

**Digitální termostat do líhni a odchoven** STC 3028 s externím senzorem teploty a vlhkosti, 230 V je špičkové zařízení pro dlouhou životnost. Jednoduchý digitální termostat s dvěma výstupními relé umožňuje regulovat teplotu v rozmezí  $-50^{\circ}\text{C}$  ~  $100^{\circ}\text{C}$  s rozlišením  $0.1^{\circ}\text{C}$ . Na jeden výstup je možné připojit například topení a na druhý chlazení. Topení i chlazení pak budou udržovat nastavenou teplotu na termostatu. Součástí termostatu je teplotní čidlo s vlhkoměrem. Napájí se ze sítě 230V AC.

## Termostat dokáže regulovat teplotu a vlhkost vzduchu.

### Upozornění:

Nepoužívejte zbytečně topné prvky s vysokým výkonem - pro běžnou líheň je 150W - 300W (dle velikosti a izolace líhně) naprosto postačujících. Nezapomínejte, že díky tepelné setrvačnosti některých topných těles hřejí chvíli i po vypnutí termostatu a čím výkonnější těleso, tím déle bude hřát. Pokud výkon předimenzujete, teplota v líhni bude velmi kolísat!

**UPOZORNĚN K BEZPEČNOSTI:** Práce s napětím 220-240V může být životu nebezpečné, doporučujeme dodržovat bezpečnostní pokyny pro práci s elektrickými zařízeními. Toto elektrické zařízení má na vstupu i výstupu nebezpečné napětí! Sestava a provoz ventilátoru a topného tělesa je jen na vlastní nebezpečí! Dodavatel nezodpovídá za žádnou škodu, neodbornou montáží či úraz způsobený tímto produktem!

### Poučení:

Tento výrobek pracuje na vstupní napětí 110 – 220V, připojení může provést pouze kvalifikovaný pracovník. Termostat může být připojen k elektrické síti pouze autorizovaným technikem, nebo odborníkem. Neodborná manipulace s termostatem, nebo neprofesionální zásah může vést k riziku závažného poranění, případně k poškození výrobku. Opravy může provádět pouze autorizovaný servisní technik, nebo expert. Neodborné zapojení kabelu může způsobit zkrat a nezvratně poškodit výrobek. Dbejte na správné umístění napájecích kabelů. Výrobek je určen výhradně pro regulaci teplot a zapojení elektrických spotřebičů na 220V a maximálního proude 10A. Nepoužívejte k jiným účelům. Termostat nerozebírejte, neopravujte, ani jej neupravujte. Nezasahujte do vnitřních obvodů výrobku, můžete jej poškodit a automaticky tím ukončit platnost záruky.

Neodborné zásahy a opravy přístroje jsou nebezpečné, může při nich dojít k úrazu elektrickým proudem, a proto se do nich nikdy sami nepouštějte. Takové práce přenechte odborníkovi!

### Specifikace:

Model: STC-3028

Napájení vstupní: AC 110 ~ 220 V.

Rozsah teplot:  $-20^{\circ}\text{C}$  ~  $80^{\circ}\text{C}$

Rozsah vlhkosti: 00%RH~+100%RH

Regulace po:  $\pm 1^{\circ}\text{C}$ , 0,1%RH

Výstupní relé: 10A/240VAC

Materiál: PC + ABS fireproof.

Velikost: 75 x 34 mm.

Velikost instalačního otvoru: 85 x 70 x 28 mm.

Délka čidla: 1m

Barva: šedá

### Zapojení:

- Prohlédněte si obrázky a schéma
- Možnosti dle obrázku níže

## Princip:

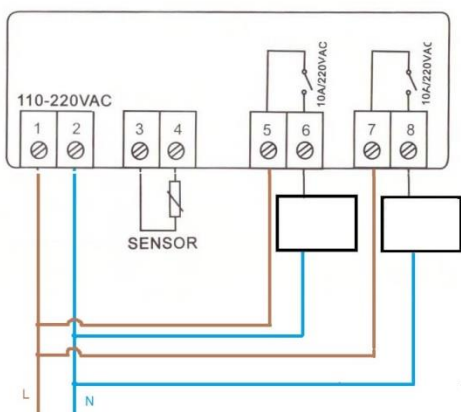
Na výstup relé HEAT se připojuje například topné těleso, která zahřívá regulovaný prostor. Na výstup relé COOL se připojuje chlazení, například ventilátor.

## Příklad nastavení:

Pokud je potřebné udržovat teplotu  $37,6^{\circ}\text{C}$  v rozmezí  $\pm 1^{\circ}\text{C}$ , pak ve funkci F1 nastavte  $37,6^{\circ}\text{C}$ , F2  $1^{\circ}\text{C}$  (hystereze) a F3 nastavte na 1 minutu.

Bude-li aktuální teplota nižší jak  $36,6^{\circ}\text{C}$ , pak sepne relé HEAT a započne vyhřívát prostor. Jakmile teplota přesáhne  $38,6^{\circ}\text{C}$ , odpadne relé HEAT, prostor se přestane vyhřívát. Pokud bude teplota vyšší než  $38,6^{\circ}\text{C}$  po dobu nastavenou funkcí F3, pak se spustí ventilátor a započne prostor ochlazovat až do  $36,6^{\circ}\text{C}$ . Obdobně nastavíme i vlhkost, pokud používáte zařízení na zvyšování vlhkosti. Pokud zařízení nepoužíváte, můžete pouze sledovat aktuální vlhkost.

## Návod k použití:



Stisknutím tlačítka ON/OFF na 3s se uvede termostat do chodu. Opětovným stlačením na 3s se vypne.

Stisknutím tlačítka S se uvede termostat do nastavovacího režimu, rozsvítí se LED Set. Šipkami je možné vybrat jednu ze čtyř funkcí F1~F4. Současným držením tlačítka S a šipky se nastavují hodnoty vybrané funkce.

F1 – Teplotu sepnutí,  $-50^{\circ}\text{C} \sim 100^{\circ}\text{C}$ , (továrně  $10^{\circ}\text{C}$ )

F2 – Hysterezi,  $0,3^{\circ}\text{C} \sim 10^{\circ}\text{C}$ , (továrně  $3^{\circ}\text{C}$ )

F3 – Časovou prodlevu, 1~10 minut, (továrně 3 minuty)

F4 – Kalibrace teploty, porovnání a případně do nastavení proti skutečné teplotě,  $-10^{\circ}\text{C} \sim 10^{\circ}\text{C}$ , (továrně  $0^{\circ}\text{C}$ )

Stisknutím tlačítka ON/OFF se nově zadané hodnoty uloží.

## Možnosti zapojení:

