

# Digitálny termostat XH-W3001

## 1. OPIS

Praktický univerzálny termostat môžete použiť všade tam, kde potrebujete spínať zariadenie (ako napr. kúrenie alebo ventilátor) v závislosti na teplote.

Základná charakteristika modulu:

- Rozsah merania teploty -50 až 110 °C
- Prehľadný LED displej
- Jednoduché nastavenie teploty
- Jednoduchá inštalácia (napr. na DIN lištu)



## 2. ŠPECIFIKÁCIA

<b>Napájacie napätie</b>	230 VAC	<b>Max. chyba merania</b>	± 0,2 °C
<b>Max spínaný prúd</b>	10 A	<b>Typ snímača</b>	NTC10k
<b>Rozsah merania teploty</b>	- 50 až 110 °C	<b>Dĺžka kábla snímača</b>	1 m
<b>Rozlíšenie mera. teploty</b>	0,2 °C	<b>Rozmery (mm)</b>	60 x 45 x 30

## 3. ZAPOJENIE

Farba vodiča	Popis
Červený	Pracovný vodič, Fáza (L)
Čierny	Nulový vodič (N)
Žltý	Spínané napätie 230 VAC



Upozornenie: K dvojici káblov žltá-čierna nepripájajte externé napájanie - nejedná sa o bezpotenciálový kontakt.

00101  
01001  
00001

## 4. NASTAVENIE A POPIS FUNKCIE

Termostat umožňuje nastavenie teploty T1 a T2, kde T1 je teplota, pri ktorej termostat zopne a T2 je teplota, pri ktorej termostat vypne. Zopnutie termostatu indikuje červená LED dióda pri pravom hornom rohu displeja (popis „OUT“).

- Pre nastavenie teploty T1 dlho podržte šípku nahor. Hneď ako displej začne blikať, šípkami môžete upraviť nastavenie spínacej teploty.
- Na nastavenie teploty T2 dlho podržte šípku nadol. Hneď ako displej začne blikať, šípkami môžete upraviť nastavenie vypínacej teploty.

### Pracovné režimy

- Režim kúrenia ( $T1 < T2$ ): Po zapnutí zariadenia je výstup termostatu zopnutý, kým meraná teplota nedosiahne úroveň T2. Akonáhle meraná klesne na úroveň T1, výstup sa znovu aktivuje.
- Režim chladenia ( $T1 > T2$ ): Po zapnutí zariadenia je výstup neaktívny, kým meraná teplota nedosiahne úroveň T1. Potom sa výstup aktivuje do doby, než nameraná teplota dosiahne úroveň T2.