

## Značajke

- Digitalni termostat modernog dizajna
- Programiranje radnim danom s rasporedom od 4 događaja
- Zaslon osjetljiv na dodir s pozadinskim osvjetljenjem
- Jasna struktura izbornika za jednostavno programiranje
- Daljinsko upravljanje putem Tuya Smart aplikacije
- Besplatna aplikacija za iOS i Android
- Dostupni različiti načini rada
- Podni i sobni senzor za kontrolu temperature
- Način detekcije otvorenog prozora
- Adaptivno upravljanje pokretanjem grijanja za maksimalnu energetska učinkovitost

## Opis

MCS 750 je digitalni, programabilni Wi-Fi termostat osjetljiv na dodir namijenjen upravljanju električnim podnim grijanjem u zatvorenom prostoru. Omogućuje daljinsko upravljanje sustavom grijanja putem Wi-Fi-ja (mrežni standardi IEEE 802.11. b/g/n 2.4 GHz), pomoću besplatne Tuya Smart aplikacije dostupne za iOS i Android. Naravno, programiranje je moguće i izravno na termostatu. Zahvaljujući jasnoj strukturi izbornika i zaslonu osjetljivom na dodir, rukovanje uređajem je jednako jednostavno kao i dodavanje u Tuya Smart aplikaciju pomoću Bluetootha.

MCS 750 nudi različite načine rada za upravljanje grijanjem. Tjedno programiranje s rasporedom grijanja sa 4 događaja omogućuje upravljanje grijanjem prema dnevnoj rutini korisnika. Termostat automatski regulira grijanje 24/7 na odabranu temperaturu unutar zadanih vremenskih razdoblja (događaja).

Regulacija grijanja moguća je pomoću podnog senzora (uključen u isporuku) ili sobnog senzora (ugrađen). Inteligentno adaptivno upravljanje pokretanjem grijanja (samoučenje) i detekcija otvorenog prozora doprinose energetska učinkovitom radu sustava grijanja. Jednostavnom funkcijom resetiranja, termostat se može lako vratiti na tvorničke postavke. MCS 750 dostupan je u bijeloj i crnoj boji.

## Dizajn



## Tehničke karakteristike Termostat MCS 750

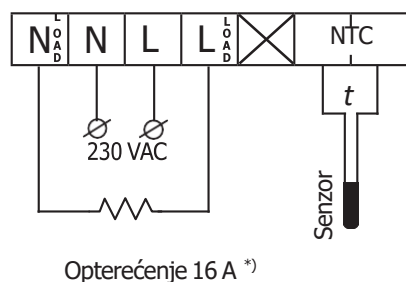
|                                                 |                                                                                               |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napon napajanja                                 | 230 VAC, 50 Hz                                                                                |
| Maksimalno opterećenje struje                   | 16 A *)                                                                                       |
| Potrošnja energije                              | < 2 W                                                                                         |
| Težina                                          | 140 g                                                                                         |
| Dimenzije                                       | 86x86x48 mm                                                                                   |
| IP klasa zaštite                                | IP21                                                                                          |
| Klasa uređaja                                   | II                                                                                            |
| Podni senzor temperature                        | NTC 10 kΩ                                                                                     |
| Duljina žice za ugradnju senzora                | 3 m                                                                                           |
| Dopušteni raspon temperature zraka              | +5...+55 °C                                                                                   |
| Dopuštena relativna vlažnost zraka              | 60 % bez kondenzacije                                                                         |
| Raspon podešavanja temperature                  | +5...+40 °C                                                                                   |
| Podržani Wi-Fi mrežni standardi                 | IEEE 802.11. b/g/n 2.4 GHz                                                                    |
| Podržane druge vrste podnog senzora temperature | 3, 5, 6.8, 12, 15, 20, 22, 33, 47 kΩhm                                                        |
| Boja                                            | bijela / crna                                                                                 |
| Vrsta montaže                                   | ugradbeni                                                                                     |
| Certifikati                                     | CE  RoHS |

\*) Kako bi se toplinski utjecaj na relevantne komponente uređaja održao niskim u slučaju nepravilne upotrebe pod kontinuiranim opterećenjem i kako bi se postigao maksimalni vijek trajanja, preporučuje se spajanje maksimalne struje opterećenja od 13 A.

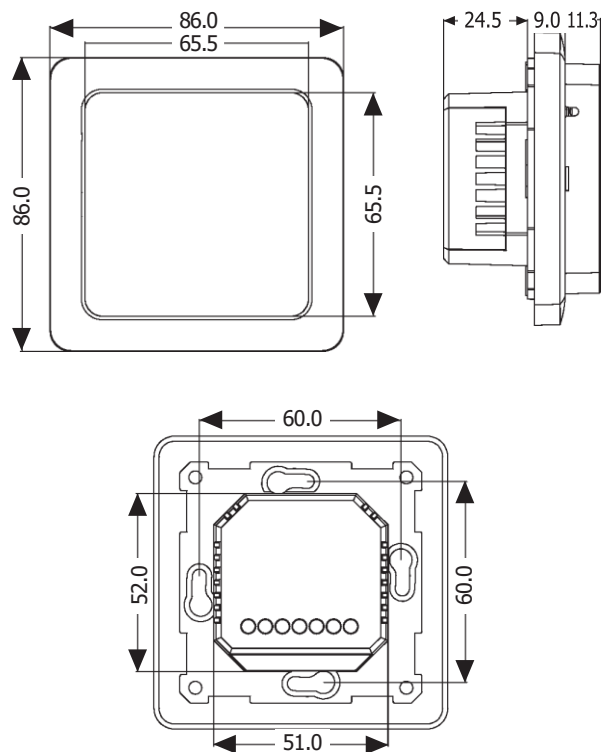
### Senzor podne temperature NTC 10 kΩhm

| Temperatura [°C] | Otpornost [kΩ] | Temperatura [°C] | Otpornost [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    |

## Raspored terminalnog bloka



Dimenzije



Podaci o narudžbi

|                                                                                    | Boja   | Podaci o narudžbi |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|
|  | Bijela | MCS 750 white     |
|  | Crna   | MCS 750 black     |

Montaža

Za ugradnju termostata i sustava grijanja potrebno je koristiti usluge kvalificiranih stručnjaka. Električni priključak i priključak na napajanje mora provesti profesionalni električar. Primjenjivi nacionalni zakoni, zakoni i propisi kao i upute za montažu moraju biti provjereni. Priručnik i dijagram ožičenja ne zamjenjuju profesionalne vještine instalatera uređaja.

Kabel senzora podne temperature mora biti postavljen u odvojenu cijev. Trebao bi biti postavljen na razinu grijanja direktno ispod grijaće podloge dlijetovanjem kanala u podlozi. Senzor treba biti centralno postavljen između dva grijaća dirigenta, koji je u sredini petlje kabela. Termostat treba biti instaliran koristeći električnu plastičnu zidnu montažnu kutiju s pripadajućim razmakom vijka od 60 mm. Ako se postavljaju dvije ili više grijaćih podloga na jedan termostat, potrebna kutija odvojene stope srednjeg spoja.