

Egenskaper

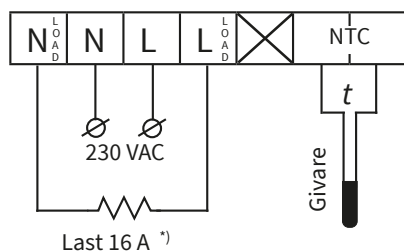
- Digital termostat i modern design
- Veckoprogrammering med 4 dagliga perioder
- Touchdisplay med bakgrundsbelysning
- Överskådlig menystruktur för enkel programmering
- Fjärrstyrning via Tuya Smart App
- Kostnadsfri app för iOS och Android
- Flera driftlägen tillgängliga
- Golv- och rumsgivare för temperaturreglering
- Detektering av öppet fönster
- Adaptiv styrning av uppvärmningsstart för maximal energieffektivitet

Beskrivning

MCS 750 är en digital, programmerbar touchtermostat med Wi-Fi avsedd för styrning av elektriska golvvärmesystem inomhus. Den gör det möjligt att styra värmesystemet på distans via Wi-Fi (nätverksstandard IEEE 802.11. b/g/n 2.4 GHz) med den kostnadsfria appen Tuya Smart App för iOS och Android. Naturligtvis går det också att programmera direkt på termostaten. Tack vare den överskådliga menystrukturen och touchdisplayen är enheten lika enkel att använda som att lägga till i Tuya Smart App med hjälp av Bluetooth.

MCS 750 har olika driftlägen för värmestyrning. Veckoprogrammering med ett värmschema med 4 perioder per dag gör det möjligt att styra värmen efter användarens dagliga rutiner. Termostaten reglerar automatiskt värmen dygnet runt till den valda temperaturen inom de inställda tidsperioderna (händelserna). Värmestyrningen kan ske antingen med golvgivare (ingår i leveransen) eller med rumsgivare (inbyggd). Intelligent adaptiv styrning av uppvärmningsstarten (självlärande) och detektering av öppet fönster bidrar till att värmesystemet drivs energieffektivt. Med den enkla återställningsfunktionen kan termostaten enkelt återställas till fabriksinställningarna. MCS 750 finns i vitt och svart.

Plintschema



Design



Tekniska data

Thermostat MCS 750

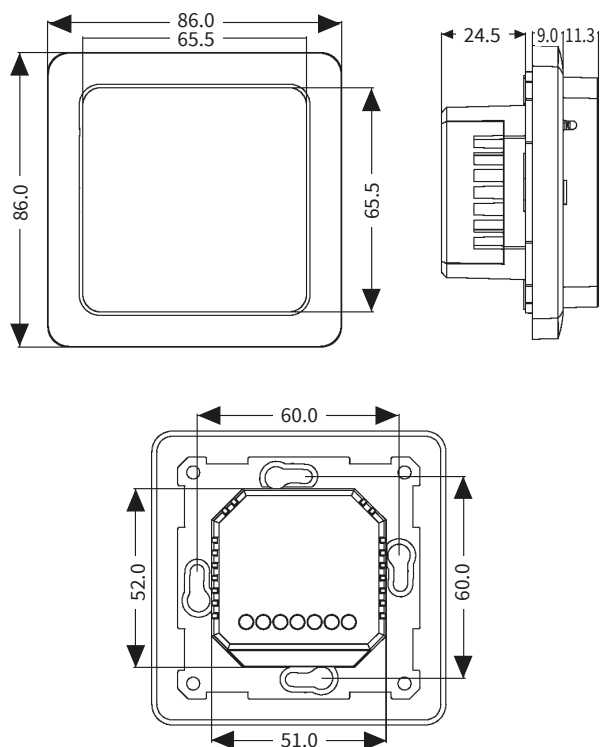
Matningsspänning	230 VAC, 50 Hz
Maximal belastningsström	16 A ^{*)}
Effektförbrukning	< 2 W
Vikt	140 g
Mått	86x86x48 mm
IP-kapslingsklass	IP21
Apparatklass	II
Golvtemperaturgivare	NTC 10 kΩ
Givarkabelns längd	3 m
Tillåten omgivningstemperatur	+5 ... +55 °C
Tillåten relativ luftfuktighet	60 % (ej kondenserande)
Temperaturinställningsområde	+5 ... +40 °C
Wi-Fi-nätverksstandarder som stöds	IEEE 802.11. b/g/n 2.4 GHz
Andra golvgivartyper som stöds	3, 5, 6.8, 12, 15, 20, 22, 33, 47 kΩhm
Färg	Vit eller svart
Monteringstyp	infälld
Certifieringar	CE ENEC RoHS

^{*)} För att hålla den termiska påverkan på berörda komponenter låg vid felaktig användning under kontinuerlig belastning, och för att uppnå maximal livslängd, rekommenderas att ansluta en maximal belastningsström på 13 A.

Golvtemperaturgivare NTC 10 kΩhm

Temperatur [°C]	Resistans [kΩ]	Temperatur [°C]	Resistans [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

Mått



Beställningsinformation

Färg	Beställningsinformation	
	Vit	MCS 750 vit
	Svart	MCS 750 svart

Installation

Installationen av termostaten och värmesystemet kräver att man anlitar kvalificerade fackmän. Den elektriska anslutningen och anslutningen till strömförsörjningen måste utföras av en professionell elektriker. Gällande nationella lagar, regler och föreskrifter samt installationsanvisningen måste följas. Bruksanvisningen och kopplingsdiagrammet ersätter inte den professionella kompetensen hos den som installerar enheten.

Golvtemperaturgivarens kabel ska placeras i ett separat installationsrör. Röret ska placeras på samma nivå som värmen, direkt under värmemattan genom att man hugger ut en ränna i undergolvet. Givaren ska placeras centralt mellan två värmeledare, det vill säga mitt i en kabelslinga. Termostaten måste monteras i en apparatdosa av plast med ett lämpligt avstånd mellan skruvhålen på 60 mm. Om två eller flera värmemattor ska anslutas till och styras med en och samma termostat krävs en separat mellanliggande kopplingsdosa.