

P56S01



CZ | Termostat



Obsah

Bezpečnostní pokyny a upozornění	2
Obsah balení	3
Technická specifikace.....	4
Popis termostatu.....	5
Instalace a montáž.....	6
Základní nastavení.....	8
Mobilní aplikace.....	12
Ovládání a funkce	14
Řešení problémů FAQ	16

Bezpečnostní pokyny a upozornění



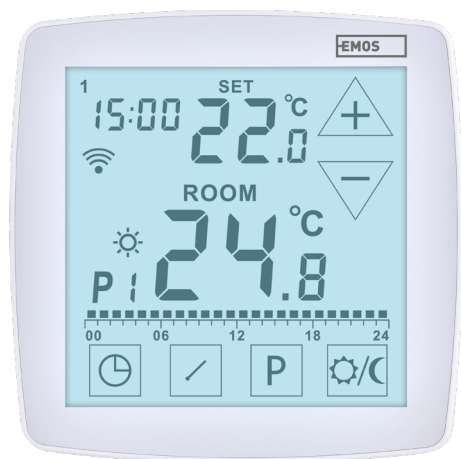
Před použitím zařízení prostudujte návod k použití.



Dbejte bezpečnostních pokynů uvedených v tomto návodě.

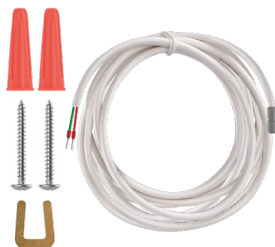
- Než začnete s výrobkem pracovat, pozorně si přečtěte uživatelský manuál.
- Nevystavujte výrobek přímému slunečnímu světlu, extrémnímu chladu a vlhku a náhlým změnám teploty. Snížilo by to přesnost snímání.
- Neumísťujte výrobek do míst náchylných k vibracím a otřesům – mohou způsobit jeho poškození.
- Nevystavujte výrobek nadměrnému tlaku, nárazům, prachu, vysoké teplotě nebo vlhkosti – mohou způsobit poruchu funkčnosti výrobku, kratší energetickou výdrž a deformaci plastových částí.
- Nevystavujte výrobek dešti ani vlhku, kapající a stříkající vodě.
- Neumísťujte na výrobek žádné zdroje otevřeného ohně, např. zapálenou svíčku apod.
- Neumísťujte výrobek na místa, kde není zajištěno dostatečné proudění vzduchu.
- Nevsunujte do větracích otvorů výrobku žádné předměty.
- Nezasahujte do vnitřních elektrických obvodů výrobku – můžete jej poškodit a automaticky tím ukončit platnost záruky.
- Výrobek by měl opravovat pouze kvalifikovaný odborník.
- K čištění používejte mírně navlhčený jemný hadřík. Nepoužívejte rozpouštědla ani čisticí přípravky – mohly by poškrábat plastové části a narušit elektrické obvody.
- Výrobek neponořujte do vody ani jiných kapalin.
- Při poškození nebo vadě výrobku neprovádějte žádné opravy sami. Předejte jej k opravě do prodejny, kde jste jej zakoupili.
- Tento spotřebič není určen pro používání osobami (včetně dětí), jimž fyzická, smyslová nebo mentální neschopnost či nedostatek zkušeností a znalostí zabraňuje v bezpečném používání spotřebiče, pokud na ně nebude dohlíženo nebo pokud nebyly instruovány ohledně použití spotřebiče osobou zodpovědnou za jejich bezpečnost. Je nutný dohled nad dětmi, aby se zajistilo, že si nebudou se spotřebičem hrát.

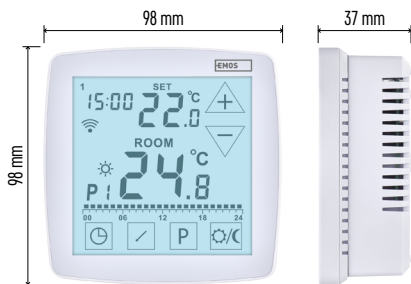




Obsah balení

termostat
podlahové čidlo
šroubky 2 ks
hmoždinky 2 ks
drátová spojka





Technická specifikace

Spínaná zátěž: max. 230 V AC; 16 A pro odporové zatížení; 5 A pro indukční zatížení

Měření teploty: 0 °C až 80 °C s rozlišením 0,1 °C; přesnost ± 1 °C při 20 °C

Nastavení teploty: 7 °C až 30 °C
v krocích po 0,2 °C

Nastavení teploty pro podlahové čidlo:
15 °C až 65 °C v krocích po 0,2 °C

Podlahové čidlo: 10k 3 m

Rozptyl nastavené teploty: 0,1 °C až 1,0 °C
v krocích po 0,1 °C

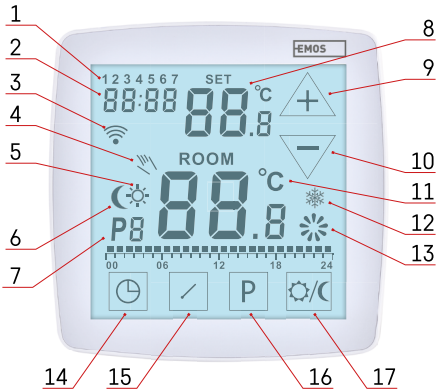
Wifi frekvence: 2,4 GHz, 25 mW e.i.r.p. max.

Napájení: 230 V AC/50 Hz

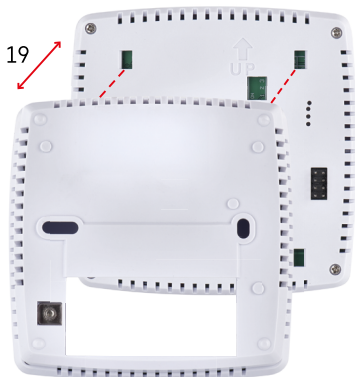
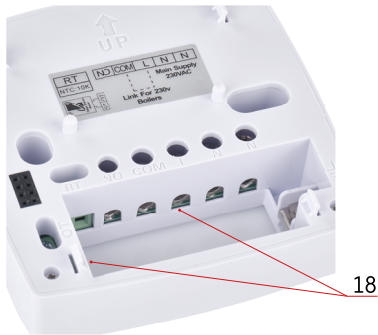
Rozměry: 98 × 37 × 98 mm



Popis termostatu



- 1 – den v týdnu
- 2 – zobrazení hodin
- 3 – příjem wifi signálu
- 4 – manuální ovládání
- 5 – komfortní režim (komfortní teplota)
- 6 – ekonomický režim (ekonomická teplota)
- 7 – předvolba programů a graf teplotního průběhu dne
- 8 – nastavená teplota
- 9 – tlačítko „NAHORU“
- 10 – tlačítko „DOLŮ“
- 11 – aktuální pokojová teplota
- 12 – protizámrazový režim
- 13 – ikona provozu (sepnutí)
- 14 – tlačítko nastavení času
- 15 – tlačítko nastavení komfortní a ekonomické teploty
- 16 – tlačítko nastavení programu
- 17 – tlačítko přepnutí na komfortní/ekonomický režim
- 18 – kontakty pro zapojení
- 19 – sejmutí zadní části krytu termostatu



Instalace a montáž

Upozornění

Před prvním použitím pečlivě přečtěte návod k obsluze termostatu, ale i kotle či klimatizačního zařízení. Instalaci smí provádět pouze kvalifikovaný pracovník! Při instalaci dodržujte předepsané normy.

Před výměnou termostatu odpojte topný systém od hlavního zdroje elektrického napětí ve vašem bytě. Zabráníte možnému úrazu elektrickým proudem.

Montáž termostatu na zeď

1. Sejměte zadní část krytu termostatu.
2. Označte si pozice děr.
3. Vyvrtejte dvě díry, opatrně do nich vložte plastové hmoždinky a dvěma šrouby přichytněte zadní část krytu termostatu.
4. Připojte dráty do označených svorek dle schéma zapojení.
5. Instalaci dokončete nasazením termostatu na přichycenou zadní část krytu.

Umístění termostatu

Umístění termostatu výrazně ovlivňuje jeho funkci. Zvolte místo, kde se nejčastěji zdržují členové rodiny, nejlépe u vnitřní zdi, kde vzduch volně cirkuluje a kde nedopadá přímé sluneční záření. Termostat neumísťujte do blízkosti tepelných zdrojů (televizorů, radiátorů, chladniček) nebo do blízkosti dveří. Nedodržíte-li tato doporučení, nebude teplota v místnosti udržována správně.

Schéma zapojení

Termostat P56S01 lze používat s jakýmkoliv jednostupňovým topným či klimatizačním systémem.

NO – normálně otevřený kontakt

COM – kontakt spínače

L, N – fáze, nulák (napájení termostatu)

OT – OpenTherm připojení

RT – podlahové čidlo

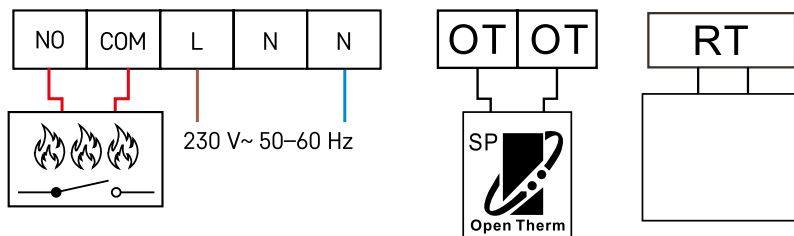


Schéma připojení čerpadla/motorizovaného ventilu

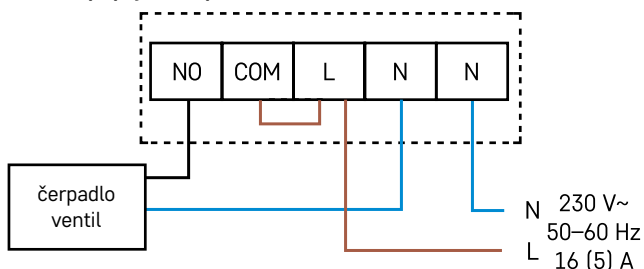


Schéma připojení podlahového vytápění

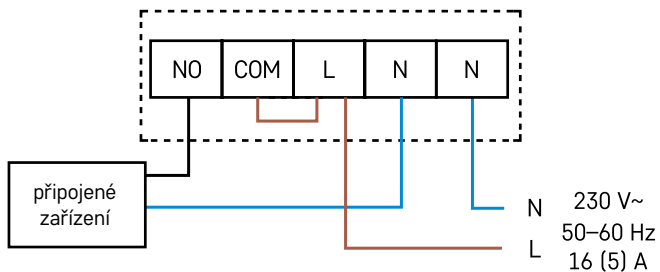
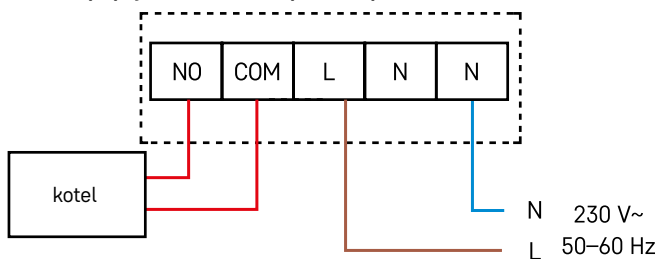
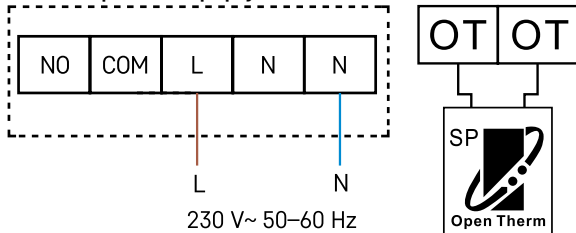


Schéma připojení kotle (beznapětové spínání)



- předinstalovaná drátová spojka mezi COM a L nebude zapojena.

Schéma OpenTherm připojení



Základní nastavení

Upozornění: Pamatujte, že první stisknutí tlačítka aktivuje podsvícení displeje, dalším stisknutím nastavujete hodnoty/funkce.

Volba vytápěcího/chladicího systému

1. Stiskněte dlouze tlačítko „P“, potom znovu krátce stiskněte tlačítko „P“, na displeji se zobrazí nastavení.
2. Nastavte tlačítky + a – režim vytápění (HEAT) nebo režim chlazení (COOL).
3. Počkejte 1 minutu pro automatický návrat do hlavní nabídky nebo stiskněte tlačítko „P“ pro přesun do nastavení další funkce.

Volba rozptylu teploty

1. Stiskněte dlouze tlačítko „P“, potom znovu 2× krátce stiskněte tlačítko „P“, na displeji se zobrazí „DIFF“.
2. Nastavte tlačítky + a – hodnotu rozptylu 0,1 °C až 1,0 °C v krocích po 0,1 °C.
3. Počkejte 1 minutu pro automatický návrat do hlavní nabídky nebo stiskněte tlačítko „P“ pro přesun do nastavení další funkce.

Rozptyl (hystereze) je teplotní rozdíl mezi teplotou při zapnutí a vypnutí. Pokud například nastavíte teplotu ve vytápěcím systému 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

1. Stiskněte dlouze tlačítko „P“, potom znovu 3× krátce stiskněte tlačítko „P“, na displeji se zobrazí „CAL“ a bude blikat nastavená hodnota.
2. Nastavte tlačítky + a – požadovanou hodnotu (-3,0 °C až 3,0 °C, po 0,5 °C).
3. Počkejte 1 minutu pro automatický návrat do hlavní nabídky nebo stiskněte tlačítko „P“ pro přesun do nastavení další funkce.

Kalibrace pokojové teploty se používá například v případě, když termostat ukazuje 21 °C, ale chceme, aby zobrazoval 20 °C. V tomto případě je kalibrační hodnota nastavena na -1 °C.

Nastavení zvukové odezvy tlačítek

1. Stiskněte dlouze tlačítko „P“, potom znovu 4× krátce stiskněte tlačítko „P“, na displeji se zobrazí „bEEP“.
2. Nastavte tlačítky + a –: Zapnutí pípání tlačítek – ON, Vypnutí pípání tlačítek – OFF.
3. Počkejte 1 minutu pro automatický návrat do hlavní nabídky nebo stiskněte tlačítko „P“ pro přesun do nastavení další funkce.


Výběr teplotního čidla/Nastavení teplotní ochrany podlahového čidla

1. Stiskněte dlouze tlačítko „P“, potom znovu 5× krátce stiskněte tlačítko „P“, na displeji se zobrazí „SEN“.
2. Stiskněte opakovaně tlačítko + nebo – pro:
 - Vnitřní čidlo – IN
 - Podlahové čidlo – OUT
 - Vnitřní i podlahové čidlo – ALL
3. Pokud jste vybrali ALL, potvrďte stisknutím tlačítka „P“ a zobrazí se „FL“ – teplotní ochrana podlahového čidla.
4. Stiskněte opakovaně tlačítko + nebo - pro nastavení hodnoty (20 °C až 65 °C, po 1 °C).





Při překročení nastavené hodnoty dojde k vypnutí relé termostatu.

Poznámka: V případě, že nebude připojené podlahové čidlo a zvolíte OUT nebo ALL, zobrazí se na displeji „E2“.

Reset termostatu

1. Stiskněte dlouze tlačítko „P“, potom znovu 6× krátce stiskněte tlačítko „P“, na displeji se zobrazí „rESE“.
2. Stiskněte 2× tlačítko , dojde k resetování do továrního nastavení.
3. Počkejte 1 minutu pro automatický návrat do hlavní nabídky nebo stiskněte tlačítko „P“ pro přesun do nastavení další funkce.






Nastavení dne/hodin

Stiskněte tlačítko , začne blikat číslo dne (1–pondělí až 7–neděle). Nastavte tlačítky + a – (přidržením tlačítek postupujete rychleji) aktuální den a stiskněte . Nastavte hodinu, stiskněte znovu  a nastavte minutu. Potvrďte stisknutím tlačítka  nebo počkejte 15 sekund, dojde k automatickému uložení.

Podsvícení displeje

Stisknutím jakéhokoliv tlačítka bude displej podsvícen po dobu 10 sekund.

Nastavení požadované teploty

1. Stiskněte tlačítko  pro přepnutí do režimu nastavení teploty, hodnota teploty bude blikat.
2. Stiskněte opakovaně tlačítko  pro přepínání mezi nastavením ekonomické teploty (ikona ) a komfortní teploty (ikona ).
3. Tlačítkem + nebo – nastavte obě teploty v krocích po 0,2 °C.
4. Tlačítkem  nastavení uložte.

Není-li stisknuto žádné tlačítko po dobu 10 sekund, režim nastavování se automaticky ukončí. Přednastavení komfortní teploty je 21 °C pro vytápěcí systém a 23 °C pro chlazení, Přednastavení ekonomické teploty je 18 °C pro vytápěcí systém a 26 °C pro chlazení. Hodnoty lze nastavit podle potřeby.

Nastavení programu

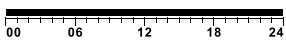
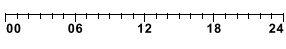
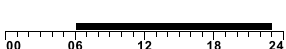
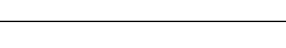
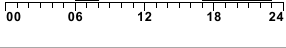
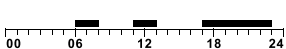

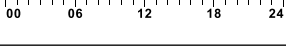
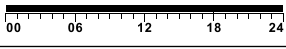
Výběr týdne/dne



1. Stiskněte tlačítko „P“, indikátor dne bude blikat.
2. Opakovaným stiskem tlačítek + nebo - vyberte den, který chcete programovat.

K naprogramování lze zvolit: individuální dny / pracovní týden (1, 2, 3, 4, 5) / víkend (6, 7) / celý týden (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7). Po výběru dne pokračujte ve výběru přednastaveného programu.



Výběr přednastaveného programu

1. Stiskněte znovu tlačítko „P“ pro výběr přednastaveného programu.
2. Tlačítkem + nebo - vyberte jeden z programů P1–P6. Tyto jsou programy jsou továrně přednastavené (nelze uživatelsky upravit) a jejich profily jsou znázorněny na obrázku.
3. Opětovným stiskem tlačítka „P“ potvrdíte zvolený program pro daný den/týden a opustíte nastavení.



Číslo programu	Programový profil dne 24 h, rozlišení 1 hodina
Program 1: Celodenní komfortní teplota	
Program 2: Celodenní ekonomická teplota	
Program 3: Kombinace komfortní a ekonomické teploty	
Program 4: Kombinace komfortní a ekonomické teploty	
Program 5: Kombinace komfortní a ekonomické teploty	
Program 6: Kombinace komfortní a ekonomické teploty	
Program 7: Uživatelský	
Program 8: Uživatelský	
Program 9: Uživatelský	

Tmavá políčka  zobrazují nastavení komfortního režimu, v ostatních případech je nastaven režim úsporný .




Uživatelské nastavení programu

1. Je-li při volbě programu zvolen uživatelsky nastavitelný program (P7, P8, P9), stiskněte tlačítko „P“ pro přechod k nastavení teplotního režimu ve zvolenou dobu.
2. Stiskněte opakovaně tlačítko + nebo - pro volbu hodiny, která je indikována blikáním ikony .
3. Tlačítkem  zvolte pro danou hodinu komfortní nebo úsporný režim.
4. Po nastavení profilu celého dne stiskem tlačítka „P“ potvrdíte zvolený program a opustíte nastavení.

Dočasná změna nastaveného programu





V běžném režimu řízení teploty zvoleným programem lze stisknutím tlačítka  přepnout současné nastavení režimu do komfortního či úsporného režimu. Při takovéto změně zvoleného programu je zobrazena společně s ikonou zvoleného ovládání režimu také ikona . Toto nastavení bude automaticky přerušeno další teplotní změnou v programu.

Dočasná změna nastavení teploty


V běžném režimu řízení teploty zvoleným programem lze stisknutím tlačítka + nebo - přepsat aktuální nastavení teploty. Při změně teploty je zobrazena nově nastavená teplota s ikonou , ikony  a  nebudou zobrazeny. Stisknutím jakéhokoliv tlačítka (kromě tlačítka + nebo -) se ukončí režim nastavování teploty. Není-li stisknuto žádné tlačítko po dobu 10 sekund, režim nastavování se ukončí automaticky. Toto nastavení bude automaticky přerušeno další teplotní změnou v programu.

Poznámka: Pokud chcete dlouhodobě používat manuální změnu teploty, doporučujeme provádět v programu č. 1 nebo 2.

Protizámrazový režim

Stiskněte současně tlačítka + a - po dobu cca 5 sekund, aktivujete protizámrazový režim (pouze pro režim vytápění). Ikony  a  se zobrazí na displeji, ikony  a  nebudou zobrazeny. Přednastavená teplota pro tento režim je 7 °C. Stisknutím jakéhokoliv tlačítka protizámrazový režim ukončíte.









Zamknutí tlačítek

Stiskněte současně tlačítka  a + po dobu cca 5 sekund. Dojde k zablokování všech tlačítek, na displeji termostatu vlevo nahoře problikne LOC.

Pro zrušení zámku znovu stiskněte současně tlačítka  a + po dobu cca 5 sekund, problikne UNLO.

Nastavení parametrů OpenTherm

Platí pouze v režimu topení.

1. Stiskněte dlouze tlačítko , přejdete do nastavení parametrů OpenTherm. V levém rohu displeje se zobrazí „01“ a uprostřed je zobrazena teplota vody v kotli OpenTherm (pokud termostat nezíská tuto teplotu, zobrazí se „---“).
2. Stiskněte tlačítko , v levém rohu displeje se zobrazí „02“ a uprostřed je zobrazena teplota vody, která se vrací zpět do kotle (pokud termostat nezíská tuto teplotu, zobrazí se „---“).
3. Stiskněte tlačítko , v levém rohu displeje se zobrazí „03“ a uprostřed je zobrazena teplota teplé vody (pokud termostat nezíská tuto teplotu, zobrazí se „---“).
4. Stisknutím tlačítka  se dostanete do nastavení spínání požadované hodnoty mezního ovládání. V levém rohu displeje se zobrazí „04“ a uprostřed se rozblíká „OFF“ (vypnuto). Pro nastavení ON/OFF (zapnuto/vypnuto) použijte tlačítka + a -.
5. Pokud jste v předchozím kroku nastavili ON (zapnuto), stisknutím tlačítka  se dostanete do nastavení maximální hodnoty mezního ovládání. V levém rohu displeje se zobrazí „05“ a uprostřed je zobrazena teplota, kterou nastavte pomocí + a - (30 až 80 °C po 1 °C).
6. Stisknutím tlačítka  se dostanete do nastavení spínání horké vody. V levém rohu displeje se zobrazí „06“ a uprostřed se rozblíká „OFF“ (vypnuto). Pro nastavení ON/OFF (zapnuto/vypnuto) použijte tlačítka + a -.
7. Pokud jste v předchozím kroku nastavili ON (zapnuto), stisknutím tlačítka  se dostanete do nastavení teploty horké vody. V levém rohu displeje se rozsvítí „07“ a uprostřed je zobrazena teplota, kterou nastavte pomocí + a - (25 až 65 °C po 1 °C).
8. Stisknutím tlačítka  se dostanete do nastavení spínání ovládání. V levém rohu displeje se zobrazí „08“ a uprostřed se rozblíká „ON“ (zapnuto). Pro nastavení ON/OFF (zapnuto/vypnuto) použijte tlačítka + a -.
9. Stiskněte tlačítko „P“ pro potvrzení nastavení.

Indikace chyby OpenTherm

Dojde-li k chybě kotle OpenTherm, zobrazí se poruchový kód „Exxx“, kde „xxx“ bude číslo od 0 do 255.



Mobilní aplikace




Termostat lze ovládat pomocí mobilní aplikace pro iOS nebo Android.

Stáhněte si aplikaci „EMOS GoSmart“ pro své zařízení.

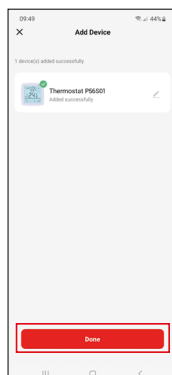
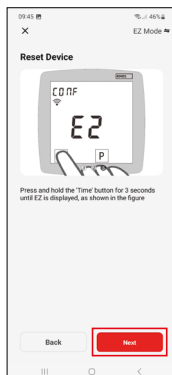
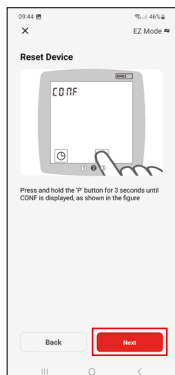
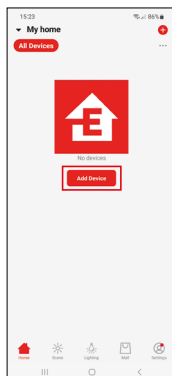
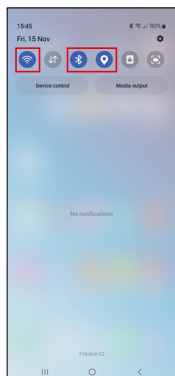
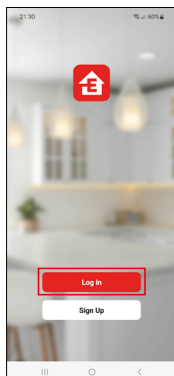
Klikněte na tlačítko „Přihlásit se“, pokud už aplikaci používáte.

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

Spárování s aplikací

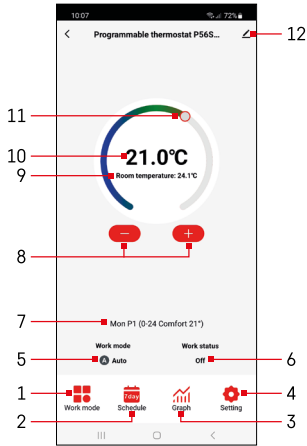
Stiskněte dlouze tlačítko „P“, na displeji se zobrazí CONF. Potom stiskněte dlouze tlačítko , na displeji se zobrazí E2 a začne blikat ikona wifi. V aplikaci klikněte na „Přidat zařízení“. V levé části klikněte na GoSmart seznam a klikněte na ikonu Programmable Thermostat P56S01/P56S11. Postupujte podle 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.



Ovládání a funkce

- 1 – nastavení teplotního režimu
- 2 – nastavení teplotního programu
- 3 – graf
- 4 – nastavení
- 5 – nastavený teplotní režim
- 6 – stav relé
- 7 – nastavený program
- 8 – nastavení teploty
- 9 – pokojová teplota
- 10 – nastavená teplota
- 11 – nastavení teploty
- 12 – rozšiřující nastavení



Nastavení teplotního režimu

Auto – automatické ovládání teploty podle programu

Manuální – manuální ovládání teploty

Dočasný – dočasná manuální změna teploty platná do další naprogramované teplotní změny

Boost – krátkodobá manuální změna teploty v rozmezí 1 až 9 hodin, rozlišení 1 hodina

Prázdniny – dlouhodobá manuální změna teploty v rozmezí 1 až 99 dnů, rozlišení 1 den

OFF – protizámrazový režim, trvale nastavená teplota 7 °C

Nastavení teplotního programu

Klikněte na ikonu tužky vpravo nahoře a vyberte nastavení dnů:

- 7 – kalendářní týden
- 5+2 – pracovní dny + víkend
- 24 h – samostatný den

Kliknutím označte programovaný den, dlouhým kliknutím pak můžete zkopírovat program na další dny.

Šipkou doleva/doprava vyberte jeden z programů P1–P9.

P1–P6 jsou továrně přednastavené programy a nelze je upravit.

P7–P9 jsou programy, které lze upravit.

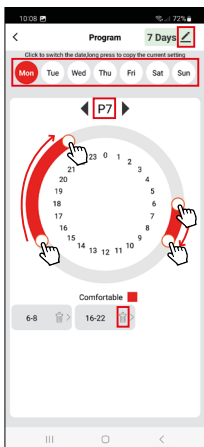
Kruh znázorňuje den rozdělený na 24 hodin, rozlišení 1 hodina.

Klikněte do kruhu a táhnutím prstu označte požadované rozpětí času pro nastavení komfortní teploty – červená barva.

Čas, který neoznačíte, je automaticky nastaven jako ekonomická teplota – šedá barva.

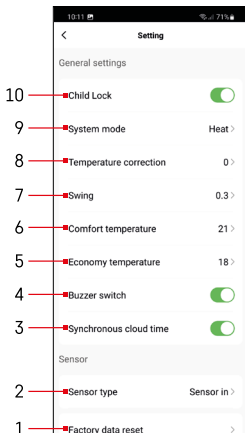
Změnu rozpětí času provedete buď znovu kliknutím a tažením prstu po kruhu nebo rozkliknutím šedého pole s časem dole.

Kliknutím na ikonu popelnice nastavení smažete.



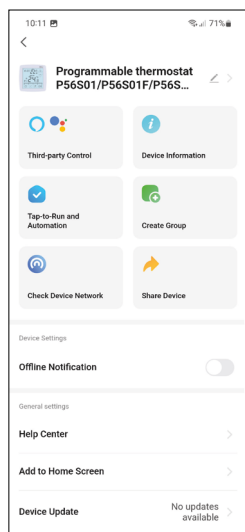
Graf

Zobrazení teplotního grafu nastavené a naměřené teploty v rámci posledních max. 7 dnů.



Nastavení

- 1 – obnovení továrního nastavení (reset)
- 2 – typ čidla (vnitřní, podlahové, obě čidla)
- 3 – synchronizace času s cloudem
- 4 – nastavení zvukové odezvy tlačítek
- 5 – nastavení ekonomické teploty
- 6 – nastavení komfortní teploty
- 7 – nastavení rozptylu teploty
- 8 – nastavení kalibrace pokojové teploty
- 9 – nastavení vytápěcího/chladicího systému
- 10 – zamknutí tlačítek



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



Řešení problémů FAQ

Termostat nefunguje

- zkontrolujte, zda jsou všechny kabely správně připojené a zda nejsou poškozené
- zkontrolujte, zda není poškozené podlahové čidlo
- otestujte funkčnost wifi připojení
- zkontrolujte, že nastavení OpenTherm je správně nakonfigurováno na obou zařízeních
- zkontrolujte, zda je na termostatu správně nastavená požadovaná teplota; pokud je nastavená teplota na termostatu nižší než aktuální teplota v místnosti, kotel nebo topení se nespustí
- zkontrolujte správné nastavení režimu Vytápění/Chlazení
- restartujte termostat

