

## Termostat do panelu XY-WT01 –50 až 110 °C

### POPIS

Jedná se o digitální termostat s jedním výstupním relé. Termostat lze nastavit do dvou módů – topení nebo chlazení. Široké nastavení také umožňuje nastavit hysterezi, časové zpoždění sepnutí, kalibraci teploty a rozsah maximálních teplot. Lze také aktivovat signalizaci, která se spustí po dosažení maximální přípustné teploty.

Základní charakteristika modulu:

- Mód chlazení a topení
- Nastavení časového zpoždění sepnutí, hystereze a korekce měření teploty
- Nastavení je zachováno i po odpojení napájení



### SPECIFIKACE

<b>Napájecí napětí</b>	6–30 V DC	<b>Korekce měření teploty</b>	–10 až 10 °C
<b>Klidový proud (@12 V)</b>	40 mA	<b>Rozlišení měření teploty</b>	0,1 °C
<b>Proud při sepnutém relé (@12 V)</b>	110 mA	<b>Typ tepl. snímače</b>	NTC 10k
<b>Max. spínané napětí</b>	49 V AC 30 V DC	<b>Rozměry (mm)</b>	79 x 43 x 26
<b>Rozsah měření</b>	–50 až 110 °C	<b>Mont. otvor (mm)</b>	75 x 40



## ZAPOJENÍ



<b>Svorka V+</b>	Kladná (+) svorka zdroje 6–30 V DC
<b>Svorka V–</b>	Záporná (–) svorka zdroje 6–30 V DC (GND)
<b>Svorka S1</b>	Bezpotenciální kontakty relé (spínací kontakt)
<b>Svorka S2</b>	



## NASTAVENÍ

### Indikace aktivace výstupu (relé)



## Nastavení módu (režimu) termostatu

Termostat má dva základní režimy – chlazení (C) nebo topení (H). V režimu chlazení je relé sepnuto, pokud je teplota vyšší než nastavená. V režimu topení je relé sepnuto, pokud je teplota nižší než nastavená.

Pro změnu nastavení:

1. Stiskněte krátce tlačítko nastavení, rozbliká se nastavení módu.
2. Šipkami (tlačítka + a -) zvolte požadované nastavení.
3. Nastavení uložte dlouhým stiskem tlačítka nastavení..

## Nastavení teploty spínání

Pro změnu nastavení:

1. Stiskněte 2x krátce tlačítko nastavení, rozbliká se nastavení teploty spínání.
2. Šipkami (tlačítka + a -) zvolte požadované nastavení.
3. Nastavení uložte dlouhým stiskem tlačítka nastavení.

## Nastavení hystereze

Pro změnu nastavení:

1. Stiskněte 3x krátce tlačítko nastavení, rozbliká se nastavení hystereze (v pozici, kde je standardně zobrazena měřená teplota).
2. Šipkami (tlačítka + a -) zvolte požadované nastavení. Rozsah nastavení je 0 až 30 °C, výchozí nastavení je 2 °C.
3. Nastavení uložte dlouhým stiskem tlačítka nastavení.

## Nastavení akustického alarmu

Pro změnu nastavení:

1. Stiskněte dlouze tlačítko nastavení, objeví se nápis „ALA”.
2. Pokud v pozici, kde je standardně zobrazena měřená teplota, blikají pomlčky, pak je alarm vypnutý. Pokud stisknete tlačítko zapnout/vypnout, zobrazí se na displeji teplota, při které se sepne akustický alarm. Nastavení této teploty je možno změnit šipkami (tlačítka + a -). Rozsah nastavení je -50 až 110 °C. Ve výchozím nastavení je alarm vypnutý.
3. Nastavení uložte dlouhým stiskem tlačítka nastavení.

## Nastavení zpožděného sepnutí

Pro změnu nastavení:

1. Stiskněte dlouze tlačítko nastavení, poté stejné tlačítko stiskněte krátce. Objeví se nápis „OPH”.
2. Pokud v pozici, kde je standardně zobrazena měřená teplota, blikají pomlčky, pak je zpožděné sepnutí deaktivováno (relé sepne okamžitě při dosažení spínací teploty). Pokud stisknete tlačítko zapnout/vypnout, zobrazí se na displeji čas zpožděného sepnutí. Nastavení času je možno změnit šipkami (tlačítka + a -). Rozsah nastavení je 0 až 9999 minut. Ve výchozím nastavení je zpožděné sepnutí neaktivní.
3. Nastavení uložte dlouhým stiskem tlačítka nastavení.

## Nastavení korekce měření teploty

Pro změnu nastavení:

1. Stiskněte dlouze tlačítko nastavení, poté stejné tlačítko stiskněte 2x krátce. Objeví se nápis „OFF”.
2. V pozici, kde je standardně zobrazena měřená teplota, je zobrazeno nastavení korekce teploty. Nastavení této teploty je možno změnit šipkami (tlačítka + a -). Rozsah nastavení je -10 až +10 °C. Ve výchozím nastavení je korekce nastavena na hodnotu 0 °C.
3. Nastavení uložte dlouhým stiskem tlačítka nastavení.

## (De)aktivace spínání relé

Pokud stisknete tlačítko zapnutí/vypnutí, nevypne se celý termostat, ale pouze se aktivuje nebo deaktivuje relé výstup.

- Pokud stisknete krátce tlačítko zapnout/vypnout, na displeji se zobrazí nápis OFF, který značí, že relé bude neaktivní. Pokud je splněna podmínka na sepnutí dle nastavené teploty, je tato skutečnost indikována také blikáním nápisu „OUT”.
- Pokud znovu krátce stisknete tlačítko zapnout/vypnout, zobrazí se nápis ON, který značí, že relé bude aktivní (pokud je splněna podmínka na sepnutí dle nastavené teploty).

## Uvedení termostatu do továrního nastavení

Stiskněte současně tlačítko nastavení a zapnutí/vypnutí na dobu delší než 3 sekundy.