Týdenní termostat TT1

- vysoká estetická úroveň získaná použitím jednotného designu snímačů a elektroinstalace
- snadná montáž do standardní elektroinstalační krabice
- funkce prostorového, podlahového nebo kombinovaného termostatu
- možnost nastavení regulace teploty v rozsahu 5 ÷ 40 °C
- Provozní režimy: týdenní, individuální, denní, dovolená, dočasný, temperování
- volba módu topení nebo chlazení, volba externího teplotního snímače, vnější ovládání kontaktem, funkce předvídání, omezení nastavitelných teplot, protimrazová ochrana, ochrana ventilů, inverze funkce výstupu, automatický přechod zimní/letní čas, volba jazyka (CZ, EN), databáze svátků (CZ, týdenní režim)
- zálohování standardní baterií typu CR2032

Rev.: 08 (FW: REGMET_TT1_b0.61 a vyšší) 8.4.2021

Přístroj je určen pro regulaci teploty v interiérech se zvýšenými estetickými nároky. Je použitelný pro různé druhy tepelných zdrojů, chladících zařízení a ovládacích ventilů, neboť má volitelný typ regulace - dvoustavovou nebo proporční typu PI. Výstupem je spínací kontakt relé, který je bezpečně galvanicky oddělený jak od napájení (svorky 1, 2) a vstupních svorek (svorky 5, 6), tak od vnitřních obvodů připojené ovládací jednotky. Lze tedy využívat bezpotenciálové spínání nebo spínat napětí různých hodnot, včetně 230 V AC odlišné fáze, než má napájecí napětí přístroje.
Elektronika termostatu je tvořena dvěma částmi. Část displejová s grafickým LCD a ovládacími tlačítky je umístěna na plošném spoji uvnitř krytu a výkonová část se svorkovnicemi je umístěna v krabičce, která se vkládá do hluboké instalační krabice. Obě části jsou spojeny plochým vodičem, na kterém je navlečena izolační destička, která zajišťuje bezpečné oddělení výkonové části od zbytku přístroje. V kovovém pouzdru na čelním panelu je vestavěný interní snímač teploty a navíc přístroj umožňuje připojení jednoho externího teplotního snímače nebo externího bezpotenciálového ovládacího kontaktu.

POZOR!!!, kovové pouzdro se snímačem teploty není tlačítko (obr. 4), NEMAČKAT, NETLAČIT !!!

Podle volby typu snímače, případně volbou kombinace snímačů může přístroj pracovat jako:

- ***Prostorový termostat***, kdy pro měření teploty je použit interní snímač a přístroj reguluje teplotu interiéru.
- ***Podlahový termostat,*** kdy pro měření teploty je použit externí snímač zabudovaný v podlaze a přístroj reguluje teplotu podlahy.
- ***Kombinovaný termostat,*** kdy jsou použity interní i externí snímač, přičemž přístroj reguluje teplotu interiéru a externí snímač je využit pro hlídání maximální teploty podlahy.

Termostat lze jednoduše přepnout do jednoho z šesti režimů:

1. ***Týdenní***, kdy přístroj reguluje podle časového profilu navoleného pro pracovní dny (Po - Pá), víkend (So - Ne), případně svátky (česká lokalizace). Pro pracovní dny a víkend lze zvlášť navolit až 10 časových značek.
2. ***Individuální***, kdy přístroj reguluje podle časového profilu navoleného pro jednotlivé dny (Po - Ne). Pro každý den lze zvlášť navolit až 10 časových značek.
3. ***Denní***, kdy přístroj reguluje podle časového profilu, který je stejný pro každý den v týdnu. Lze navolit až 10 časových značek.
4. ***Dovolená***, kdy přístroj reguluje na pevnou přednastavenou teplotu až do času návratu, který se nastaví při volbě režimu. Poté se vrací do původně nastaveného režimu.
5. ***Do¦asnÎ***, kdy přístroj reguluje na pevnou přednastavenou teplotu až do zvoleného času. Poté se vrací do původně nastaveného režimu. Tento režim se volí v případě, že se jedná o dočasnou dobu kratší než 24h.
6. ***Temperování***, kdy přístroj reguluje na pevnou přednastavenou teplotu bez předem navolené doby ukončení. Tento režim se volí v případě, že se jedná o neurčitou dobu návratu s požadavkem temperování na konstantní teplotu.

Pro 1. a 2. režim lze navolit až 10 časových značek v min. časových úsecích 10 min v max. teplotním rozsahu 5 ÷ 40 °C (záleží na nastavených teplotních limitech pro zvolený snímač).

Provozním podmínkám vyhovuje běžné chemicky neagresivní prostředí, kde přístroj nevyžaduje obsluhu ani údržbu.

PŚehled typŢ:

Typ	Typ externího teplotního snímače *
TT1 - PA - xx	Pt 1000 (3850 ppm)
TT1 - KTY - xx	KTY81-210
TT1 - NTC10K - xx	NTC 10k, B25/85 = 3977
TT1 - NTC100K - xx	NTC 100k, B25/85 = 4380

xx = požadovaný design a barva

* Externí snímač není součástí dodávky, objednává se zvlášť,
doporučený typ pro TT1 -PA: SK2PA -2SS -y (y = délka kabelu v metrech).

REGMET s.r.o. ● Bynina 186, 757 01 Valašské Meziříčí ● tel.: 571 612 622 ● fax.: 571 615 392 ● mobil: 602 773 550
http://www.regmet.cz ● e-mail: obchod@regmet.cz