

Eigenschaften

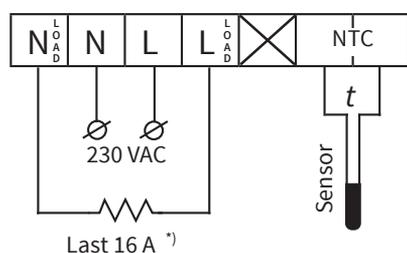
- Digitales Thermostat in modernem Design
- Wochenprogramm mit 4-Phasen-Heizzeitplan
- Touchdisplay mit Hintergrundbeleuchtung
- Übersichtliche Menüstruktur für einfaches Programmieren
- Fernbedienung über Tuya Smart App möglich
- Kostenlose iOS- und Android-App
- Verschiedene Betriebsarten
- Boden- und Raumfühler zur Temperatursteuerung
- Fenster-Offen-Erkennung
- Adaptive Regelung des Heizbeginns für maximale Energieeffizienz

Beschreibung

Der MCS 750 ist ein digitales, programmierbares WLAN-Thermostat mit Touchdisplay, das zur Steuerung elektrischer Fußbodenheizungen im Innenbereich bestimmt ist. Das Gerät ermöglicht eine Fernsteuerung der Fußbodenheizung ganz bequem per WLAN (Netzwerkstandard IEEE 802.11. b/g/n 2.4 GHz) mittels der kostenlosen Tuya Smart App für iOS- und Android-Geräte. Natürlich kann die Programmierung auch direkt am Thermostat vorgenommen werden. Dank der übersichtlichen Menüstruktur und des Touchdisplays ist die Handhabung des Gerätes äußerst benutzerfreundlich, ebenso wie das Hinzufügen des Gerätes zur Tuya Smart App mittels Bluetooth.

Der MCS 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 MCS 750 ist in den Farben weiß und schwarz erhältlich.

Klemmenbelegung



Design



Technische Daten

Thermostat MCS 750

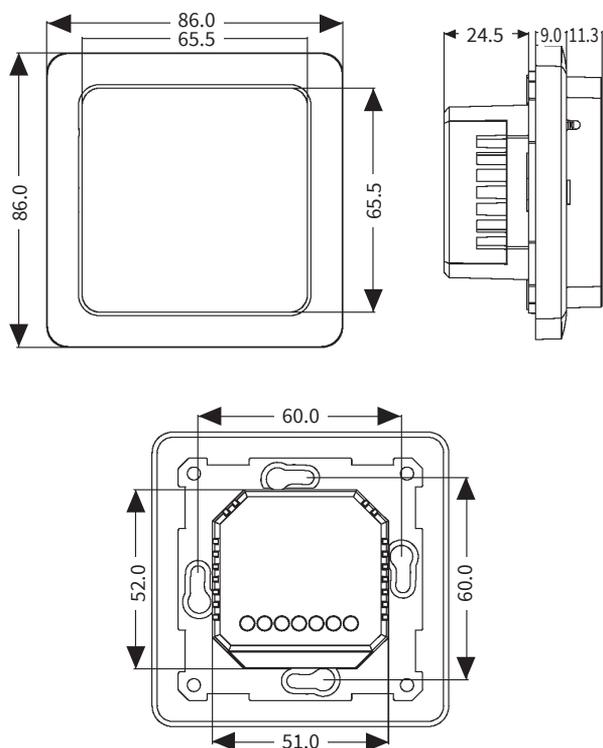
Nennspannung	230 VAC, 50 Hz
Maximaler Schaltstrom	16 A *)
Stromverbrauch	< 2 W
Gewicht	140 g
Abmessung	86x86x48 mm
IP-Schutzklasse	IP21
Geräteschutzklasse	II
Bodentempersensor	NTC 10 kΩ
Länge Anschlussleitung Sensor	3 m
Zulässiger Umgebungstemperaturbereich	+5 ... +55 °C
Zulässige max. relative Luftfeuchtigkeit	60 % (nicht kondensierend)
Temperatureinstellbereich	+5 ... +40 °C
Unterstützte WLAN-Netzwerkstandards	IEEE 802.11. b/g/n 2.4 GHz
Weitere unterstützte Typen von Bodentempersensoren	12 kΩhm
Farben	Weiß oder schwarz
Befestigungsart	unter Putz
Zertifizierungen	CE, Eco Design ErP, RoHS

*) 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 kΩhm

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	MCS 750 weiß
	Schwarz	MCS 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.