



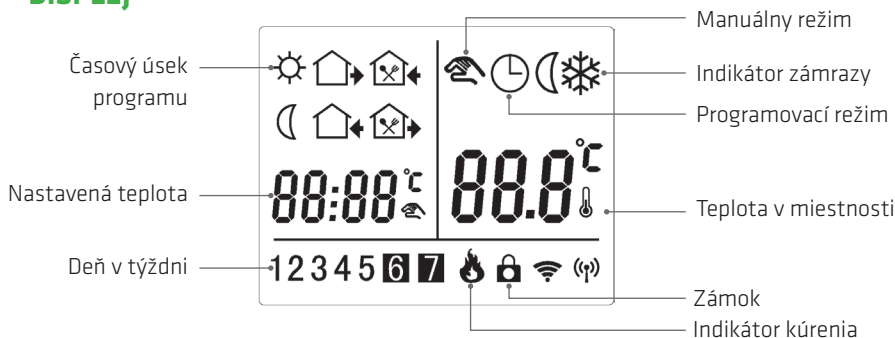
# TERMOSTATY HD-T02

HD-T02 je elektronický termostat určený pre elektrické podlahové vykurovanie. Termostat umožňuje nastaviť komfortnú teplotu v miestnosti a zároveň pomocou podlahového čidla kontrolovať a riadiť maximálnu teplotu podlahy. Sensor vzduchu je zabudovaný priamo na spodnej strane termostatu a externý senzor podlahy NTC sa dodáva ako štandardné príslušenstvo a je obsiahnutý v balení termostatu. Termostat je možné použiť ako programovateľný, so šiestimi úrovňami nastaviteľných teplôt denne alebo je možné ho nastaviť do ručného režimu kde teplotu regulujete jednoduchým spôsobom plus/mínus.

## TECHNICKÉ PARAMETRE

Napätie:	<b>220 VAC, 50/60 HZ</b>
Spotreba energie:	<b>&lt; 1 W</b>
Základná tep. odchýlka:	<b>1 °C</b>
Presnosť:	<b>± 1 °C</b>
Typ snímača:	<b>NTC, 12 kΩ</b>
Max prúd:	<b>I<sub>max</sub> 16 A (3 600 W)</b>
Riadiaci rozsah:	<b>5 °C ~ 35 °C</b>
Nastavenie limitácie:	<b>5 °C ~ 60 °C</b>
Teplota prostredia:	<b>-5 °C ~ 50 °C</b>
Krytie:	<b>IP20</b>

## DISPLEJ



## FUNKCIE

**Manuálny režim:** Manuálne riadenie teploty

**Programový režim:** Automatické riadenie teploty podľa nastavených časových zón a prislúchajúcich teplôt (v šiestich rozdielnych časových zónach a im prislúchajúcich teplôt) vid'. nižšie:

**Súčasné zobrazenie:** Dočasný manuálny režim, stlačením tlačidla „^“ alebo „v“ sa spustí dočasný manuálny režim, ktorým zmeníte nastavenú teplotu až do nasledujúcej časovej zóny. Pri nábehu nasledujúcej časovej zóny sa regulátor automaticky prepne do programového režimu.

Vstávanie (a.m), čas obdobia 1

Odchod z domu (a.m), čas obdobia 2

Návrat (a.m), čas obdobia 3

Odchod (p.m), čas obdobia 4

Návrat (p.m), čas obdobia 5

Spanie (p.m), čas obdobia 6

**Zamknutie:** Stlačením tlačidiel „^“ a „v“ súčasne na viac ako 5 sekúnd aktivuje detskú poistku a ovládanie regulátora je zablokované. Opätovné stlačenie týchto tlačidiel na viac ako 5 sekúnd zariadenie odomkne.

**Kúrenie aktívne:** Znamená, že výstupné relé je zopnuté a termostat kúri

**Zámraza:** (Pozrite tiež detaily pokročilých nastavení 5), spustí sa funkcia zabraňujúca zamrznutiu/ochrany pred mrazom.

## FUNKCIE TLAČIDIEL

Zapnutie, ON/OFF krátkym stlačením.

Režim, krátkym stlačením prepnete medzi manuálnym a programovým režimom.

Hodiny, Krátkym stlačením prechádzate nastavením času: nastavenie minút → nastavenie hodín → nastavenie týždňa. Stlačením „⌚“ sa prepnete na ďalší parameter v nastavení. Blikajúce údaje znamenajú nastavenie, ktoré sa mení tlačidlami „^“ alebo „v“ nastavovací režim trvá 10 sekúnd od posledného stlačenia ľubovoľného tlačidla. Potom sa nastavovanie ukončí.

Hore, pre zvýšenie súvisiaceho parametra alebo nastavenie pracovného režimu.

Dole, pre zníženie súvisiaceho parametra alebo nastavenie pracovného režimu.

## TÝŽDENNÝ PROGRAM

Pri zapnutom režime stlačte súčasne „☉“ a „⏻“ na 5 sekúnd pre vstúpenie do nastavení týždenného programu. Stlačte „^“ alebo „v“ pre zmenu hodnôt, potom stlačte „■“ na prechod do ďalšieho nastavenia súvisiacich sekvencií uvedených nižšie. Modifikácia každého parametra sa zapisuje automaticky po 10 sekundách.

TAB 1

Možnosti	Časový úsek	Symbol	Hodina	Zmeny	Teplota	Zmeny	
☉ ⏻	Pracovný deň	1	☀	06:00	^ v Zmena nastaveného času v danom časovom období	20 °C	^ v Zmena nastavenej teploty v danom časovom období
		2	🏠➡	08:00		15 °C	
		3	🏠➡	11:30		15 °C	
		4	🏠➡	12:30		15 °C	
		5	🏠➡	17:00		22 °C	
		6	🌙	22:00		15 °C	
	Víkend	1	☀	08:00		22 °C	
		2	🌙	23:00		15 °C	

## SERVISNÉ NASTAVENIA TERMOSTATU

Pri vypnutom režime stlačte súčasne „☉“ a „⏻“ na 5 sekúnd, aby ste sa dostali do režimu pokročilých nastavení. Zobrazia sa nastavenia podľa dolevedenej tabuľky. Tlačidlami „^“ alebo „v“ zmeníte hodnotu, potom stlačte „■“ na prechod do ďalších nastavení. Všetky nastavenia sa automaticky ukládajú pri ich zmene. Pre ukončenie nastavení stlačte „⏻“.

TAB 2

Kód	Option	Hodnota	Details
1Adj	Kalibrácia izbovej teploty	-2	-9°C ~+9°C
2Sen	Vstupný snímač teploty	IN	<b>IN:</b> interný sensor vzduchu (Termostat kúri iba podľa senora vzduchu) <b>OU:</b> Senzor podlahy (Termostat kúri iba podľa senzora podlahy) <b>AL:</b> Podlaha/Vzduch (Termostat kúri podľa senz. vzduchu a limituje teplotu podlahy)
3Lit	Limitná teplota snímača podlahy	30	5 ~ 60 °C (Nastavte na cca 30°C a v kúpeľni na 35 °C)
4dif	Spínacia odchýlka	1	1 ~ 5 °C
5Ltp	Ochrana proti zámraze	Off	<b>On:</b> Funkcia zapnutá <b>Off:</b> Funkcia vypnutá
6PRG	Max. nastaviteľná teplota	45	35~99 °C (platí pre vnútorný snímač teploty vzduchu)
70EN	Detekcia otvorenia okna (OWD)	Off	<b>On:</b> Funkcia zapnutá <b>Off:</b> Funkcia vypnutá
80tl	OWD čas detekcie	15	Rozsah: 2~30 min
90tp	OWD Zníženie teploty (spolu s časom detekcie)	2	Rozsah: 2~4 °C
0Pdt	OWD čas oneskorenia (návrat do pôvodného nastavenia)	30	Rozsah: 10~60 min
AFRC	Továrenské nastavenie	-	Stlačte „■“ na 5 sekúnd Kým sa neukáže „- - -“, to znamená, že termostat prešiel do továrenských nastavení

Hodnotu **2Sen** je potrebné nastaviť na hodnotu **AL1** (z výroby býva nastavenie „IN“).

Hodnota **3Lit** (Limitná teplota snímača podlahy) má byť nastavená na hodnotu **28~30 °C**.

## INŠTALÁCIA

1. Uvoľnite predný panel potiahnutím nahor.
2. Pripojte vodiče podľa schémy a dôsledne utiahnite skrutky.
3. Pripevnite zadný panel do inštalačnej krabice.
4. Zasuňte späť predný panel a zapnite istič v danom okruhu.

## CHYBA EXTERNÉHO SNÍMAČA

Skontrolujte nastavenie a správny výber snímača v menu termostatu. Ak termostat hlási chybu, na displeji sa zobrazí **ERO** alebo **ER1**, čo znamená chybu vnútorného senzora alebo externého senzora. Termostat nebude správne pracovať pokiaľ sa neodstráni tento problém.

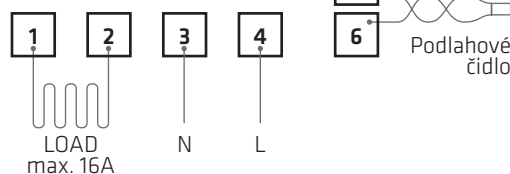
## SCHÉMA ZAPOJENIA

### Termostat HD-T02

Input: 85 ~ 230V - 50/60Hz

Out: 230V - 16A MAX

IP Rating: IP20



**Termostat by mal inštalovať skúsený elektrikár s príslušnou kvalifikáciou. Dbajte na to, aby sa do termostatu nedostala voda, stavebný prach alebo iné nečistoty, pretože by to mohlo poškodiť zariadenie.**

**UPOZORNENIE:** Pri prvom spustení termostatu a vykurovacieho systému starostlivo skontrolujte predvolené nastavenia termostatu. Prispôbte nastavenie termostatu vykurovaciemu systému. V prípade podlahového vykurovania nastavte reguláciu teploty na AL (TAB 2 - Kód: 2sen). Maximálna teplota podlahy nesmie prekročiť teplotné limity dané výrobcom podlahy (TAB 2 - Kód: 3Lit).