

Digitální termostat STC - 3018



POPIS

STC - 3018 je digitální termostat, který se používá pro širokou škálu aplikací, jako je řízení teploty doma, v zemědělství, různých chladicích zařízeních, sklenících, akváriích, teráriích a podobně.

Termostat má několik nastavitelných parametrů, včetně režimu chlazení a topení, nastavení hystereze, horního a dolního teplotního alarmu, kalibrace teploty a časového zpoždění

Obsahuje duální displej pro zobrazení aktuální a požadované teploty v reálném čase.

Termostat si pamatuje uložené hodnoty i po odpojení napájení



SPECIFIKACE

Napájecí napětí:	230 VAC	Max. odběr proudu:	12 mA
Teplotní rozsah:	-55 – 120°C	Teplotní inkrement:	od -55 do -10 = 1°C od -9 do 100°C = 0,1°C od 100°C = 1°C
Rozměry:	75 x 85 x 35 mm	Teplotní čidlo:	NTC 10kΩ 0.5% 1m
Hmotnost:	95 g	Spínání výstupu termostatu:	1x Bezpotenciálový (1x ON-OFF)
Maximální spínané napětí:	230 VAC 28 VDC	Maximální spínaný proud:	4A



NÁVOD



Zapnutí/vypnutí přístroje:

Podržením tlačítka **Rst** po dobu 3s přístroj zapneme, opětovným podržením tlačítka vypneme.

Nastavení teploty:

Modrý displej zobrazuje požadovanou teplotu. Krátkým stisknutím tlačítka **Set** se modrý displej rozblíká. Tlačítka s **šipkami nahoru a dolů** můžeme nastavit požadovanou teplotu. Nově nastavenou teplotu potvrdíme stisknutím tlačítka **Rst**.

Nastavení funkcí:

Podržením tlačítka **Set** po dobu 3s přejdeme do nastavení. Na červeném displeji se zobrazí požadovaná funkce a na modrém displeji její hodnota. Pro výběr funkce použijeme **tlačítka se šipkami**.

Pro nastavení hodnoty funkce stiskneme tlačítko **Set**. Rozblíká se modrý displej. **Šipkami nahoru a dolů** nastavíme požadovanou hodnotu. Hodnotu potvrdíme opětovným stisknutím tlačítka **Set**. Nabídku funkcí opustíme stisknutím tlačítka **Rst**.

Seznam funkcí a jejich hodnot:

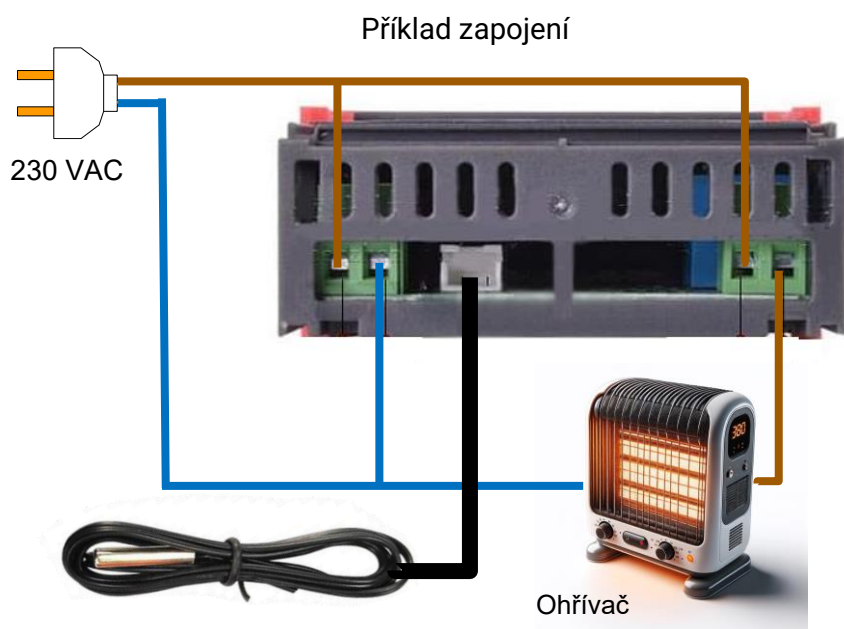
- F0 - způsob provozu: H – vyhřívání / C - chlazení (aktivace při nízké/vysoké teplotě)
- F1 - hystereze: 1 ~ 10° (o kolik musí teplota stoupnout/klesnout aby se termostat deaktivoval)
- F2 - horní akustická hranice: -55 ~ 120° (při přesáhnutí teplotní hranice se spustí alarm)
- F3 - spodní akustická hranice: -55 ~ 120° (po spadnutí teploty pod hranici se spustí alarm)
- F4 - kalibrace teploty: -10 ~ 10° (slouží pro srovnání případné odchylky od jiných teploměrů)
- F5 - časová prodleva: 0 ~ 60minut (čas, který musí uplynout od jedné aktivace, než dojde ke druhé)
- F6 - zobrazení stupnice: C (Celsius) / F (Fahrenheit)

Změna stupnice °F / °C:

Změnu stupnice provedeme podržením **tlačítka se šipkou nahoru** po dobu 3s.



ZAPOJENÍ



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

