte positioniert werden, indem ein Schlitz im Boden aufgestemmt und das Leerrohr darin versenkt wird. Der Fühler sollte mittig zwischen zwei Heizleitern positioniert werden, also in der Mitte einer Heizkabelschleife. Der Thermostat ist in einer Kunststoffunterputzdose mit passendem Geräteschraubenabstand von 60mm zu installieren. Wenn zwei oder mehr Heizmatten über ein Thermostat gesteuert werden sollen, ist zuvor eine separate Verteiler-Unterputzdose erforderlich.