

## TERMOSTAT ME82H a ME82H+WIFI

### Použitie:

Inteligentné digitálne termostaty sa používajú na reguláciu vykurovacích materiálov v elektrickom vykurovaní alebo ventilov v systémoch ohrevu vody.
















### Technické ukazovatele:

1. Napájanie: 100 ~ 250VAC 50/60H
2. Rozsah izbovej teploty: 5 ~ 70 °C
3. Maximálne zaťaženie: 16A/250VAC 3A/250VAC
4. Presnosť zobrazenia teploty: ± 0,5 °C
5. Teplota pracovného prostredia: 0°C ~ 50°C
6. Veľkosť produktu: 86 \* 86 \* 40mm
7. Teplota skladovacieho prostredia: -10 °C ~ 60 °C
8. WiFi frekvencia: 2,400 ~ 2,483 GHz
9. Komunikačný protokol WiFi: IP/TCP, MQTT
10. Štandard implementácie dizajnu výrobku: GB14536.1-2011 IEC60730-1:2011 IEC60730-2-9:2011 EN15500:2011





### Popis symbolov:

|   |  |   |                              |                         |
|---|--|---|------------------------------|-------------------------|
| ① |  | ① | 1-Symbol WiFi                | 10-Tlačidlo pridať      |
| ② |  | ② | 2-Počasie                    | 11-Tlačidlo odobrať     |
| ③ |  | ③ | 3-Teplota v miestnosti       | 12-Vykurovací režim     |
| ④ |  | ④ | 4-Programovací režim         | 13-Detská poistka režim |
| ⑤ |  | ⑤ | 5-Manuálny režim             | 14-Nemrznúci režim      |
| ⑥ |  | ⑥ | 6-Symbol ECO režimu          | 15-Nastavenie obdobia   |
| ⑦ |  | ⑦ | 7-Tlačidlo ECO režimu        | 16-Čas                  |
| ⑧ |  | ⑧ | 8-Tlačidlo menu              | 17-Týždeň               |
| ⑨ |  | ⑨ | 9-Tlačidlo zapnutia/vypnutia |                         |












## Návod na obsluhu:

-  Tlačidlo zapnutia/vypnutia: Krátkym stlačením tlačidla zapnete/vypnete zariadenie.
-  Tlačidlo menu: V zapnutom stave stlačte tlačidlo menu na prepnutie pracovného režimu (symbol na displeji  indikuje manuálny režim, symbol  indikuje programovací režim); Dlhým stlačením (5s) tlačidla  vstúpite do nastavenia aktuálneho času, stlačte  pre prepnutie hodiny/minúty/týždňa, stlačte  pre úpravu aktuálnej hodiny/minúty /týždňa a stlačením  potvrdíte ukončenie.
-  Klávesy pridať/odobrať: Stlačením tlačidla  v zapnutom stave nastavíte teplotu. Súčasným stlačením tlačidiel  po dobu 5 sekúnd zapnete funkciu detskej poistky (na obrazovke sa zobrazí symbol ); Opätovným stlačením tlačidiel  po dobu 5 sekúnd vypnete funkciu detskej poistky.
-  Tlačidlo ECO režimu: V zapnutom stave stlačte tlačidlo , aby ste spustili funkciu ECO režimu a stlačte ľubovoľné tlačidlo pre ukončenie tejto funkcie.







## Prevádzka v programovom režime (6 časových a teplotných programov)



Vo vypnutom stave dlhým stlačením tlačidiel  a  po dobu 5 sekúnd vstúpite do programovacieho režimu, stlačte  na prepnutie hodiny/minúty/teploty prvého programu, stlačte  na úpravu periódy nastavením hodiny/minúty/teploty. Zostávajúce programy sa upravujú postupne podľa vyššie uvedených krokov.

1.Vstávanie 2.Odchod 3.Návrat 4.Odchod (poobede) 5.Návrat (poobede) 6.Spánok

| Tlačidlo  | Udalosť      | Symbol | Čas   |  | Základná hodnota |  |                  |
|---|--------------|--------|---|--|------------------|---|------------------|
|  | Pracovný deň | 01     |  | 06:00  | Nastaviť čas     | 20°C  | Nastaviť teplotu |
|   |              | 02     |  | 08:00  |                  | 16°C  |                  |
|   |              | 03     |  | 11:30  |                  | 20°C  |                  |
|   |              | 04     |  | 12:30  |                  | 16°C  |                  |
|   |              | 05     |  | 17:00  |                  | 20°C  |                  |
|   |              | 06     |  | 22:00  |                  | 16°C  |                  |
|   | Víkend       | 01     |  | 08:00  |                  | 20°C  |                  |
|   |              | 02     |  | 23:00  |                  | 16°C  |                  |

## Predvolené nastavenie

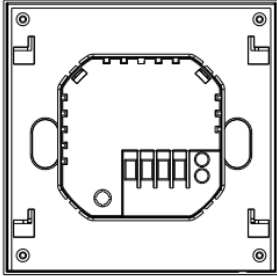
Vo vypnutom stave dlhým stlačením tlačidiel  a  po dobu 5 sekúnd vstúpite do rozšírenej ponuky nastavení, krátkym stlačením tlačidla  prepnete parametre rozšírenej ponuky, stlačením tlačidla  vyberte požadovanú hodnotu parametra, stlačte  a prepnete na ďalší parameter rozšírenej ponuky, pokračujte kým sa nezobrazí opäť prvý parameter rozhrania rozšírenej ponuky; Stlačením  uložíte zmenené parametre a vrátite sa do stavu vypnutého rozhrania.

| Symbol | Parameter                               |      | Základná hodnota  | + -   |
|--------|---|------|---|---|
| 1      | Kalibrácia teploty                      | RDJ  | -2  | Upraviť rozsah meranej teploty: -9 ~ 9°C  |
| 2      | Režim snímača                           | 2SEN | IN  | IN: regulácia izbovej teploty<br>OU: regulácia teploty podlahy<br>AL: kombinácia oboch režimov (základným režimom je regulácia izbovej teploty) |
| 3      | Ochrana proti prehriatiu                | 3LIF | 60°C  | Upraviť rozsah: 5°C ~ 60°C  |
| 4      | Prepínací diferenciál                   | 4dIF | 1   | Rozsah nastavenia spínacej diferencie: 1 ~ 6 (0,5 ~ 3 °C)   |
| 5      | Nemrznúci režim                         | 5LFP | ON  | Zapnúť (01) / vypnúť (00) nemrznúci režim   |
| 6      | Typy časových programov                 | 6P-C | 01  | OF: zavretý<br>01: 5+2 denný režim<br>02: 6+1 denný režim<br>03: 7+0 denný režim  |
| 7      | Max. teplota                            | 7UPL | 40°C  | Upraviť rozsah: 20°C ~ 70°C   |
| 8      | Nastavenie dolnej hranice teploty       | 8LPL | 10°C  | Upraviť rozsah: 5°C ~ 20°C  |
| 9      | Jas podsvietenia v pohotovostnom režime | 9LIC |  | 0: žiadny      1: 20%<br>2: 50%        3: plný jas  |
| 10     | Ekologické nastavenie teploty           | REC0 | 16°C  | Rozsah nastavenia: 10°C ~ 20°C  |
| 11     | Nastavenie výkonu                       | 6E9C | 1   | 1: nízky (≤ 1,5 kW)<br>2: stredný (1,5 ~ 2,6 kW)<br>3: vysoký (2,6 ~ 3,5 kW)  |
| 12     | Obnovenie výrobného nastavenia          | CFEC |  | Stlačte a podržte “ + ” po dobu 5 sekúnd a všetky parametre budú resetované do výrobných nastavení.   |

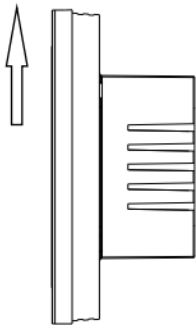
### Nemrznúci režim

Keď je termostat vo vypnutom stave a vnútorná teplota je nižšia ako 5 °C, termostat automaticky zapne vykurovanie (na displeji sa zobrazí symbol “❄”). Keď teplota v miestnosti stúpne na 7 °C, termostat automaticky vypne vykurovanie (symbol “❄” na displeji zmizne).

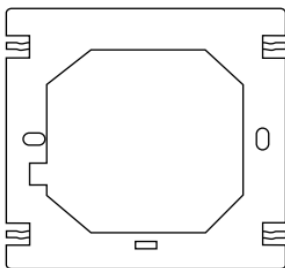
### Spôsob inštalácie:



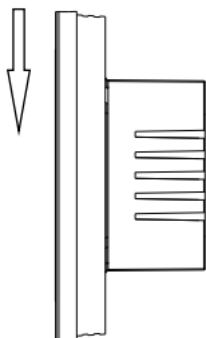
1. Pripojte vodiče do zadnej strany termostatu podľa schémy zapojenia.



2. Zatlačte časť panela s displejom nahor a vyberte panel.

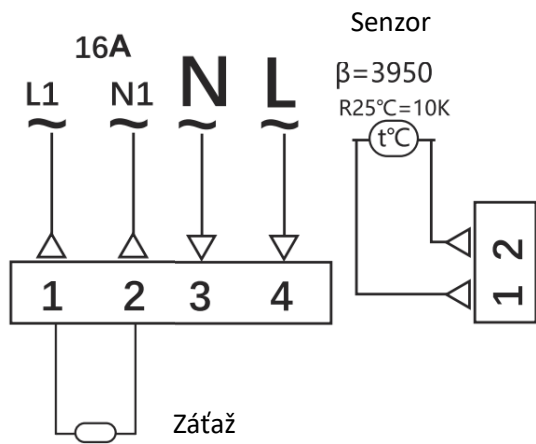


3. Upevnite konštrukčný rámik termostatu do inštalačnej krabice.

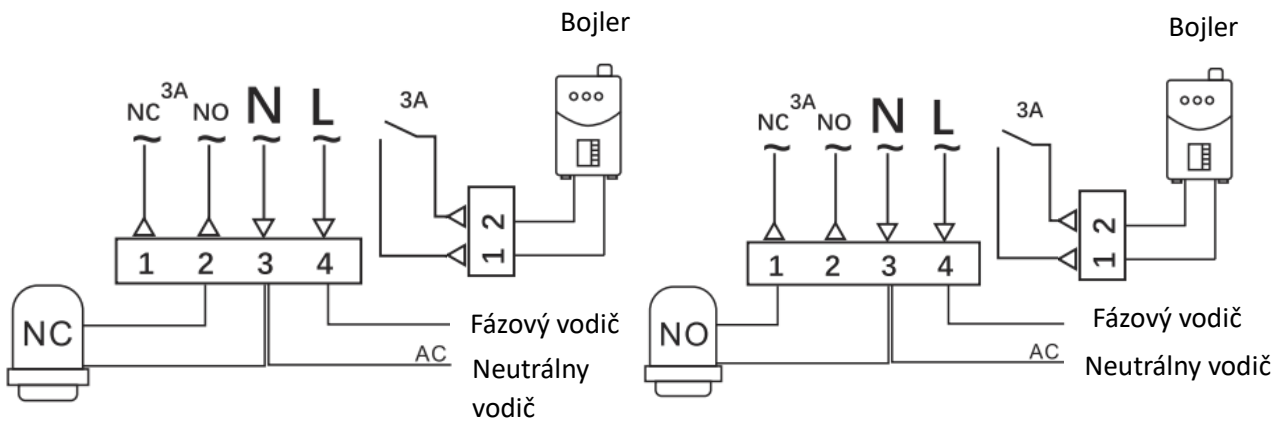


4. Zarovnajte panel termostatu s konštrukčným rámikom a zatlačte panel nadol.

### Schéma zapojenia:

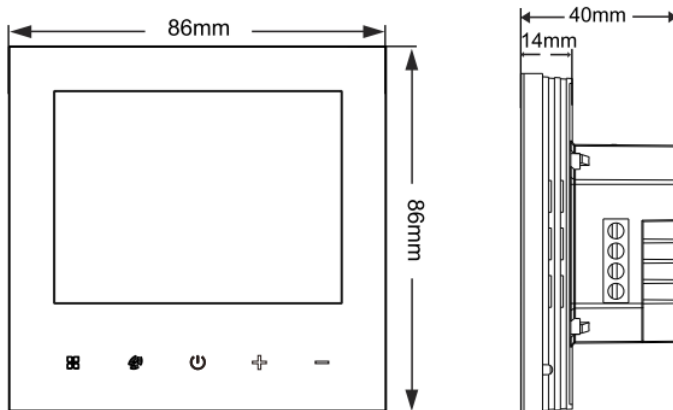


### Schéma zapojenia elektrického vykurovania



### Schéma zapojenia ohrevu vody s normálne uzavretým (NC) / otvoreným (NO) ventilom

### Rozmery (mm)




## Riešenie bežných chýb:

| Chyba                    | Riešenie   |
|--------------------------|--|
| Náhodné vypnutie         | 1.Skontrolujte, či je zapojenie napájania správne.<br>2.Skontrolujte tlačidlo zapnutia/vypnutia.   |
| Porucha displeja         | Kryt je po inštalácii deformovaný, možno ho znovu nainštalovať.  |
| Žiaden výstup            | 1.Skontrolujte, či nie je zapojenie medzi MPU a napájacou doskou poškodené.<br>2.Skontrolujte, či je neutrálny vodič pripojený správne.                      |
| Chyba zobrazenia teploty | Nastavte zobrazenie teploty na paneli pomocou prvej možnosti v rozšírenej ponuke.  |
| Porucha snímača          | Skontrolujte, či snímač nie je poškodený.<br>Chyba 1: Zabudovaný snímač je odpojený alebo poškodený.<br>Chyba 2: Externý snímač je odpojený alebo poškodený. |

## Konfigurácia WiFi siete:

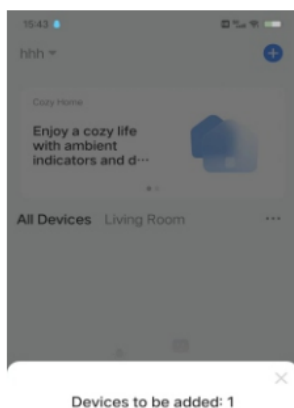
### 1.Nastavenie termostatu

Vo vypnutom stave stlačte a podržte súčasne tlačidlá “ + = “, displej sa rozsvieti. Keď symbol WiFi “  “ bliká, ovládací panel je už v stave konfigurácie siete. Keď symbol WiFi prestane blikáť, termostat je úspešne pripojený do siete.

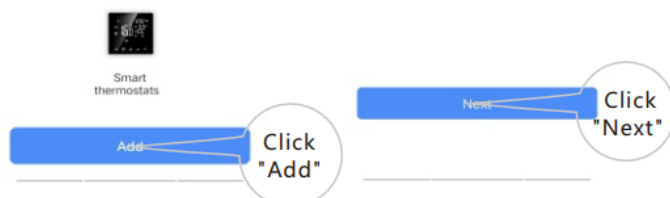
### 2.Nastavenie mobilnej aplikácie

Zapnite Bluetooth a Wi-Fi router na frekvencii 2.4GHz.

Naskenujte QR kód pre stiahnutie a inštaláciu aplikácie Tuya Smart.

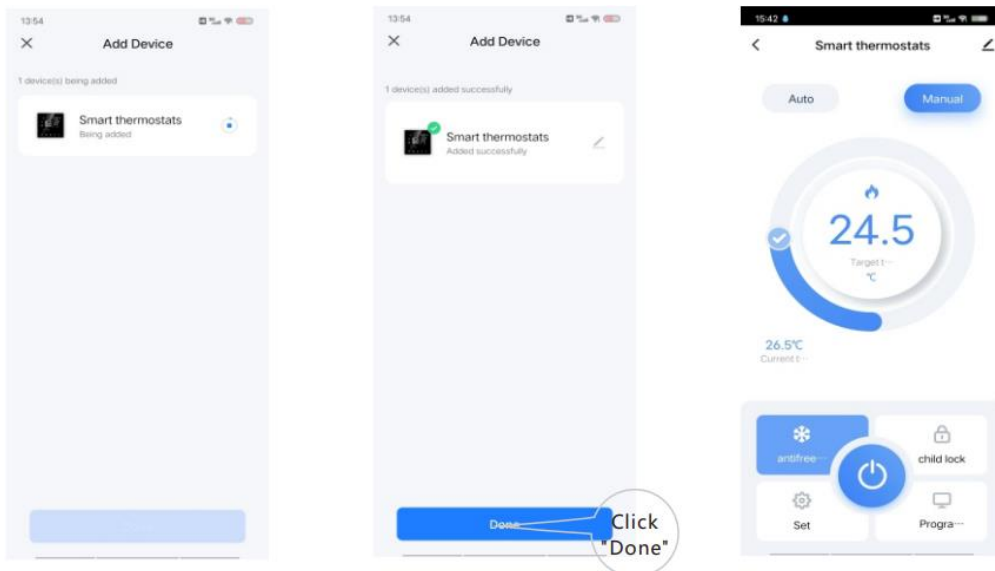


Devices to be added: 1

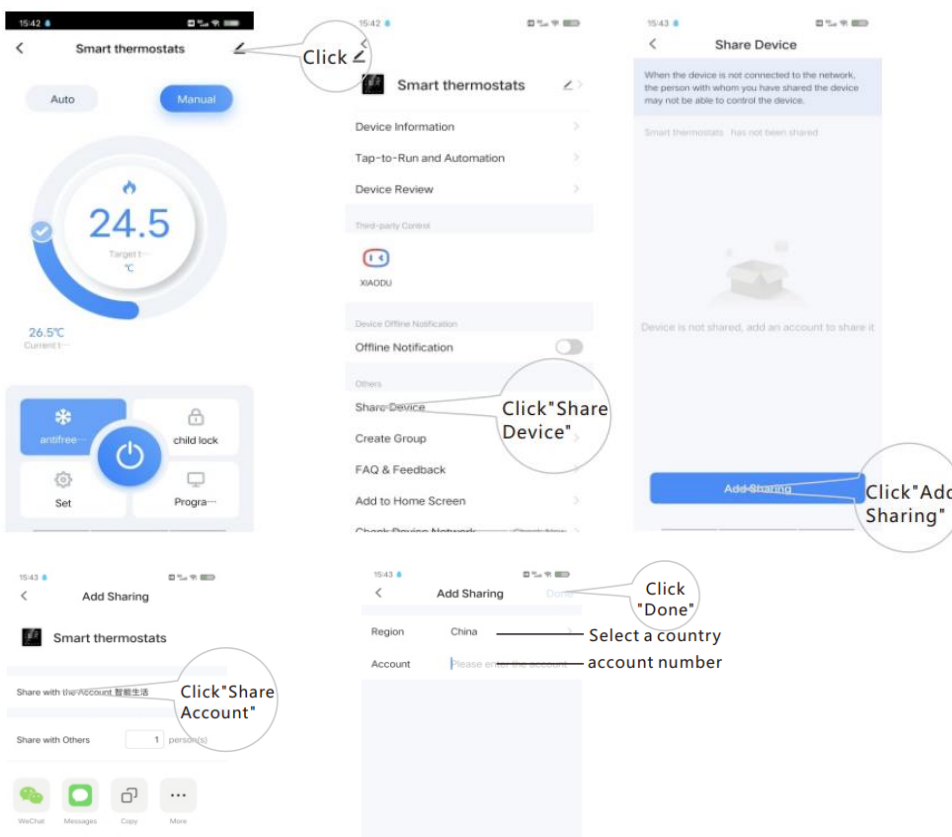


Click "Add"

Click "Next"



### 3.Zdieľanie prístupu v mobilnej aplikácii



### Odpojenie zo siete:

Vo vypnutom stave stlačte a podržte súčasne tlačidlá “+ =”, keď sa displej rozsvieti, ovládací panel resetoval sieť a symbol WiFi “📶” bliká.