HEATCOM
SMART HEATING SOLUTIONS

Wi-Fi Touch Thermostat MCS 750

Eigenschaften

- Digitaler Thermostat in modernem Design
- Wochenprogrammierung mit 4 Schaltzeiten pro Tag
- Touchdisplay mit Hintergrundbeleuchtung
- Übersichtliches Menü für einfache Programmierung
- Fernsteuerung über die Tuya Smart App
- Kostenlose App für iOS und Android
- Verschiedene Betriebsarten verfügbar
- Boden- und Raumfühler zur Temperaturregelung
- Fenster-offen-Erkennung
- Adaptive Regelung des Heizbeginns für maximale Energieeffizienz

Design

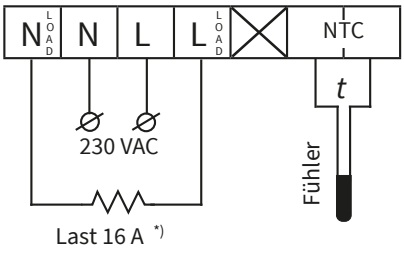


Beschreibung

Der MCS 750 ist ein digitaler, programmierbarer WLAN-Touch-Thermostat zur Regelung elektrischer Fußbodenheizungen in Innenräumen. Er ermöglicht die Fernsteuerung der Heizung über WLAN (Standards IEEE 802.11. b/g/n 2.4 GHz) mit der kostenlosen, für iOS und Android erhältlichen Tuya Smart App. Natürlich ist die Programmierung auch direkt am Thermostat möglich. Dank der übersichtlichen Menüstruktur und des Touchdisplays ist das Gerät ebenso benutzerfreundlich zu bedienen wie per Bluetooth zur Tuya Smart App hinzuzufügen.

Der MCS 750 bietet verschiedene Betriebsarten für die Heizungsregelung. Die Wochenprogrammierung mit 4 Schaltzeiten pro Tag passt die Heizung dem Tagesablauf des Benutzers an. Der Thermostat regelt die Heizung rund um die Uhr automatisch auf die gewählte Temperatur innerhalb der eingestellten Zeiträume (Schaltzeiten). Geregelt wird über den Bodenfühler (im Lieferumfang enthalten) oder den Raumfühler (integriert). Die intelligente adaptive Regelung des Heizbeginns (selbstlernend) und die Fenster-offen-Erkennung sorgen für einen energieeffizienten Betrieb. Mit der einfachen Reset-Funktion lässt sich der Thermostat problemlos auf die Werkseinstellungen zurücksetzen. Der MCS 750 ist in Weiß und Schwarz erhältlich.

Klemmenbelegung



Technische Daten

Thermostat MCS 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 % (ohne Kondensation)
Temperatureinstellbereich	+5 ... +40 °C
Unterstützte WLAN-Standards	IEEE 802.11. b/g/n 2.4 GHz
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.

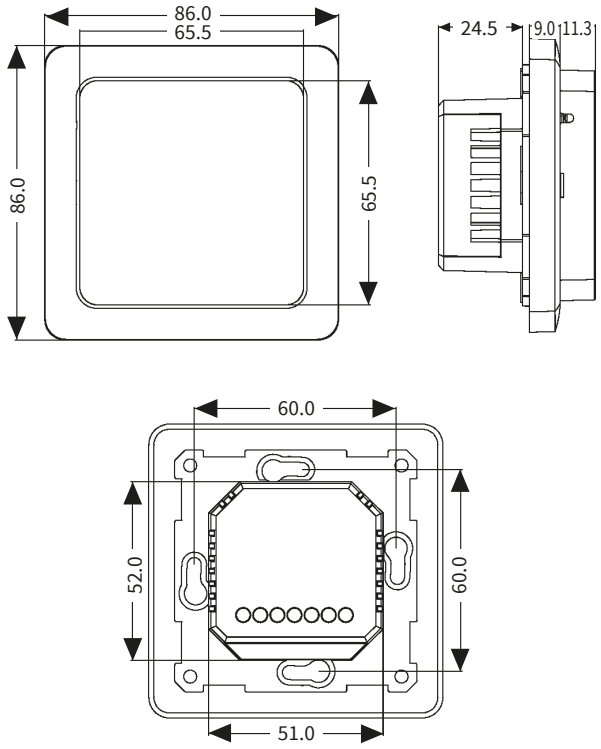
Bodentemperaturfühler NTC 10 kOhm

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 gemachten Angaben gelten nach bestem Wissen als zuverlässig und korrekt. Druckfehler vorbehalten. Die Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Abmessungen



Bestellinformationen

	Farbe	Bestellinformationen
	Weiß	MCS 750 weiß
	Schwarz	MCS 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 ist in einem separaten Installationsrohr zu verlegen. Sie ist auf Heizebene direkt unter der Heizmatte in einer in den Unterboden gestemmten Nut zu verlegen. 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. Werden zwei oder mehr Heizmatten mit einem Thermostat angeschlossen und geregelt, ist eine separate Zwischenverteilerdose erforderlich.

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

Alle gemachten Angaben gelten nach bestem Wissen als zuverlässig und korrekt. Druckfehler vorbehalten. Die Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.