

Egenskaber

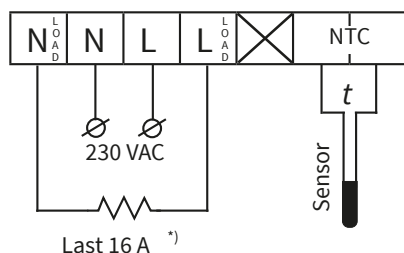
- Digital termostat i moderne design
- Ugeprogrammering med 4 daglige perioder
- Touchdisplay med baggrundsbelysning
- Overskuelig menustruktur for nem programmering
- Fjernbetjening via Tuya Smart App
- Gratis app til iOS og Android
- Flere driftstilstande tilgængelige
- Gulv- og rumføler til temperaturstyring
- Registrering af åbent vindue
- Adaptiv styring af opvarmningsstart for maksimal energieffektivitet

Beskrivelse

MCS 750 er en digital, programmerbar Wi-Fi touch-termostat beregnet til styring af elektriske gulvvarmesystemer indendørs. Den giver mulighed for fjernbetjening af varmesystemet via Wi-Fi (netværksstandarder IEEE 802.11 b/g/n 2,4 GHz) med den gratis Tuya Smart App til iOS og Android. Programmering kan naturligvis også ske direkte på termostaten. Takket være den overskuelige menustruktur og touchdisplayet er betjeningen lige så brugervenlig som tilføjelsen til Tuya Smart App ved hjælp af Bluetooth.

MCS 750 har forskellige driftstilstande til varmestyring. Ugeprogrammering med 4 daglige perioder gør det muligt at styre varmen efter brugerens daglige rutine. Termostaten regulerer automatisk varmen 24/7 til den valgte temperatur inden for de indstillede tidsrum. Varmestyring kan ske med gulvføler (medfølger) eller indbygget rumføler. Intelligent adaptiv styring af opvarmningsstart (selvlærende) og registrering af åbent vindue bidrager til en energieffektiv drift af varmesystemet. Med den enkle nulstillingsfunktion kan termostaten nemt sættes tilbage til fabriksindstillingerne. MCS 750 fås i hvid og sort.

Klemrække-diagram



Design



Tekniske data

Termostat MCS 750

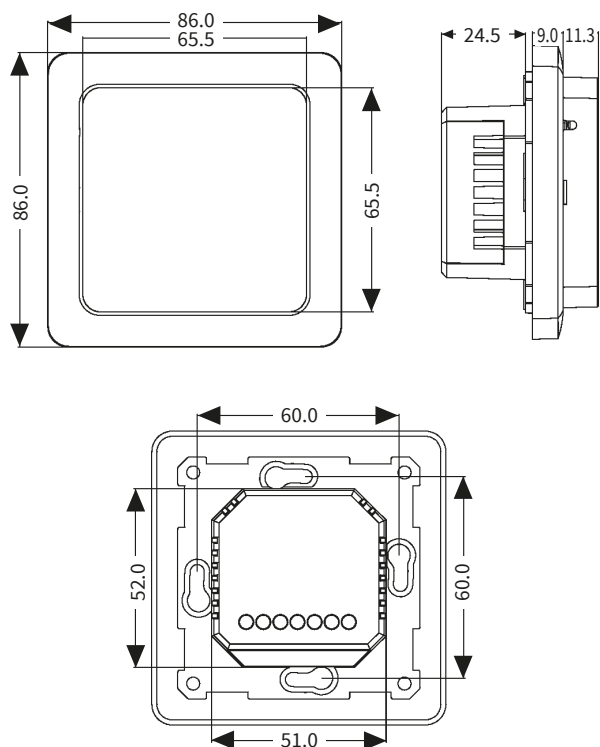
Forsyningsspænding	230 VAC, 50 Hz
Maksimal belastningsstrøm	16 A *)
Effektforbrug	< 2 W
Vægt	140 g
Mål	86x86x48 mm
IP-kapslingsklasse	IP21
Apparatklasse	II
Gulvtemperaturføler	NTC 10 kΩ
Følerkablets længde	3 m
Tilladt omgivelsestemperatur	+5 ... +55 °C
Tilladt relativ luftfugtighed	60 % (ikke-kondenserende)
Temperaturindstillingsområde	+5 ... +40 °C
Understøttede Wi-Fi-netværksstandarder	IEEE 802.11. b/g/n 2.4 GHz
Andre understøttede gulvfølertyper	3, 5, 6.8, 12, 15, 20, 22, 33, 47 kΩhm
Farve	Hvid eller sort
Montagetype	indbygget
Certificeringer	CE ENEC RoHS

*) For at holde den termiske påvirkning af de relevante komponenter lav ved forkert brug under vedvarende belastning, og for at opnå maksimal levetid, anbefales det at tilslutte en maksimal belastningsstrøm på 13 A.

Gulvtemperaturføler NTC 10 kΩhm

Temperatur [°C]	Modstand [kΩ]	Temperatur [°C]	Modstand [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

Mål



Bestillingsinformation

	Farve	Bestillingsinformation
	Hvid	MCS 750 hvid
	Sort	MCS 750 sort

Installation

Installation af termostaten og varmesystemet kræver, at der anvendes kvalificerede fagfolk. Den elektriske tilslutning og tilslutning til strømforsyningen skal udføres af en autoriseret elektriker. Gældende national lovgivning, regler og forskrifter samt installationsvejledningen skal overholdes. Vejledningen og tilslutningsdiagrammet erstatter ikke installatørens faglige kompetencer.

Gulvtemperaturfølerens kabel skal placeres i et separat installationsrør. Det skal placeres i varmeniveau direkte under varmemåtten ved at hugge en rille i undergulvet. Føleren skal placeres centralt mellem to varmeledere, altså midt i en kabelsløjfe. Termostaten skal monteres i en el-dåse af plast med en passende skrueafstand på 60 mm. Hvis to eller flere varmemåtter skal tilsluttes og styres med én termostat, kræves en separat mellemliggende samledåse.