

# P56601FR | P56601SH

CZ | Termostatická a časově spínaná zásuvka



**P56601FR**



**P56601SH**



## Obsah

|                                        |    |
|----------------------------------------|----|
| Bezpečnostní pokyny a upozornění ..... | 2  |
| Technická specifikace.....             | 3  |
| Popis zařízení .....                   | 4  |
| Uvedení do činnosti .....              | 5  |
| Mobilní aplikace.....                  | 10 |
| Ovládání a funkce .....                | 12 |
| Řešení problémů FAQ .....              | 16 |

# Bezpečnostní pokyny a upozornění



Před použitím zařízení prostudujte návod k použití.



Dbejte bezpečnostních pokynů uvedených v tomto návodě.

- Než začnete s výrobkem pracovat, pozorně si přečtěte uživatelský manuál.
- Přístroj je určen pouze pro použití v suchém, vnitřním prostředí. Přístroj nevystavujte dešti, sněhu ani jiným extrémním podmínkám.
- Používání přístroje ve venkovních prostorech je zakázáno!
- Nepřetěžujte přístroj, aby nedošlo k jeho poškození.
- Přístroj musí být připojen a používán jen v elektrické síti 230 V AC (~)/50 Hz, která je opatřena ochranným kontaktem podle platných elektrických předpisů.
- Věnujte pozornost údajům na typovém štítku připojovaných elektrických spotřebičů k přístroji. Maximální příkon všech připojených elektrických spotřebičů k přístroji nesmí překročit hranici 3 680 W (max. proud 16 A). Indukční zátěž max. 4 A.
- Jakékoliv jiné používání tohoto přístroje, než je uvedeno v předchozích statích tohoto návodu, vede k poškození tohoto výrobku a je spojeno se vznikem nebezpečí jako je zkrat, úraz elektrickým proudem apod. Přístroj nesmí být měněn či jakkoliv přestavěn! Je nutno bezpodmínečně dbát bezpečnostních upozornění.
- Je nutno dbát na to, aby nebyl přerušen přírodní ochranný vodič k přístroji – v případě přerušeného ochranného vodiče vzniká nebezpečí ohrožení života.
- Doporučená provozní teplota je od 0 °C až do +55 °C.
- Je nutno vyloučit provoz přístroje v nepříznivém okolním prostředí jako jsou hořlavé plyny, páry a prach.
- Nikdy nezasahujte do zapojení přístroje ani jej nerozebírejte! V případě poškození nebo nefunkčnosti přístroje se obraťte na prodejce zařízení.
- Při čištění přístroje a LCD displeje používejte jen suchý měkký hadřík. Nepoužívejte žádné čisticí prostředky a neponořujte přístroj do vody!
- Přístroj nesmí obsluhovat děti a osoby, jejichž fyzická, smyslová nebo mentální neschopnost či nedostatek zkušeností a znalostí zabráňuje bezpečnému používání přístroje, pokud nejsou pod dozorem osoby zodpovědné za jejich bezpečnost. Nabíječku udržujte mimo dosah dětí. Je třeba hlídat děti, aby si nehrály s tímto zařízením.



### Technická specifikace

Napájení: 230 V~, 50 Hz, 16 A max.

IP krytí: IP30

Pracovní teplota: 0 až 55 °C

Interval pro nastavení času: 1 minuta

Spínaná zátěž: max. 230 V AC, 3 680 W;

16 A pro odporové zatížení;

4 A pro indukční zatížení

Měření teploty: 0 °C až 45 °C s rozlišením 0,1 °C;

přesnost  $\pm 1$  °C při 20 °C

Nastavení teploty: 5 °C až 40 °C

v krocích po 0,5 °C

Rozptyl nastavené teploty: 0,2 °C až 2 °C,

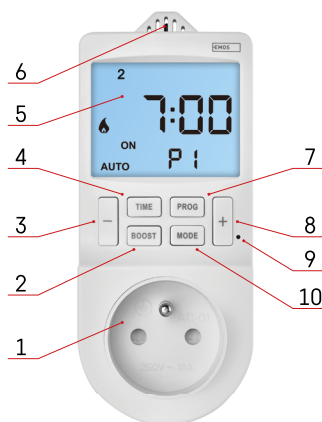
po 0,1 °C

Rozměry: 82 × 62 × 146 mm

## Popis zařízení

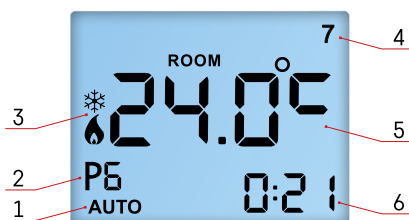
### Popis ovládacích prvků

- 1 – zásuvka pro připojení spotřebiče
- 2 – tlačítko BOOST
- 3 – tlačítko –
- 4 – tlačítko TIME
- 5 – displej
- 6 – teplotní čidlo
- 7 – tlačítko PROG
- 8 – tlačítko +
- 9 – RESET
- 10 – tlačítko MODE



### Zobrazení displeje v režimu termostatu

- 1 – časový režim
- 2 – číslo programu
- 3 – ikona provozu
- 4 – číslo dne
- 5 – pokojová teplota
- 6 – čas/nastavená teplota



### Zobrazení displeje v režimu časovače

- 1 – časový režim
- 2 – ikona provozu
- 3 – číslo dne
- 4 – čas
- 5 – číslo programu



## Uvedení do činnosti

Tato digitální zásuvka kombinuje spínací zásuvku k časovému spínání domácích spotřebičů a tepelně spínanou zásuvku (termostat) pro automatickou regulaci elektrických topných i chladicích soustav (přímotopy, topné žebříky, infrapanely, klimatizace).

Zasuňte zásuvku do zdírek 230 V/50 Hz, displej bude aktivní.

## A) PROVOZ V REŽIMU TEPELNĚ SPÍNANÉ ZÁSUVKY (TERMOSTATU)

Připojte spotřebič do tepelné zásuvky.

### Umístění zásuvky

Zvolte místo, nejlépe na vnitřní zdi, kde vzduch volně cirkuluje a kam nedopadá přímé sluneční záření. Připojený topný spotřebič by měl být v dostatečné vzdálenosti od zásuvky, zabráníte tím vzájemnému ovlivňování výrobků. V opačném případě může docházet k nechtěnému a častému spínání.

### Nastavení režimu tepelně spínané zásuvky (termostatu)

Stiskněte současně dlouze tlačítko TIME a MODE, vstoupíte do nastavení.

Opakovaným stiskem tlačítek + a – vyberte režim termostatu „THE“ .  
Potvrďte tlačítkem TIME a pokračujte v dalším nastavení.

**Následující nastavení jsou dostupná pouze v režimu termostatu!**

### Režim vytápění nebo chlazení

Stiskněte současně dlouze tlačítko TIME a MODE a potom 1× tlačítko TIME.

Opakovaným stiskem tlačítek + a – vyberte režim vytápění  nebo chlazení .  
Potvrďte tlačítkem TIME, zobrazí se nastavení:

### Rozptyl nastavené teploty

Opakovaným stiskem tlačítek + a – nastavte hodnotu 0,2 °C až 2 °C, rozlišení 0,1 °C.  
Potvrďte tlačítkem TIME, zobrazí se nastavení:

### Kalibrace pokojové teploty

Opakovaným stiskem tlačítek + a – nastavte hodnotu -3 °C až +3 °C, rozlišení 0,5 °C.  
Pro uložení a návrat počkejte 30 sekund nebo stiskněte MODE.

## Vysvětlení funkcí:

### Rozptyl nastavené teploty

Rozptyl (hystereze) je teplotní rozdíl mezi teplotou při zapnutí a vypnutí.

Pokud například nastavíte teplotu ve vytápěcím režimu na 20 °C a rozptyl na 0,2 °C, termostat začne pracovat, pokud pokojová teplota klesne na 19,8 °C a vypne se, pokud teplota dosáhne 20,2 °C.

### Kalibrace pokojové teploty

Teplotní senzor v termostatu byl již kalibrován při výrobě, ale pro optimalizaci je možné provést kalibraci teploty v místnosti dle např. referenčního teploměru.

### Nastavení dne a času

Stiskněte tlačítko TIME, začne blikat číslo dne.

Nastavte tlačítky + a – aktuální den a potvrďte tlačítkem TIME.

Začne blikat číslo měsíce, nastavte tlačítky + a – aktuální měsíc a potvrďte tlačítkem TIME.

Začne blikat rok, nastavte tlačítky + a – aktuální rok a potvrďte tlačítkem TIME.

Začne blikat hodina, nastavte tlačítky + a – aktuální hodinu a potvrďte tlačítkem TIME.

Začne blikat minuta, nastavte tlačítky + a – aktuální minutu a potvrďte tlačítkem TIME.

Pro uložení a návrat počkejte 30 sekund nebo stiskněte MODE.

### Tabulka továrně přednastavených programů (max. 6 teplotních změn denně)

|                                                                            |    | Čas   | Teplota |                                        |    | Čas   | Teplota |
|----------------------------------------------------------------------------|----|-------|---------|----------------------------------------|----|-------|---------|
| <b>Pondělí – Neděle</b><br><b>Pondělí – Pátek</b><br><b>Po/Út/St/Čt/Pá</b> | P1 | 6:00  | 20 °C   | <b>Sobota – Neděle</b><br><b>So/Ne</b> | P1 | 7:30  | 20 °C   |
|                                                                            | P2 | 8:00  | 15 °C   |                                        | P2 | 9:30  | 20 °C   |
|                                                                            | P3 | 12:00 | 15 °C   |                                        | P3 | 11:30 | 20 °C   |
|                                                                            | P4 | 14:00 | 15 °C   |                                        | P4 | 13:30 | 20 °C   |
|                                                                            | P5 | 17:00 | 21 °C   |                                        | P5 | 16:30 | 21 °C   |
|                                                                            | P6 | 22:00 | 15 °C   |                                        | P6 | 22:30 | 15 °C   |

### Nastavení programů – automatický režim

Pokud vám továrně přednastavené programy nevyhovují, lze upravit jejich časové rozvržení a nastavené teploty. Celý den je možno rozdělit do max. 6 časových úseků = 6 teplotních změn.

1. Stiskněte tlačítko PROG, začne blikat číslo dne.

1 až 7 = pondělí až neděle.

2. Vyberte tlačítky + a – požadované dny:

samostatné dny v týdnu/pracovní dny – 1, 2, 3, 4, 5/víkend – 6, 7/celý týden – 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7.

3. Potvrďte tlačítkem TIME, začne blikat hodnota času a bude zobrazeno P1 (1. teplotní změna v rámci dne).

4. Nastavte tlačítky + a – čas (rozlišení 1 min), od kdy začne platit 1. teplotní změna, potvrďte tlačítkem TIME.

5. Začne blikat hodnota teploty, nastavte tlačítky + a – požadovanou teplotu a potvrďte tlačítkem TIME.

6. Začne blikat hodnota času a bude zobrazeno P2 (2. teplotní změna v rámci dne).

7. Nastavte tlačítky + a – čas, od kdy začne platit 2. teplotní změna, potvrďte tlačítkem TIME.

8. Začne blikat hodnota teploty, nastavte tlačítky + a – požadovanou teplotu a potvrďte tlačítkem TIME.

9. Stejným způsobem nastavte zbývající teplotní změny P3/4/5/6 v rámci dne.

Pro ukončení nastavení počkejte 1 minutu nebo stiskněte tlačítko MODE.

*Poznámka: Pokud chcete nastavený program smazat, stiskněte dlouze tlačítko TIME při zobrazení blikajícího času.*

*V průběhu nastavení postupuje vpřed opakovaným stiskem tlačítka TIME, opakovaným stiskem tlačítka PROG se vracíte v nastavení o krok vzad.*

### **Manuální režim teploty**

Opakovaně stiskněte tlačítko MODE, na displeji vpravo bude zobrazeno SET a teplota. Nastavte tlačítky + a – hodnotu teploty, počkejte 5 sekund, dojde k automatickému uložení. Nastavená teplota bude platná po celou dobu, dokud manuální režim nezrušíte.

### **Krátkodobá manuální změna teploty**

V automatickém režimu řízení teploty zvoleným programem lze krátkodobě změnit aktuální nastavení teploty. V režimu automatického řízení teploty (na displeji vlevo bude zobrazeno AUTO a P – č. programu) nastavte tlačítky + a – novou hodnotu teploty, počkejte 5 sekund, dojde k automatickému uložení. Na displeji zmizí P – č. programu a bude zobrazeno AUTO. Manuálně nastavená teplota bude platná do doby další naprogramované teplotní změně.

### **Režim vypnuto (OFF)**

Opakovaným stiskem tlačítka MODE nastavte režim vypnuto – na displeji zobrazeno OFF. Bude zobrazena pokojová teplota a hodiny, ale výstup proudu ze zásuvky bude vypnut. Pro aktivaci zásuvky stiskněte opakovaně tlačítko MODE a nastavte automatický nebo manuální režim řízení teploty.

### **BOOST režim**

Funkcí Boost lze vytopit místnost v krátkém čase. Opakovaným stiskem tlačítka BOOST zvolte čas (30 min až 9 hodin, rozlišení 30 min). Potom opakovaným stiskem tlačítka + a – zvolte požadovanou teplotu, dojde k automatickému uložení. Zvolená teplota bude platná po celou nastavenou dobu. Na displeji bude problikávat zbývajícím nastavený čas a teplota s pokojovou teplotou a hodinami. Po uplynutí této doby dojde automaticky k návratu do předešlého teplotního režimu a původní nastavené teplotě. Pro předčasné ukončení funkce BOOST zvolte tlačítkem MODE jiný teplotní režim nebo opakovaně stiskněte tlačítko BOOST až do hodnoty 9 hodin, další stisk režim BOOST deaktivuje.

## B) PROVOZ V REŽIMU ČASOVĚ SPÍNANÉ ZÁSUVKY

### Nastavení režimu časově spínané zásuvky

Stiskněte současně dlouze tlačítko TIME a MODE, vstoupíte do nastavení.

Opakovaným stiskem tlačítek + a – vyberte režim časovače „PrO“ .  
Pro automatické uložení a návrat počkejte 30 sekund nebo stiskněte MODE.

### Nastavení dne a času

Stiskněte tlačítko TIME, začne blikat číslo dne.

Nastavte tlačítky + a – aktuální den a potvrďte tlačítkem TIME.

Začne blikat číslo měsíce, nastavte tlačítky + a – aktuální měsíc a potvrďte tlačítkem TIME.

Začne blikat rok, nastavte tlačítky + a – aktuální rok a potvrďte tlačítkem TIME.

Začne blikat hodina, nastavte tlačítky + a – aktuální hodinu a potvrďte tlačítkem TIME.

Začne blikat minuta, nastavte tlačítky + a – aktuální minutu a potvrďte tlačítkem TIME.

Pro automatické uložení a návrat počkejte 30 sekund nebo stiskněte MODE.

### Tabulka továrně přednastavených časů

|                                                                                                                      |           | Čas zapnutí (ON) | Čas vypnutí (OFF) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------|-------------------|
| <b>Pondělí – Neděle</b><br><b>Pondělí – Pátek</b><br><b>Po/Út/St/Čt/Pá</b><br><b>Sobota – Neděle</b><br><b>So/Ne</b> | <b>P1</b> | 6:00             | 8:00              |
|                                                                                                                      | <b>P2</b> | 12:00            | 14:00             |
|                                                                                                                      | <b>P3</b> | 17:00            | 22:00             |

### Nastavení programů – automatický režim

Pokud vám nevyhovuje tovární nastavení, můžete upravit nastavení programů časového spínání.

Můžete nastavit max. 24 časových programů.

1. Stiskněte tlačítko PROG, začne blikat číslo dne.  
1 až 7 = pondělí až neděle.
2. Vyberte tlačítky + a – požadované dny:  
samostatné dny v týdnu/pracovní dny – 1, 2, 3, 4, 5/víkend – 6, 7/celý týden – 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7.
3. Potvrďte tlačítkem TIME, začne blikat hodnota času a bude zobrazeno P1 – ON (zapnutí 1. programu).
4. Nastavte tlačítky + a – čas (rozlišení 1 min), od kdy začne platit 1. časový program, potvrďte tlačítkem TIME.
5. Začne blikat hodnota času a bude zobrazeno P1 – OFF (vypnutí 1. programu).
6. Nastavte tlačítky + a – čas, kdy se 1. časový program vypne, potvrďte tlačítkem TIME.
7. Začne blikat hodnota času a bude zobrazeno P2 – ON (zapnutí 2. programu).
8. Stejným způsobem nastavte další časové programy.

Pro ukončení nastavení počkejte 1 minutu nebo stiskněte tlačítko MODE.

Během programu zapnuto bude zobrazeno AUTO ON.

Během programu vypnuto bude zobrazeno AUTO OFF.

*Poznámka: Pokud chcete nastavený program smazat, stiskněte dlouze tlačítko TIME při zobrazení blikajícího času.*

*V průběhu nastavení postupuje vpřed opakovaným stiskem tlačítka TIME, opakovaným stiskem tlačítka PROG se vracíte v nastavení o krok vzad.*

### **BOOST režim (odpočítávání)**

Funkce odpočítávání umožňuje vypnutí spotřebiče v předem nastaveném čase.

Opakovaným stiskem tlačítka BOOST zvolte čas (30 min až 9 hodin, rozlišení 30 min).

Automaticky začne odpočítávání nastaveného času.

Na displeji bude problikávat zbývajících nastavený čas s ikonou provozu (🔥 nebo ⚡) a hodiny.

Po uplynutí nastavené doby dojde k automatickému přepnutí do původního režimu.

Pro předčasné ukončení funkce BOOST zvolte tlačítkem MODE jiný režim nebo opakovaně stiskněte tlačítko BOOST až do hodnoty 9 hodin, další stisk režim BOOST deaktivuje.

*Poznámka: Funkci BOOST nelze použít v manuálním režimu ON.*

### **Manuální režim (ON)**

Opakovaně stiskněte tlačítko MODE, na displeji vlevo bude zobrazeno ON a ikona provozu (🔥 nebo ⚡).

Zásuvka bude stále v provozu.

Nastavený režim bude platný po celou dobu, dokud ho nezměníte na jiný stiskem tlačítka MODE.

### **Režim vypnuto (OFF)**

Opakovaným stiskem tlačítka MODE nastavte režim vypnuto – na displeji zobrazeno OFF.

Budou zobrazeny hodiny, ale výstup proudu ze zásuvky bude vypnut.

Pro aktivaci zásuvky stiskněte opakovaně tlačítko MODE a nastavte automatický (AUTO) nebo manuální režim (ON) řízení teploty.

### **Podsvícení displeje**

Stisk jakéhokoliv tlačítka aktivuje podsvícení displeje po dobu 15 sekund.

### **Obnovení továrního nastavení (reset)**

Pokud zásuvka nepracuje správně, je možné ji uvést do továrního nastavení.

Stiskněte dlouze tlačítko PROG a zasuňte např. rozvinutou kancelářskou sponku do otvoru RESET, uslyšíte cvaknutí.

Na displeji se zobrazí všechny segmenty, uvolněte tlačítko PROG.

## Mobilní aplikace



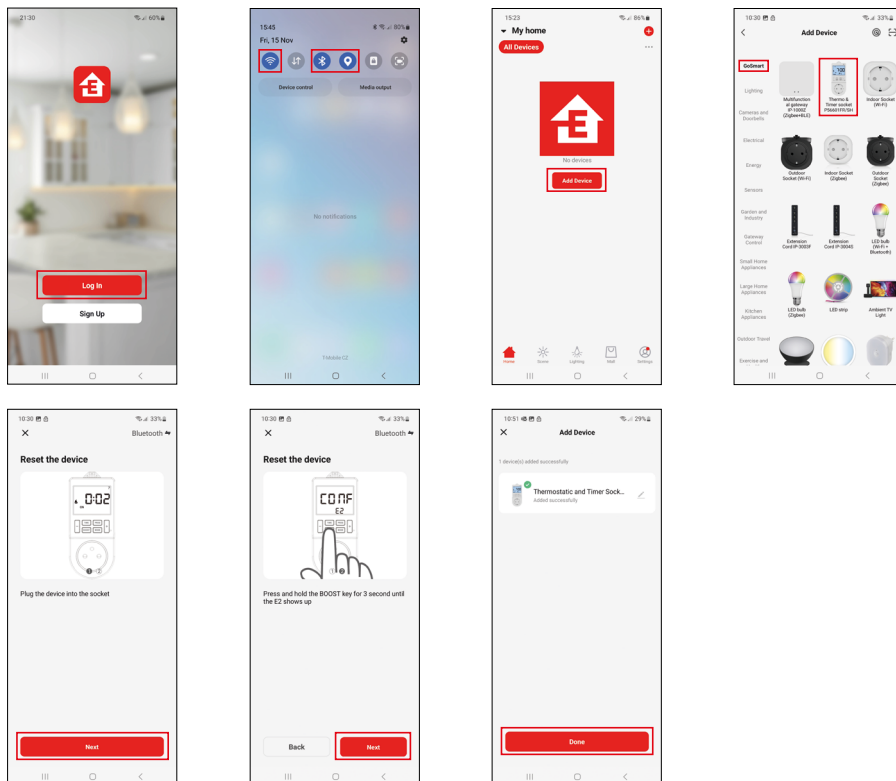
Zásuvku lze ovládat pomocí mobilní aplikace pro iOS nebo Android.

Stáhněte si aplikaci „EMOS GoSmart“ pro své zařízení.

Klikněte na tlačítko „Přihlásit se“, pokud už aplikaci používáte.

Jinak klikněte na tlačítko „Zaregistruj se“ a dokončete registraci.

## Spárování s aplikací



Zasuňte zařízení do zásuvky 230 V AC/50 Hz.

Stiskněte dlouze tlačítko BOOST, na displeji začne blikat E2.

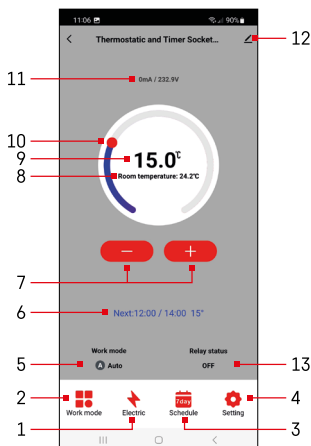
V aplikaci klikněte na „Přidat zařízení“.

V levé části klikněte na GoSmart seznam a klikněte na ikonu Thermo & Timer socket P56601FR/SH.

Postupujte podle pokynů v aplikaci a zadejte jméno a heslo do 2,4 GHz Wi-Fi sítě.

Do 2 minut dojde ke spárování s aplikací.

*Poznámka: Pokud se nepodaří zařízení spárovat, zopakujte celý postup znovu. 5 GHz Wi-Fi síť není podporována. V případě výpadku napájení se po opětovném připojení na wifi do 2 minut automaticky nastaví původní program.*

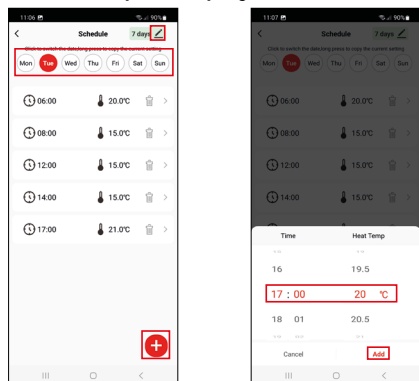


## Ovládání a funkce

### Menu aplikace v režimu tepelně spínané zásuvky (termostatu)

- 1 – historie měření spotřeby
- 2 – výběr pracovního režimu (automatický, manuální, vypnuto, boost)
- 3 – nastavení teplotního programu
- 4 – nastavení
- 5 – aktuální pracovní režim
- 6 – příští teplotní úsek
- 7 – nastavení teploty
- 8 – pokojová teplota
- 9 – nastavená teplota
- 10 – nastavení teploty
- 11 – aktuální spotřeba připojeného zařízení
- 12 – rozšiřující nastavení
- 13 – stav relé

### Nastavení teplotního programu



Kliknutím na ikonu vyberte nastavení dnů: 7 – kalendářní týden, 5+2 – pracovní dny + víkend, 24h – samostatný den.

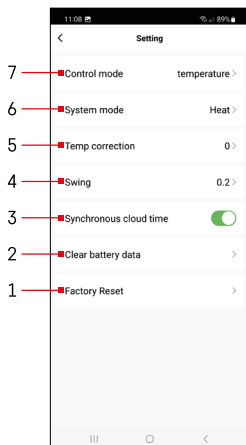
Kliknutím označte požadovaný den na programování.

Klikněte na ikonu a nastavte čas (rozdílení 1 min), od kdy začne platit 1. teplotní změna a hodnotu teploty. Uložte tlačítkem vpravo dole.

Takto můžete přidat max. 6 teplotních změn během dne.

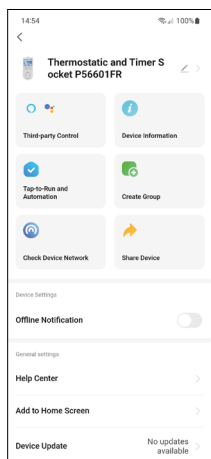
Dlouhým kliknutím na ikonu naprogramovaného dne můžete nastavení zkopírovat na ostatní dny v týdnu.

Kliknutím na ikonu popelnice program smažete.



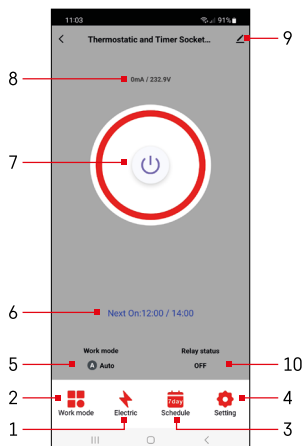
## Nastavení

- 1 – obnovení továrního nastavení (reset)
- 2 – vymazání paměti měření spotřeby
- 3 – synchronizace času s cloudem
- 4 – rozptýl nastavené teploty
- 5 – kalibrace pokojové teploty
- 6 – režim vytápění/chlazení
- 7 – provoz v režimu tepelně spínané zásuvky (termostatu)/provoz v režimu časově spínané zásuvky



## Rozšiřující nastavení

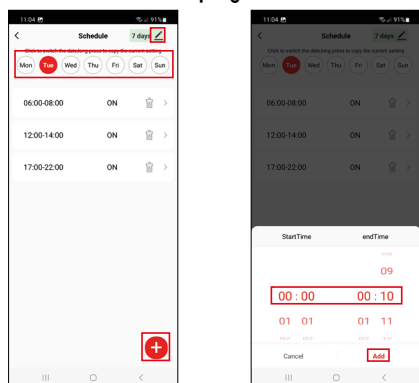
- Third-party control – propojení s hlasovým asistentem
- Device information – základní informace o zařízení
- Tap-To-Run and Automation – scény a automatizace přiřazené tomuto zařízení
- Create Group – vytvoření skupiny podobných zařízení
- Check Device Network – test Wi-Fi sítě
- Share Device – sdílení kontroly zařízení jiné osobě
- Offline notification – upozornění, když je zařízení offline více než 8 hodin (např. výpadek proudu)
- Help Center – zobrazení nejčastějších otázek společně s jejich řešeními plus možnost zaslat otázku/návrh/zpětnou vazbu přímo nám
- Add to Home screen – vytvoření ikony zařízení do hlavního menu telefonu
- Device Update – aktualizace zařízení
- Remove Device – odpárování zařízení



## Menu aplikace v režimu časově spínané zásuvky

- 1 – historie měření spotřeby
- 2 – výběr pracovního režimu (automatický, manuální, boost)
- 3 – nastavení časového programu
- 4 – nastavení
- 5 – aktuální pracovní režim
- 6 – příští časový úsek
- 7 – rychlé zapnutí/vypnutí
- 8 – aktuální spotřeba připojeného zařízení
- 9 – rozšiřující nastavení
- 10 – stav relé

## Nastavení časového programu



Kliknutím na ikonu  vyberte nastavení dnů: 7 – kalendářní týden, 5+2 – pracovní dny + víkend, 24h – samotný den.

Kliknutím označte požadovaný den na programování.

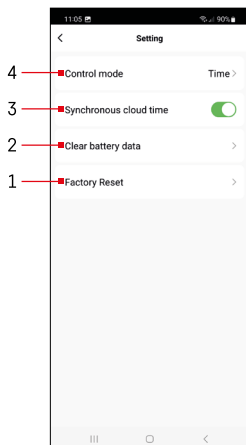
Klikněte na ikonu  a nastavte čas (rozlišení 1 min) začátku a konce 1. časového programu.

Uložte tlačítkem vpravo dole.

Takto můžete nastavit max. 24 časových programů.

Dlouhým kliknutím na ikonu naprogramovaného dne můžete nastavení zkopírovat na ostatní dny v týdnu.

Kliknutím na ikonu popelnice program smažete.



## Nastavení

- 1 – obnovení továrního nastavení (reset)
- 2 – vymazání paměti měření spotřeby
- 3 – synchronizace času s cloudem
- 4 – provoz v režimu tepelně spínané zásuvky (termostatu)/provoz v režimu časově spínané zásuvky

## Řešení problémů FAQ

### Zásuvka nefunguje

- zkontrolujte funkčnost napájení zásuvky
- zkontrolujte správné nastavení režimu Vytápění/Chlazení
- zkontrolujte správné nastavení času a dne
- restartujte zásuvku