

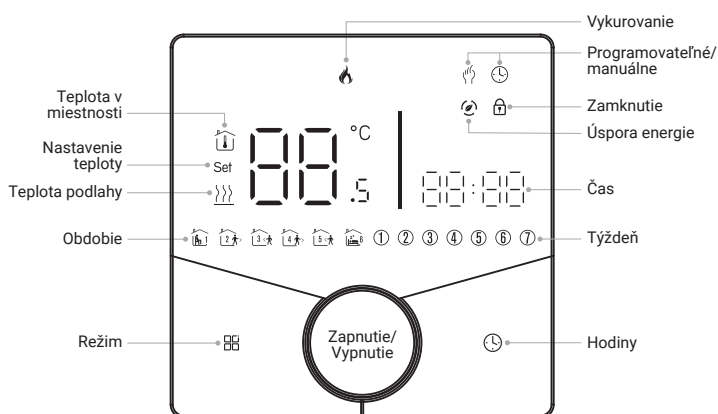
TR-01 je elektronický termostat určený pre elektrické podlahové vykurovanie. Termostat umožňuje nastaviť komfortnú teplotu v miestnosti a zároveň pomocou podlahového čidla kontrolovať a riadiť maximálnu teplotu podlahy. Sensor vzduchu je zabudovaný priamo na spodnej strane termostatu a externý senzor podlahy NTC sa dodáva ako štandardné príslušenstvo a je súčasťou balenia termostatu.

TECHNICKÉ PARAMETRE

Napätie: **230 VAC, 50/60 HZ**
 Spotreba energie: **< 1,5 W**
 Základná tep. odchýlka: **1 °C**
 Presnosť: **± 1 °C**
 Typ snímača: **NTC, 10 kΩ**

Max prúd: **I_{max} 16 A (3 600 W)**
 Riadiaci rozsah: **0 °C ~ 45 °C**
 Nastavenie limitácie: **5 °C ~ 70 °C**
 Teplota prostredia: **-5 °C ~ 45 °C**
 Krytie: **IP20**

DISPLEJ



FUNKCIE

Manuálny režim: Manuálne riadenie teploty

Programový režim: Automatické riadenie režimu 5+1+1 za týždeň, programovateľné nastavenie 6 časových úsekov za deň (v šiestich rozdielnych časových zónach a im prislúchajúcich teplot).

Zamknutie: Detská/seniorská poistka je aktivovaná a tlačidlá sú blokované.

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

ROZMERY TERMOSTATU

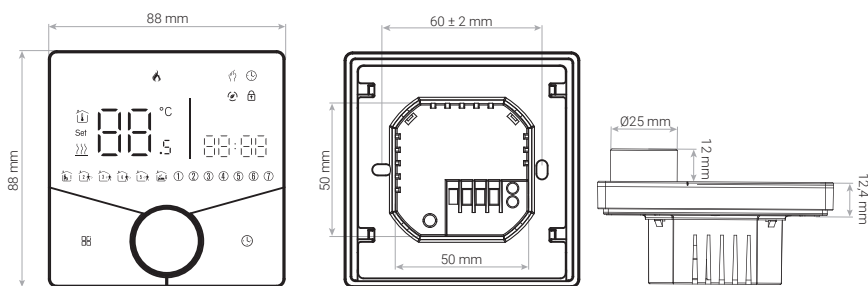
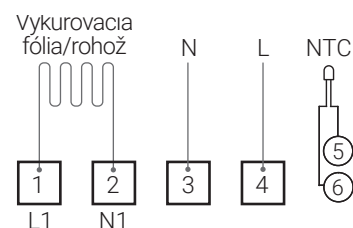


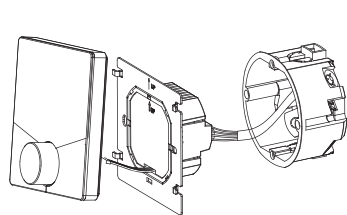
SCHÉMA ZAPOJENIA

Input: **85 ~ 230V - 50/60Hz**
 Out: **230V - 16A MAX**
 IP Rating: **IP20**

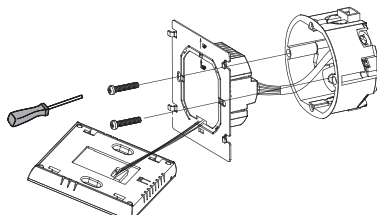


NÁKRES INŠTALÁCIE TERMOSTATU

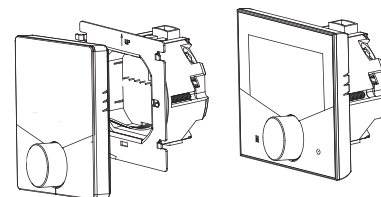
Termostat je vhodný na inštaláciu do štandardnej európskej 73 mm inštaláčnej krabice KU68 - hĺbka 66 mm.



Pripojte napájacie vodiče, vykurovací okruh a podlahový senzor (Podrobnosti nájdete v časti schéma zapojenia).



Zadnú časť bezpečne pripevnite k stene pomocou skrutiek. Pripojte predný panel termostatu pomocou konektora na zadnú stenu.



Nasuňte predný panel na zadnú stenu.

Termostat musí inštalovať elektrikár s príslušnou vyhláškou.

Dbajte na to, aby sa do termostatu nedostala voda, stavebný prach alebo iné nečistoty, pretože by to mohlo poškodiť zariadenie.

NASTAVENIA TERMOSTATU

1. Stlačením otočného voliča termostat zapnete alebo vypnete.
 2. Pre programovateľné alebo manuálne nastavenie – stlačte "pre zmenu medzi manuálnym a programovateľným módom .
 3. **Nastavenie teploty.** V režime programovania sa nastavenie teploty a času uzamkne. Pre nastavenie termostatu prejdite do manuálneho režimu stlačením tlačidla . V manuálnom režime môžete požadovanú teplotu nastaviť otáčaním voliča.
 4. **Nastavenie hodín.** Stlačením tlačidla nastavte minúty, hodiny a deň v týždni a otáčaním voliča upravte hodnoty. Stlačte ešte raz tlačidlo na potvrdenie a ukončenie.
 5. **Zablokovanie termostatu.** Stlačením a podržaním tlačidiel a na 5 sekúnd termostat uzamknete/odomyknete. V servisnom menu Kód 3 môžete vybrať možnosť úplného uzamknutia alebo polovičného uzamknutia.
 6. **Úprava/nastavenie programovateľných plánov.** Stlačte ikonu štyrikrát za sebou. Zobrazí sa MON TUE WED THU FRI a a minúty času blikajú.
- Otáčaním voliča nastavíte minúty. Opätovne stlačte ikonu , hodina času bude blikáť, nastavte hodinu otáčaním voliča. Opä-

točne stlačte ikonu , nastavenie teploty bude blikáť, nastavte teplotu otáčaním voliča. Týmto je nastavenie obdobia 1 ukončené.

Rovnakým spôsobom dokončíte nastavenia obdobia 2, 3, 4, 5 a 6. Stlačte ikonu ešte raz, aby ste vstúpili do nastavenia sobotného rozvrhu (zobrazí sa SAT obrazovka). Zopakujte vyššie uvedený postup, aby ste nastavili obdobia a teplotu a nedelňový rozvrh. Stlačte ikonu ešte raz, aby ste potvrdili a ukončili.

Pre pracovné dni (MON-FRI) a pre víkendy (SAT-SUN) je možné nastaviť samostatný rozvrh.

7. Kontrola teploty podlahového snímača. Stlačením a podržaním na 5 sekúnd, zobrazíte teplotu podlahového senzora. Ak nie je pripojený žiadny externý snímač, termostat zobrazí „Er“.

Poznámka: Nepoužívajte externé snímače tretích strán, zobrazená teplota bude nesprávna.

8. Nastavenie funkcií a možností Počas vypínania stlačte a podržte a po dobu 8 sekúnd v poradí, aby ste dosiahli funkciu systému. Potom stlačte prechádzajte cez dostupné funkcie a otáčaním voliča zmeňte dostupné možnosti.

TABUĽKA PREDVOLENÉ NASTAVENIA PRE PROGRAMOVÝ PLÁN

Periódá	Ikona	Prac. týždeň (pondelok ~ piatok) ①②③④⑤ zobrazenie na displeji		Víkend (sobota) ⑥ zobrazenie na displeji		Víkend (nedeľa) ⑦ zobrazenie na displeji	
		Čas	Teplota	Čas	Teplota	Čas	Teplota
1		06:00 – 08:00	20 °C	06:00 – 08:00	20 °C	06:00 – 08:00	20 °C
2		08:00 – 11:30	15 °C	08:00 – 11:30	20 °C	08:00 – 11:30	20 °C
3		11:30 – 13:00	15 °C	11:30 – 13:00	20 °C	11:30 – 13:00	20 °C
4		13:30 – 17:00	15 °C	13:30 – 17:00	20 °C	13:30 – 17:00	20 °C
5		17:00 – 22:00	22 °C	17:00 – 22:00	20 °C	17:00 – 22:00	20 °C
6		22:00 – 06:00	15 °C	22:00 – 06:00	15 °C	22:00 – 06:00	15 °C

SERVISNÉ MENU

Kód	Funkcia	Hodnota	Detaily
1	Kalibrácia izbovej teploty	-3	-9 °C ~+9 °C
2	Spínacia odchýlka	01	1~5 °C
3	Blokovanie tlačidiel	01	00 Všetky tlačidlá sú zamknuté okrem tlačidla zap/vyp 01 Všetky tlačidlá sú zamknuté - úplné uzamknutie
4	Vstupný snímač teploty	AL	IN: interný snímač (regulátor používa iba zabudovaný senzor) OUT: externý snímač (regulátor používa iba externý senzor) AL: Zabudovaný snímač teploty vzduchu + snímač teploty podlahy
5	Minimálna nastaviteľná teplota	05	5~15 °C
6	Maximálna nastaviteľná teplota	35	15~45 °C
7	Režim zobrazenia	00	00 Zobrazuje obe teploty – nastavenú a teplotu v miestnosti 01 Zobrazuje iba nastavenú teplotu
8	Ochrana proti zámraze	00	0~10 °C
9	Limitná teplota podlahy	45	25~70 °C (odporúčame nastaviť na 28 °C)
10	Ekonomický mód	00	00 Ekonomický mód vypnutý 01 Systém šetrenia energie
11	Ekonomická teplota	20	0~30 °C
12	Jas displeja počas noci	03	1~8
13	Jas obrazovky v pohotovostnom režime	01	1~5
14	Továrenské nastavenia	00	00 Reset 01 Reset do továrenského nastavenia

JEDNODUCHÉ RIEŠENIE PROBLÉMOV

PROBLÉM	RIEŠENIE
Izbová teplota je odlišná od skutočnej teploty.	Zmerajte presným teplomerom teplotu v miestnosti. Termostat viete nakalibrovať v servisnom menu Kód 1.

UPOZORNENIE: Pri prvom spustení termostatu a vykurovacieho systému starostlivo skontrolujte predvolené nastavenia termostatu. Pri spôsobe nastavenie termostatu vykurovaciemu systému. V prípade podlahového vykurovania nastavte reguláciu teploty na dva snímače – režim AL. Maximálna teplota podlahy nesmie prekročiť teplotné limity dané výrobcom podlahy Kód 9 (cca 28 °C).