

Digitální termostat RC-112E



POPIS

RC-112E je digitální, kvalitně zpracovaný termostat. Nabízí snadné řešení a aplikaci pro kontrolu a regulaci teploty na požadovanou hodnotu. Precizní zpracování přehledný displej a jednoduchá instalace jsou hlavními přednostmi tohoto termostatu. Je vhodný pro široké spektrum aplikací, skleníků, terárií, chladicích zařízení, průmyslových chladičů a dalších zařízení, kde je potřeba regulace teploty. Vhodný pro instalaci do panelu.



SPECIFIKACE

Napájecí napětí:	230 VAC	Max. odběr proudu:	18mA
Teplotní rozsah:	-40 ~ 99°C	Teplotní inkrement:	1°C
Rozměry:	77 x 62 x 35 mm	Teplotní čidlo:	NTC 10kΩ/25°C 2m
Hmotnost:	160 g	Spínání výstupu termostatu dle varianty:	
Maximální spínané napětí:	230 VAC 28 VDC	1700474499	1x Bezpotenciálový (1x ON-OFF)
Maximální spínaný proud:	8A	1700472677	1x Potenciálový (1x ON-ON)



NÁVOD



Zapnutí/vypnutí přístroje:

Podržením tlačítka **On/Off** po dobu 3s přístroj zapneme, opětovným podržením tlačítka vypneme.

Nastavení teploty:

Krátkým stisknutím tlačítka **Set** se rozbliká kontrolka nastavení. Tlačítka s **šipkami nahoru a dolů** můžeme nastavit požadovanou teplotu. Pro potvrzení nastavené teploty počkáme až kontrolka nastavení přestane blikat.

Nastavení funkcí:

Podržením tlačítka **Set** po dobu 3s přejdeme do nastavení. Na červeném displeji se zobrazí název požadované funkce. Pro výběr funkce krátce stiskneme tlačítko **Set**.

Pro nastavení hodnoty funkce stiskneme tlačítka se **šipkou nahoru nebo dolů**. Zobrazí se nastavená hodnota. **Šipkami nahoru a dolů** nastavíme požadovanou hodnotu. Hodnotu potvrdíme opětovným stisknutím tlačítka **Set**.

Nabídku funkcí opustíme podržením tlačítka **Set** po dobu 3s.

Seznam funkcí a jejich hodnot:

HC - způsob provozu: H – vyhřívání / C - chlazení (aktivace při nízké/vysoké teplotě)

d - hystereze: 1 ~ 15° (o kolik musí teplota stoupnout/klesnout aby se termostat deaktivoval)

LS - horní hranice: -40° ~ aktuálně nastavená teplota (minimální nastavitelná teplota)

HS - spodní hranice: aktuálně nastavená teplota ~ 99° (maximální nastavitelná teplota)

CA - kalibrace teploty: -5 ~ 5° (slouží pro srovnání případné odchylky od jiných teploměrů)

Pt - časová prodleva: 0 ~ 15minut (čas, který musí uplynout od jedné aktivace, než dojde ke druhé)

Trvalé sepnutí výstupu (provoz test):

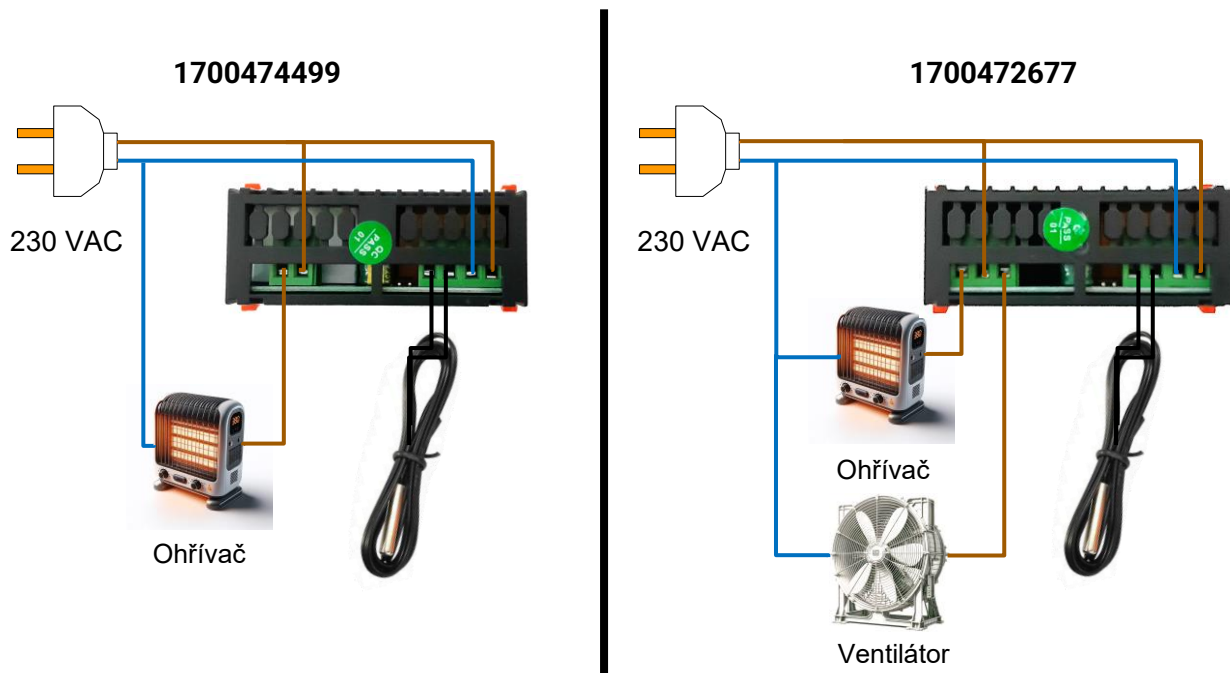
Podržením **tlačítka se šipkou nahoru** po dobu 3s trvale aktivujeme výstup bez ohledu na teplotu.

Toto funkci vypneme opětovným podržením **tlačítka se šipkou na horu** po dobu 3s.



ZAPOJENÍ

Příklad zapojení pro variantu:



Varování: Zařízení napájená ze zdroje nízkého napětí (50 až 1000 VAC, tedy i 230 VAC) může instalovat pouze osoba s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací.

Zařízení není určeno do prostorů se zvýšenou vlhkostí. Do prostoru s vyšší vlhkostí umístěte pouze sondu.



ROZMĚRY

