



TR-007

INTEĽIGENTNÝ TERMOSTAT S OTOČNÝM VOLIČOM



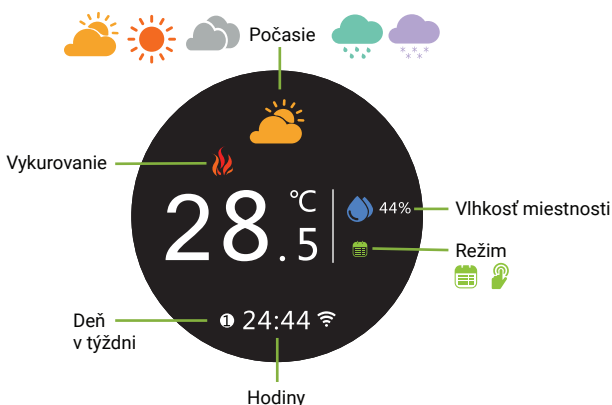
TR-007 je elektronický smart termostat určený pre elektrické podlahové vykurovanie. Termostat umožňuje nastaviť komfortnú teplotu v miestnosti a zároveň pomocou podlahového čidla kontrolovať a riadiť maximálnu teplotu podlahy. Senzor vzduchu je zabudovaný priamo na spodnej strane termostatu a externý senzor podlahy NTC sa dodáva ako štandardné príslušenstvo a je súčasťou balenia termostatu. Displej je z tvrdeného skla, ktoré ho chráni pred poškrabávaním. Farebný displej vám okrem informácií o teplote poskytne i údaje o počasí, či vlhkosti.

TECHNICKÉ PARAMETRE

Napätie: **230 VAC, 50 Hz**
 Frekvenčné pásmo WiFi: **2 400 – 2 483,5 MHz**
 Vyžiarený výkon: **max. 20 dBm**
 Spotreba energie (Ps): **< 1,5 W**
 Základná tep. odchýlka: **1 °C**
 Presnosť: **± 1 °C**

Max. prúd: **I_{max} 16 A (3 600 W)**
 Riadiaci rozsah: **5 °C ~ 35 °C**
 Nastavenie limitácie: **5 °C ~ 70 °C**
 Teplota prostredia: **0 °C ~ 45 °C**
 Typ snímača: **NTC, 10 kΩ**
 Krytie: **IP20**

DISPLEJ



HLAVNÉ OVLÁDACIE CENTRUM



FUNKCIE

Počas zapnutia napájania:

1. Stlačením otočného voliča vstúpite do ovládacieho rozhrania.
2. Otáčaním ovládacieho voliča vyberáte jednotlivé funkcie.
3. Stlačením ovládacieho voliča potvrdzujete.
4. Dlhým stlačením ovládacieho voliča sa vrátite na domovskú obrazovku.

Napájanie

ON: Termostat riadi vykurovanie.
 OFF: Termostat je vypnutý a vykurovanie tiež.

Vstupné snímače teploty

In: Interný snímač (regulátor používa iba zabudovaný senzor).
 Out: Externý snímač (regulátor používa iba externý senzor).
 AL: Zabudovaný snímač teploty vzduchu + snímač teploty podlahy).

Hodiny

Nastavenie hodín, po pripojení na Wi-Fi sa automaticky synchronizuje miestny čas.

Jas

Nastavenie jas obrazovky v pohotovostnom režime. Ak je nastavená na 0, obrazovka sa po 10 s vypne. Opätovne ju zapnete otáčaním voliča.

Režim

manuálny režim, režim programovania (plánovania)

Wi-Fi

ON: Termostat je pripojený k Wi-Fi.
 OFF: Termostat nie je pripojený k Wi-Fi.

Kalibrácia izbovej teploty

Úpravu teploty urobte po 30 minútach prevádzky termostatu.

Nastavenie teploty

Rozsah nastavenej teploty sa pohybuje v rozpätí 5~45 °C.

NASTAVENIE TÝŽDENNÉHO PROGRAMU V APLIKÁCIÍ

Predvolené nastavenia pre programový plán

Periódá	Pracovný 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 – 13:30	15 °C	11:30 – 13:30	20 °C	11:30 – 13:30	20 °C
4	13:30 – 17:00	15 °C	13:30 – 17:00	20 °C	13:30 – 17:00	20 °C
5 (1+2)	17:00 – 22:00	22 °C	17:00 – 22:00	20 °C	17:00 – 22:00	20 °C
6 (3+4)	22:00 – 06:00	15 °C	22:00 – 06:00	15 °C	22:00 – 06:00	15 °C

Pre pracovné dni (pon-pia) a pre víkendy (sob-ned) je možné nastaviť samostatný rozvrh.

ROZMERY TERMOSTATU

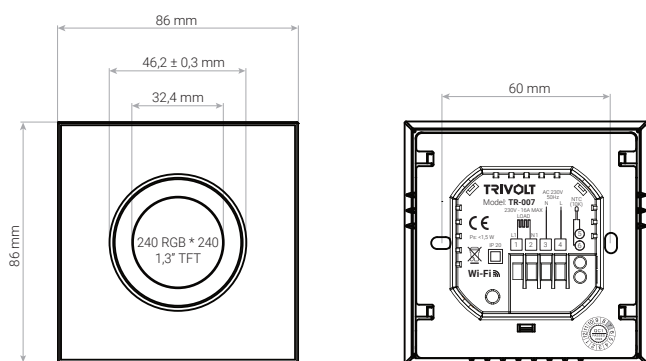
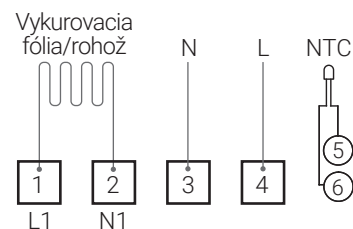


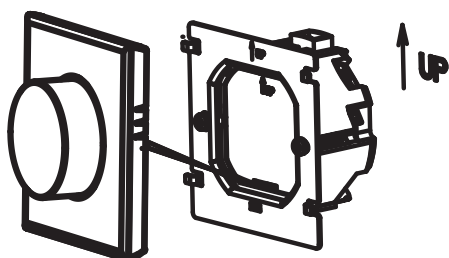
SCHÉMA ZAPOJENIA

Input: 230 VAC, 50 Hz
Out: 230V - 16A MAX
IP Rating: IP20

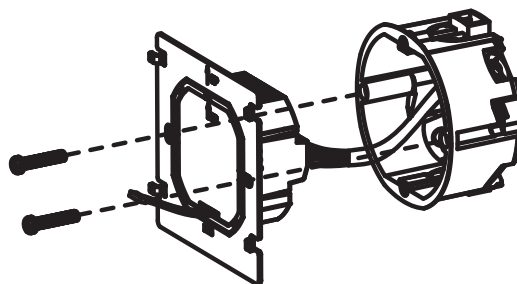


NÁKRES INŠTALÁCIE TERMOSTATU

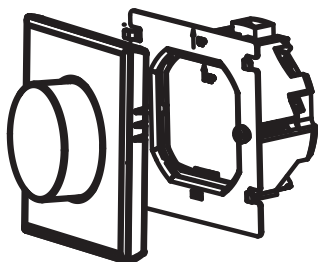
Termostat je vhodný na inštaláciu do štandardnej európskej 73 mm inštaláčnej krabice KU68 - hĺbka 66 mm.



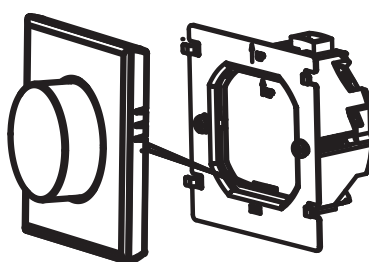
Vypnite napájanie. Odstráňte predný panel zatlačením a potiahnutím nahor.



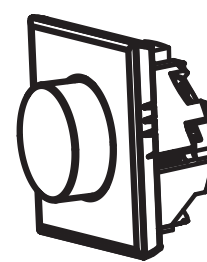
Pripojte napájacie vodiče, vykurovací okruh a podlahový senzor (podrobnosti nájdete v časti schéma zapojenia).



Zadnú časť bezpečne pripevnite k stene pomocou skrutiek.



Pripojte predný panel termostatu pomocou konektora a nasuňte ho na zadnú stenu.



Inštalácia je dokončená.

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.

PRIPOJENIE K WI-FI

Pred prvým použitím termostatu Wi-Fi musíte nakonfigurovať sieť Wi-Fi a nastavenia pomocou smartfónu alebo tabletu. To umožní komunikáciu medzi vašimi zariadeniami.

KROK 1: STIAHNITE SI APLIKÁCIU

Aplikáciu „Smart life“ nájdete v obchode Apple Store alebo Google Play alebo pomocou prehliadača naskenujte vyššie uvedený QR kód (obrázok 1-3) a dokončíte registráciu účtu a inštaláciu podľa pokynov v aplikácii.



Obr. 1

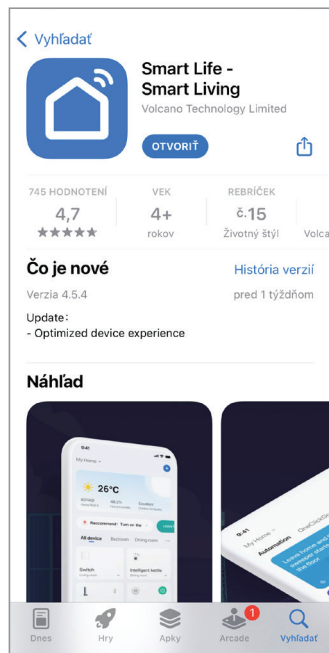


Apple Store
Obr. 2 – iOS

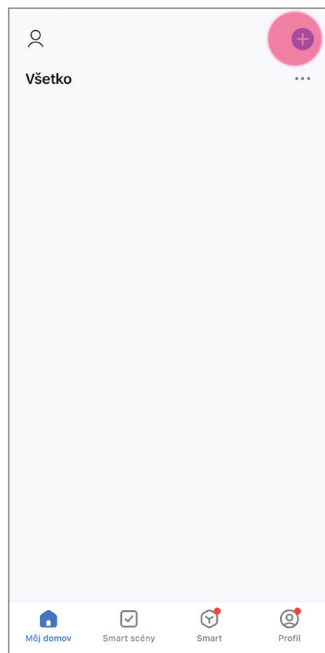


Google Play
Obr. 3 – Android

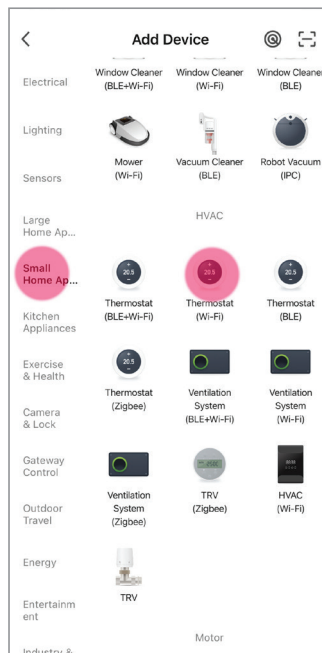
KROK 2: PRIPOJENIE TERMOSTATU



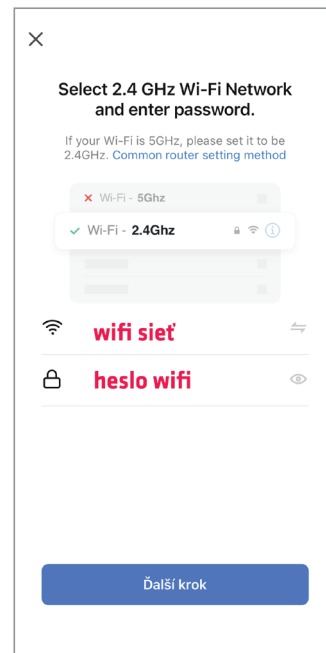
V App Store alebo Google Play vyhľadajte aplikáciu „Smart Life“.



Zaregistrujte si účet a kliknite na „+“ v pravom hornom rohu na pridanie zariadenia.



Vyberte „Thermostat Wi-Fi“ v „Small Home Appl“.



Vyberte vašu wifi sieť, vyplňte Wi-Fi heslo a kliknite ďalší krok. Sieť musí byť 2,4 Ghz.

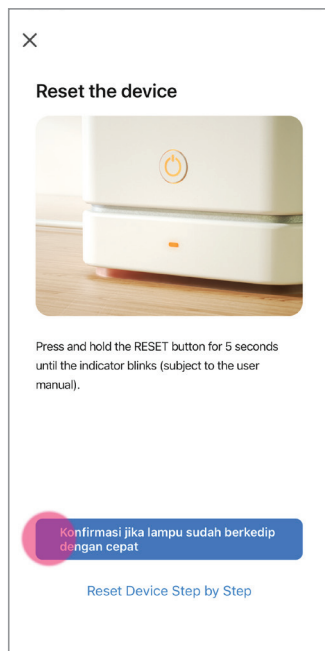
Zapnite si v smartfóne funkciu Bluetooth a nastavte termostat do stavu s povolenou Wi-Fi. Pripojenie a nastavenia ukončíte podľa nasledujúceho návodu.



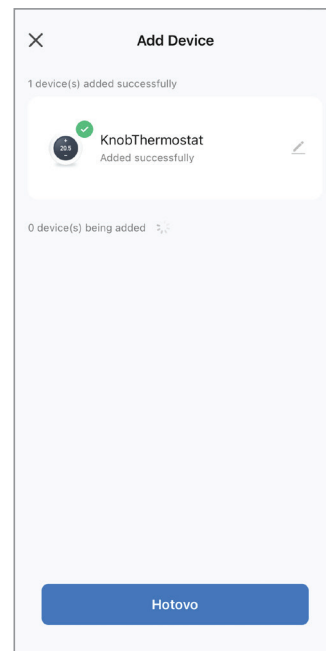
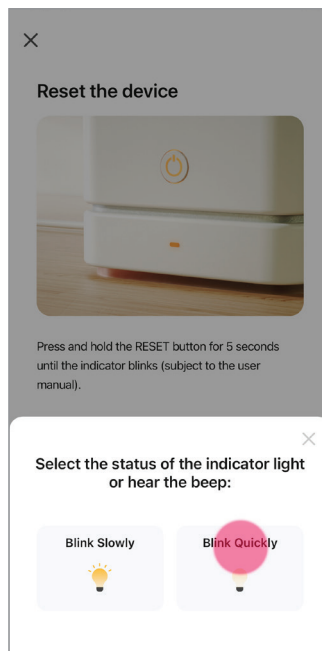
Nastavenie Wi-Fi na ON znamená, že termostat je v stave párovania Wi-Fi.



Ikona Wi-Fi rýchlo bliká.

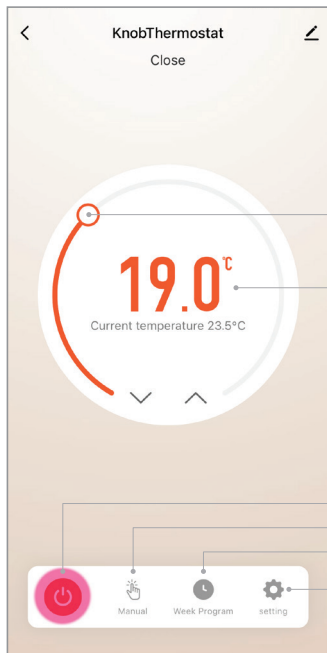


Potom kliknite „Confirm indicator blink quickly“ v aplikácii. A potom kliknite ďalej.



Počkajte pár sekúnd, kým sa zariadenie spája, kliknite na hotovo.

OBSLUHA TERMOSTATU



Manuálne nastavenie teploty miestnosti.


Nastavená teplota v miestnosti.

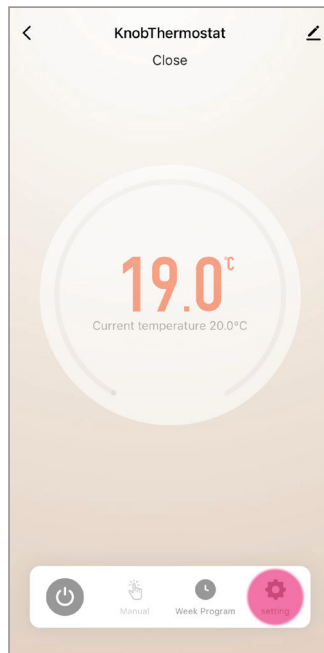
Zapnutie a vypnutie termostatu

Manuálny režim

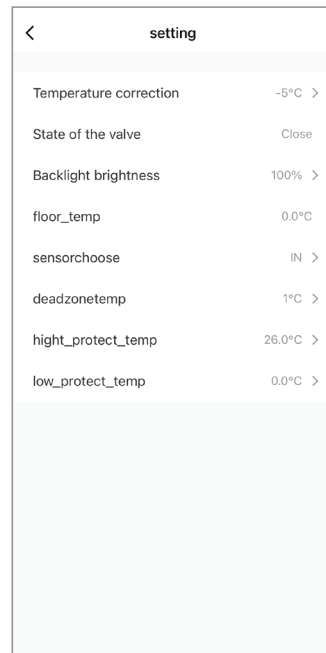
Týždenný program

Servisné nastavenia

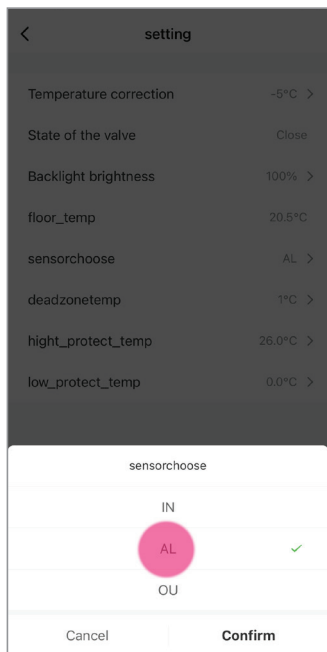
Servisné nastavenia sa vykonávajú pri vypnutí termostatu. Kliknite na ikonu „“.



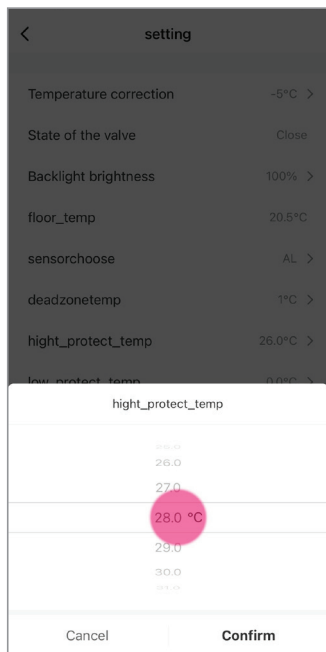
Pre nastavenie termostatu vyberte ikonu ozubeného kolieska.



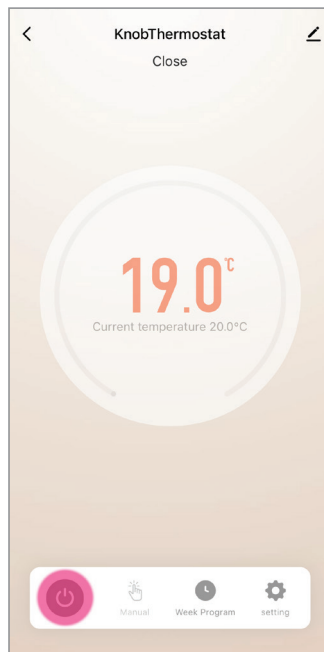
Servisné nastavenia.



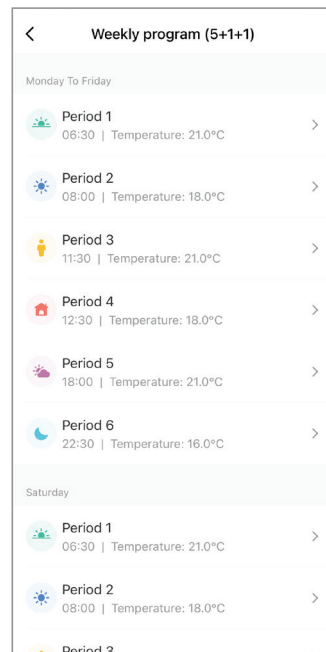
Zmena vstupného snímača teploty. Snímač prepnúť do polohy „AL“.



Maximálna teplota podlahy, nastavte na 28 °C.



Kliknutím na ikonu „“ napájania znovu zapnete zariadenie.



Nastavte teplotu a čas začiatku periód.

JEDNODUCHÉ RIEŠENIE PROBLÉMOV

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

UPOZORNENIE: Pri prvom spustení termostatu a vykurovacieho systému starostlivo skontrolujte predvolené nastavenia termostatu. Prispôbte nastavenie termostatu vykurovaciemu systému. Maximálna teplota podlahy nesmie prekročiť teplotné limity dané výrobcom podlahy (cca 28 °C).