

## Návod k hobby elektronickému termostatu :

Napájanie +-12 jednosmerné napätie svorky +12 V (kladný pól) GND (záporný pól)

Tlačidlo SET pre nastavenie teploty a funkcií

Dve tlačidlá + - pre ovládanie termostatu

Nastavenie teploty termostatu:Pre nastavenie teploty použite krátke stlačenie tlačidla"Set" a s tlačidlami +- zvolíte žiadanú teplotu

Vstup do menu funkcií termostatu :Dlhé stlačenie tlačidla "SET" a tlačidla vyberanie funkcií pre termostat, pre vyberanie funkcie stlačte znovu tlačítko SET

Popis nastavenia funkcií termostatu:

**P0 – Ohrievanie alebo Chladenie.** H – ohrievanie, termostat zapne relé v móde pre ohrievanie, kým teplota nedosiahne žiadanú teplotu, potom dá povel na vypnutie relé. C – chladenie, termostat zapne relé v móde pre chladenie, kým teplota neklesne na žiadanú hodnotu, potom dá povel na vypnutie relé.

**P1-hysterézia,** hodnota o koľko môže stúpnuť alebo klesnúť teplota pre opätovné zopnutie relé termostatu. Ak je termostat nastavený pre ohrievanie napríklad na hodnotu 25 °C a hodnota pre hysteréziu je 5°C, tak termostat znovu rozopne relé až keď teplota vystúpa na 30°C (nastavená hodnota 25°C + hysterézia 5°C = 30°C). Maximálna nastaviteľná hysterézia 0.1°C až 15°C.

**P-2-3 horná a dolná hranica,** nastavenie ochranných limitov termostatu pre nastavenie vlhkosti, príklad ak HS a LS zvolíte 70°C a 40°C tak po stlačení tlačidla set termostat dovoľí nastaviť žiadanú teplotu iba v tomto rozsahu 70°C až 40°C (štandardne na termostate je nastavené -50 až +100°C)

**P4- Kalibrácia** – funkcia na dostavenie presnosti termostatu, ak je CA hodnota +1 termostat bude ukazovať teplotu o 1°C vyššiu. Ak je hodnota -1 tak bude ukazovať hodnotu o 1°C nižšiu. Rozsah kalibrácie termostatu -7°C +7°C

**P5 – oneskorený nábeh** - časová funkcia pre oneskorenie vzopnutie relé hodnota 1 znamená, že termostat počká jednu minútu až potom vzopne relé. Čas oneskoreného vzopnutia relé 0-10 minút.

