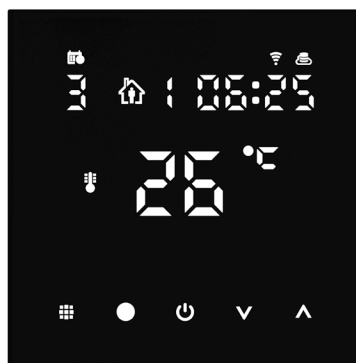


P56201UF | P56201BUF

CZ | Termostat pro podlahové topení



Obsah

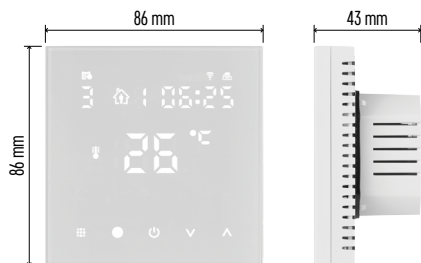
Důležitá upozornění.....	2
Technická specifikace.....	3
Popis displeje termostatu – ikony a tlačítka	4
Instalace termostatu	6
Mobilní aplikace	8
Rozšířené nastavení termostatu	10
Řešení problémů FAQ	14
Péče a údržba.....	15

Termostat P56201UF/P56201BUF je určen k ovládání podlahového topení.

Důležitá upozornění

- Před prvním použitím si pečlivě přečtěte návod k obsluze termostatu.
- Před instalací termostatu vypněte přívod elektrického proudu!
- Instalaci a zapojení termostatu do elektrického obvodu smí provádět jen osoba s kvalifikací dle vyhlášky o odborné způsobilosti v elektrotechnice č. 50/1978 min. § 6.
- Při instalaci dodržujte předepsané normy.





Technická specifikace

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

Měření teploty: 0 °C až 95 °C, rozlišení 0,5 °C

Nastavení teploty: 1 °C až 70 °C, po 0,5 °C

Rozptyl nastavené teploty: 0,5 °C až 2,5 °C, po 0,5 °C

Kalibrace nastavené teploty: -9 °C až 9 °C, po 1 °C

Napájení: 230 V

Stupeň krytí: IP20

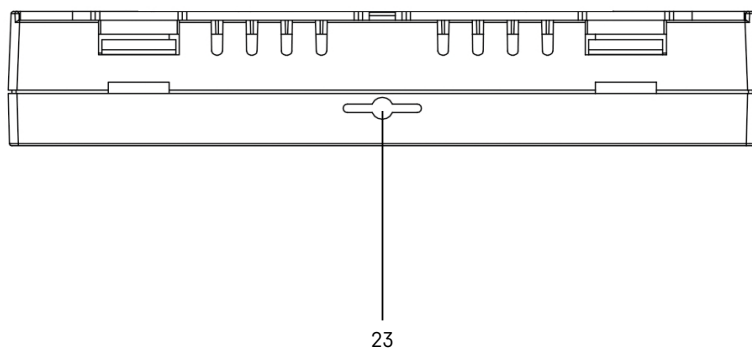
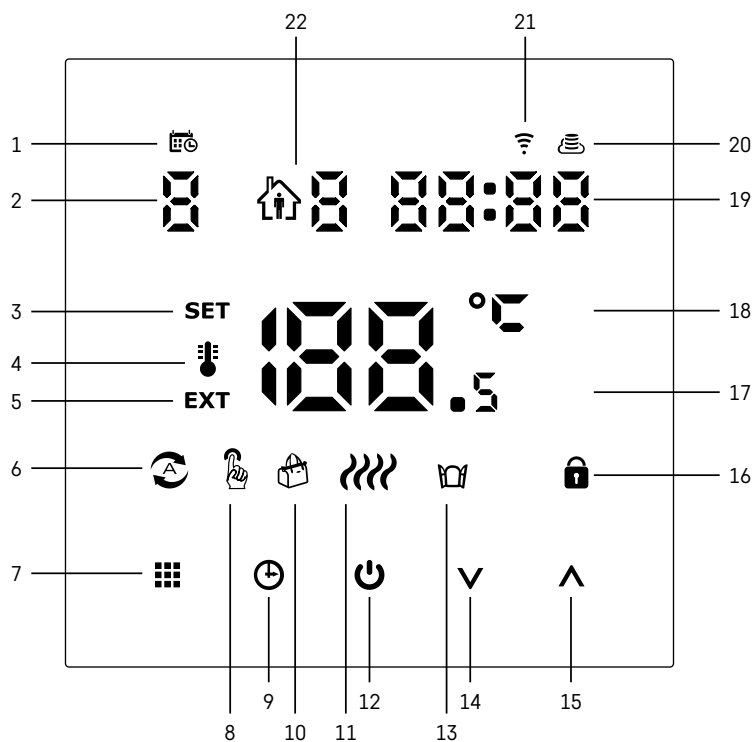
Příslušenství: podlahové čidlo 3 m (ø 8 mm), instalační materiál

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

Rozměry: 86 × 86 × 43 mm



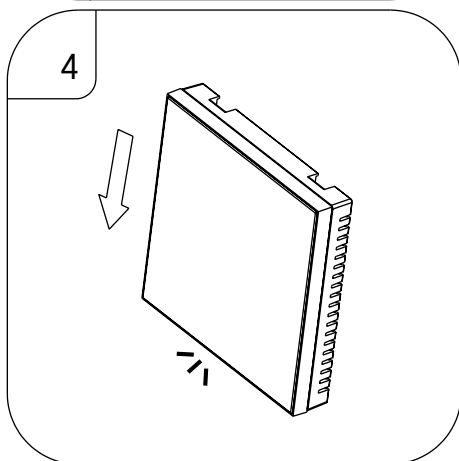
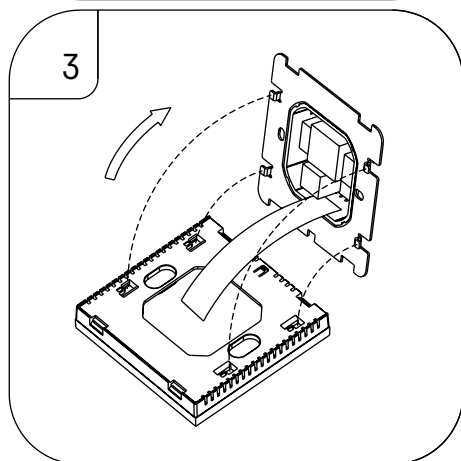
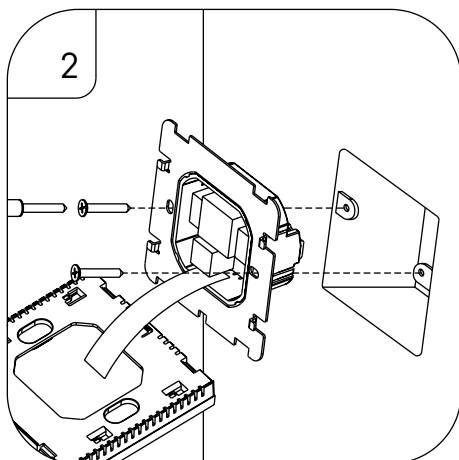
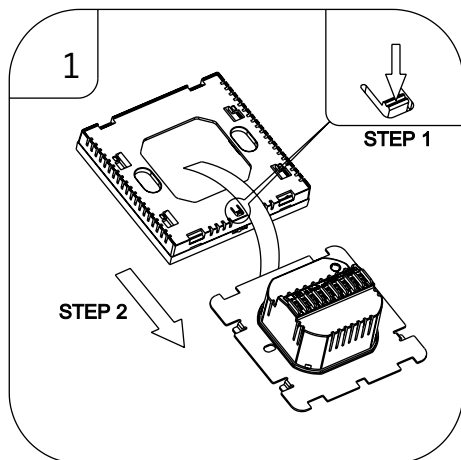
Popis displeje termostatu – ikony a tlačítka



- 1 – Ikona  slouží pro označení dne v týdnu.
- 2 – Číslo dne v týdnu (1 – Pondělí, 2 – Úterý, 3 – Středa, 4 – Čtvrtek, 5 – Pátek, 6 – Sobota, 7 – Neděle).
- 3 – Rozsvícená ikona **SET** označuje, že na displeji je zobrazena vámi nastavená teplota v daném režimu.
- 4 – Pokud svítí ikona , je na displeji zobrazena aktuální teplota v místnosti (jestliže je aktivní vnitřní čidlo termostatu).
- 5 – Pokud svítí ikona **EXT.**, je na displeji zobrazená teplota podlahového čidla. V režimu, kdy teplotu snímají obě čidla si tuto teplotu zobrazíte pomocí stisknutí tlačítka **▲** na 3 sekundy.
- 6 – Pokud svítí ikona , je zapnutý Týdenní režim.
- 7 – Tlačítko  pro přepínání Týdenního a Manuálního režimu.
- 8 – Pokud svítí ikona , je zapnutý Manuální režim.
- 9 – Tlačítko  pro nastavení časových údajů.
- 10 – Pokud svítí ikona , je zapnutý režim Prázdniny.
- 11 – Jakmile je zobrazena ikona , termostat vyhřívá místnost.
- 12 – Tlačítko  značí ON/OFF.
- 13 – Pokud svítí ikona , je aktivovaná funkce otevřeného okna.
- 14 – Tlačítko **▼** značí pohyb dolů.
- 15 – Tlačítko **▲** značí pohyb nahoru.
- 16 – Pokud svítí ikona , je zapnutý dětský zámek.
- 17 – Aktuální teplota v místnosti
- 18 – Jednotka teploty °C
- 19 – Aktuální čas
- 20 – Ikona  označuje připojení na Cloud (AP).
- 21 – Ikona  označuje připojení přes Wi-Fi (EZ).
- 22 – Ikona  označuje, který časový úsek v týdenním režimu je v daný moment aktivní.
- 23 – Umístění čidla vnitřní teploty



Instalace termostatu



Upozornění:

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

Umístění termostatu

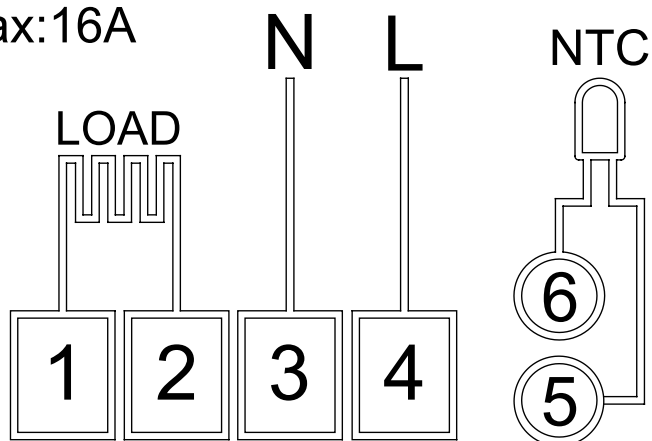
Umístění termostatu výrazně ovlivňuje jeho funkci. Zvolte místo, kde se nejčastěji zdržují členové rodiny, nejlépe na vnitřní zdi, kde vzduch volně cirkuluje a kde nedopadá přímé sluneční záření. Termostat neumísťujte ani do blízkosti tepelných zdrojů (televizorů, radiátorů, chladniček) nebo do blízkosti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

1. Šroubovákem zatlačte na vnitřní zámek a vysuňte kovový rámeček. V případě potřeby opatrně odpojte vnitřní konektor spojující obě části termostatu.
2. Přišroubujte instalační podložku do vhodné montážní krabice (např. KU 68).
3. Připojte dráty vyvedené z montážní krabice do označených svorek termostatu dle schématu zapojení. Připojte zpět vnitřní konektor. Nasad'te zpět termostat na instalační podložku a zajistěte kovovým rámečkem.
4. Nasad'te přední kryt.

Schéma zapojení

AC90-240V 50/60Hz

I_{max}:16A

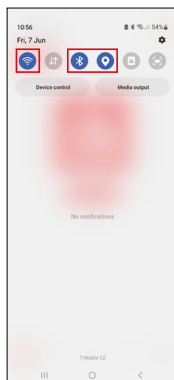
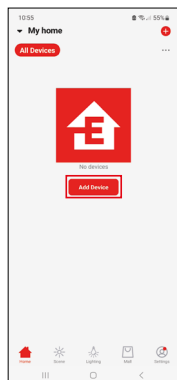
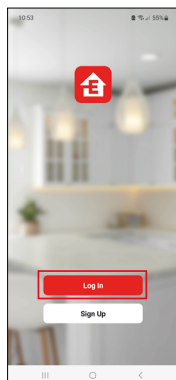


LOAD – připojené zařízení
N, L – napájení termostatu
NTC – podlahové čidlo



Mobilní aplikace

Termostat můžete ovládat pomocí mobilní aplikace pro iOS nebo Android. Stáhněte si aplikaci „EMOS GoSmart“ pro své zařízení.



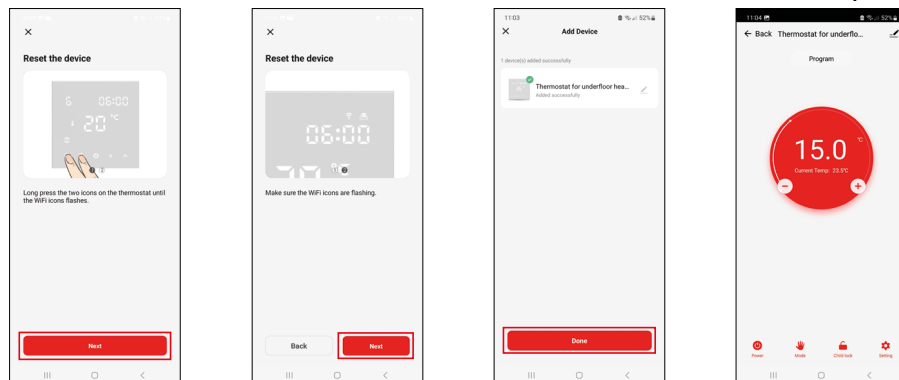
Klikněte na tlačítko Přihlásit se, pokud už aplikaci používáte.
Jinak klikněte na tlačítko Zaregistruj se a dokončete registraci.

Spárování s mobilní aplikací

Podržte na termostatu současně dlouze tlačítka  a . Na displeji termostatu začnou současně blikat ikony  a , termostat je v režimu párování.

V aplikaci klikněte na **Přidat zařízení**.

V levé části klikněte na **GoSmart** seznam a klikněte na ikonu **Termostat underfloor P56201UF/P56201BUF**.



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

Do 2 minut dojde ke spárování s aplikací.

Poznámka: Pokud se nepodaří termostat spárovat, zopakujte celý postup znovu. 5 GHz wifi síť není podporována.

Teplotní programy

Druh teplotního programu lze zvolit v záložce Kalendářní režim v nastavení aplikace EMOS GoSmart.

Druhy teplotních programů:

- 5 + 2 (Po–Pa + So + Ne)
 - Lze pevně nastavit teplotu na 5 pracovních dnů + 2 víkendové dny.
 - U obou typů dnů lze nastavit až 6 časových úseků.
- 6 + 1 (Po–So + Ne)
 - Lze pevně nastavit teplotu na 6 dnů (pondělí až sobota) + neděle.
 - U obou typů dnů lze nastavit až 6 časových úseků.
- 7 dní
 - Lze pevně nastavit teplotu na 7 dní.
 - U obou typů dnů lze nastavit až 6 časových úseků.

Časové úseky nastavíte v záložce „Nastavení týdenního programu“ v aplikaci EMOS GoSmart. U jednotlivých časových úseků nastavte požadovanou teplotu, která se nastaví na termostatu od času, který rovněž stanovíte v nastavení časového úseku. Vámi zvolená teplota bude aktivní do dalšího časového úseku.

Příklad: Pokud si nastavíte časové úseky podle tabulky pod tímto textem, tak od 3:00 do 6:00 bude teplota v místnosti 16 °C, od 6:00 do 9:00 bude teplota v místnosti 20 °C, od 9:00 do 12:00 bude v místnosti teplota 17 °C, od 12:00 do 14:00 bude v místnosti teplota 19 °C, od 14:00 do 22:00 bude v místnosti teplota 23 °C a od 22:00 do 3:00 bude teplota v místnosti 17 °C.

1. časový úsek	3:00	16 °C
2. časový úsek	6:00	20 °C
3. časový úsek	9:00	17 °C
4. časový úsek	12:00	19 °C
5. časový úsek	14:00	23 °C
6. časový úsek	22:00	17 °C



Rozšířené nastavení termostatu

Kalibrace teploty

- Teplotní sensor v termostatu byl již kalibrován při výrobě, ale pro optimalizaci je možné provést kalibraci teploty v místnosti např. dle referenčního teploměru.
- Příklad: Termostat zobrazuje pokojovou teplotu 22 °C, při nastavení kalibrace +1 °C, bude zobrazeno 23 °C.
- Kalibraci lze nastavit v aplikaci EMOS GoSmart v rozmezí -9 °C až 9 °C, rozlišení 1 °C.

Hystereze teploty

- Hystereze (rozptyl) je teplotní rozdíl mezi teplotou při zapnutí a vypnutí.
- Příklad: Pokud nastavíte teplotu na 20 °C a rozptyl na 2 °C, termostat začne pracovat, pokud pokojová teplota klesne na 18 °C, a vypne se, pokud teplota dosáhne 22 °C.
- Hysterezi vnitřního čidla lze nastavit v rozmezí od 0,5 °C až po 2,5 °C.
- Hysterezi podlahového čidla lze nastavit v rozmezí 1 °C až 9 °C (EMOS GoSmart aplikace).

Nastavení teplotních limitů pro ruční nastavení termostatu

- Maximální nastavitelná teplota – určuje maximální možnou nastavitelnou teplotu na termostatu (rozmezí 20 °C až 70 °C, rozlišení 1 °C).
- Minimální nastavitelná teplota – určuje minimální možnou nastavitelnou teplotu na termostatu (rozmezí 1 °C až 20 °C, rozlišení 1 °C).

Nastavení teplotní ochrany

- Vysokoteplotní ochrana – určuje maximální možnou teplotu, po kterou termostat vytápí.
- Příklad: Při nastavené teplotě ochrany čidla 45 °C a limitu 2 °C dojde k vypnutí relé termostatu, pokud teplota překročí 45 °C, a znovu se zapne, když teplota klesne na 43 °C.
- Poznámka: pokud nastavíte ve funkci „Aktivní čidlo teploty“ současně vnitřní i podlahové čidlo, bude trvale blikat ikona .
- Nízkoteplotní ochrana – určuje nejnižší možnou teplotu v místnosti. Pokud teplota klesne pod zvolenou hodnotu, termostat začne sám vytápět místnost. Lze nastavit v rozmezí 1 °C až 10 °C.

Stav zařízení po připojení do sítě po výpadku napájení

- Stejný jako před vypnutím – termostat se vrátí do stavu, který měl před výpadkem napájení.
- Vypnuto – termostat zůstane vypnutý po opětovném připojení do sítě.
- Zapnuto – termostat se zapne po opětovném připojení do sítě.

Aktivní čidlo teploty

- Nastavení určuje, které čidlo snímá teplotu – buď vnitřní, podlahové nebo obě.

Dětský zámek

- Dětský zámek aktivujete/deaktivujete v nastavení aplikace EMOS GoSmart nebo podržením tlačítka  na 3 sekundy.
- Pokud je zámek aktivní, na displeji termostatu nebo na hlavní straně termostatu aplikaci EMOS GoSmart svítí ikona zámku.

Jas displeje termostatu v režimu STAND BY

- Určuje jas displeje po 10 sekundách neaktivity.
- Lze nastavit pouze v nastavení na displeji termostatu.
- hodnota 0 = displej vypnutý
- hodnota 1 = na displeji slabě svítí teplota v místnosti
- hodnota 2 = na displeji silně svítí teplota v místnosti

Funkce otevřené okno

- Pokud termostat detekuje náhlý pokles teploty (např. při otevření okna, otevřených dveří), přestane vytápět místnost.
- Termostat začne opět vytápět po uplynutí zadaného časového limitu nebo až okno zavřete.
- Funkci lze nastavit/vypnout pouze na displeji termostatu.

Dočasný manuální režim

- Dočasný manuální režim se aktivuje tehdy, pokud je na termostatu nastavený Týdenní režim a stisknete šipku **▼** nebo **▲**.
- Jakmile je aktivní, na displeji se zobrazí zároveň ikona Týdenního režimu  i Manuálního režimu .
- Tento režim vypnete pouze zvolením jiného režimu.

Prázdninový režim

- Nastavením prázdninového režimu si nastavíte vámi požadovanou teplotu na delší časový interval.

Reset

- Zařízení lze resetovat do továrního nastavení.
- Tuto funkci lze spustit jen na displeji termostatu (popis níže).

Nastavení režimů a funkcí na zapnutém displeji termostatu

1. Nastavení aktuálního času a dne v týdnu
 - a. Stiskněte tlačítko  pro nastavení postupně minut, hodin a dne v týdnu.
 - b. Hodnoty zadáváte šipkami **▲** a **▼**.
 - c. Pro potvrzení stiskněte opět tlačítko .
2. Nastavení Týdenního režimu 
 - a. Stiskněte a podržte na 3 sekundy tlačítko . Po této akci se dostanete do nastavení pracovního dne. Postupně nastavte hodinu, minuty a teplotu prvního časového úseku pracovního dne. Pro potvrzení každé z hodnot stiskněte opět tlačítko . Jakmile nastavíte 1. časový úsek, přesunete se automaticky na 2. časový úsek a pokračujte postupně až k 6. časovému úseku. Po nastavení 6. úseku pracovního dne se přesunete do nastavení víkendového dne.
 - b. Pro nastavení víkendového dne opakujte stejné akce jako pro nastavení pracovního dne.
 - c. Hodnoty zadáváte šipkami **▲** a **▼**.
 - d. Jakmile nastavíte poslední časový úsek víkendového dne, stiskněte opět tlačítko  a Týdenní režim je nastavený.
3. Nastavení prázdninového režimu 
 - a. Stiskněte a podržte na 3 sekundy tlačítko . Jakmile se v pravém horním rohu rozblíká místo aktuálního času text OFF nebo ON, dostali jste se do nastavení Prázdninového režimu.
 - b. Pokud chcete Prázdninový režim zapnout, přepněte pomocí šipek **▲** nebo **▼** blikající text v pravém horním rohu na ON a potvrďte pomocí tlačítka .
 - c. Po potvrzení se rozblíká v horní části displeje číslo, které označuje interval Prázdninového režimu. Pro úpravu intervalu použijte opět tlačítka šipek **▲** a **▼**. Pro potvrzení stiskněte tlačítko .
 - d. Pro potvrzení intervalu se přesunete na nastavení vámi požadované teploty v průběhu prázdninového režimu. Pro úpravu teploty použijte opět tlačítka šipek **▲** a **▼**. Pro potvrzení stiskněte tlačítko .
 - e. Pro vypnutí Prázdninového režimu podržte na 3 sekundy tlačítko  a změňte text na OFF. Potvrďte tlačítkem  a Prázdninový režim je vypnutý.

Nastavení režimů a funkcí A na vypnutém displeji termostatu

Displej termostatu vypněte pomocí tlačítka . Jakmile je displej vypnutý, je aktivní pouze spodní lišta s tlačítky. Pro přesun do pokročilého nastavení A termostatu stiskněte a podržte na 3 sekundy tlačítko . Pro úpravu hodnot/parametrů v každém režimu nebo funkci použijte šipky **▲** a **▼**. Pro pohyb v pokročilém nastavení A termostatu stiskněte tlačítko , čímž se dostanete na nastavení následující funkce/režimu. Funkce/Režimy jsou označeny A1–AE (v pravém horním rohu displeje). Každou vámi nastavenou hodnotu potvrdíte stiskem tlačítka .

Funkce/Režimy:

- A1 – Kalibrace teploty
 - Nastavitelná v rozmezí -9 °C až 9 °C.
 - Na displeji je ukázána teplota upravena o vaši nastavenou Kalibraci.
 - V horní části displeje je zobrazena hodnota Kalibrace.
 - Výchozí nastavení je -1 °C.
- A2 – Hystereze teploty
 - Nastavitelná v rozmezí 0,5 °C až 2,5 °C.
 - Výchozí nastavení je 1 °C.

- A3 – Dětský zámek displeje 
 - Lze nastavit hodnotu 0 a 1.
 - Hodnota 0 = zámek vypnutý.
 - Hodnota 1 = zámek zapnutý.
 - Výchozí hodnota je 0.
- A4 – Stav zařízení po připojení do sítě po výpadku napájení
 - Lze nastavit hodnotu 0, 1 a 2.
 - Hodnota 0 = stav je stejný jako před výpadkem napájení.
 - Hodnota 1 = termostat je vypnutý.
 - Hodnota 2 = termostat je zapnutý.
 - Výchozí hodnota je 0.
- A5 – Jas displeje termostatu v režimu STAND BY
 - Lze nastavit hodnotu 0, 1, a 2.
 - Hodnota 0 = displej vypnutý.
 - Hodnota 1 = na displeji slabě svítí teplota v místnosti.
 - Hodnota 2 = na displeji silně svítí teplota v místnosti.
 - Výchozí hodnota je 2.
- A6 – Zvolení Kalendářního režimu pro Týdenní režim
 - Lze zvolit hodnoty 0, 1 a 2.
 - Hodnota 0 = 5+2 (Po–Pa + So + Ne).
 - Hodnota 1 = 6+1 (Po–So + Ne).
 - Hodnota 2 = 7 dní.
 - Výchozí nastavení je 0.
- A7 – Minimální nastavitelná teplota
 - Lze nastavit v rozmezí 1 °C až 10 °C.
 - Výchozí hodnota je 5 °C.
- A8 – Maximální nastavitelná teplota
 - Lze nastavit v rozmezí 20 °C až 70 °C.
 - Výchozí hodnota je 35 °C.
- A9 – Nízkoteplotní ochrana
 - Lze nastavit v rozmezí 1 °C až 10 °C nebo zcela vypnout.
 - Vypnutého stavu docílíme nastavením 10 °C a následným stiskem šipky nahoru . Na displeji se zobrazí dvě pomlčky.
 - Výchozí hodnota je 5 °C.
- AA – Vysokoteplotní ochrana externího čidla
 - Lze nastavit v rozmezí 20 °C až 70 °C nebo zcela vypnout.
 - Vypnutého stavu docílíme nastavením 20 °C a následným stiskem šipky dolů . Na displeji se zobrazí dvě pomlčky.
 - Výchozí hodnota je 45 °C.
- AB – Nastavení limitu vysokoteplotní ochrany čidla
 - Lze nastavit v rozmezí 1 °C až 9 °C.
 - Výchozí hodnota je 2 °C.
- AC – Funkce Otevřené okno (teplota)
 - Lze nastavit v rozmezí 10 °C až 20 °C nebo zcela vypnout.
 - Vypnutého stavu docílíme nastavením 10 °C a následným stiskem šipky dolů . Na displeji se zobrazí dvě pomlčky.
 - Výchozí hodnota je funkce vypnuta.
- AD – Funkce Otevřeného okna (interval)
 - Lze nastavit v rozmezí 10 až 20 minut.
 - Výchozí hodnota je 10 minut.
- AE – Reset
 - Na displeji je zobrazeno Ao. Pro reset do továrního nastavení podržte na 5 sekund tlačítko .

Nastavení režimů a funkcí B na vypnutém displeji termostatu

Displej termostatu vypněte pomocí tlačítka . Jakmile je displej vypnutý, zůstává aktivní pouze spodní lišta s tlačítky.

Pro přesun do pokročilého nastavení B termostatu stiskněte a podržte na 3 sekundy tlačítko .

Pro úpravu hodnot/parametrů v každém režimu nebo funkci použijte šipky  a .

Pro pohyb v pokročilém nastavení termostatu stiskněte tlačítko  čímž se dostanete na nastavení následující funkce/režimu. Funkce/Režimy jsou označeny BN, Bo (v pravém horním rohu displeje).

Každou vámi nastavenou hodnotu potvrdíte stiskem tlačítka .

Funkce/Režimy:

- BN – Aktivní čidlo teploty
 - Lze nastavit hodnoty N1, N2 a N3.
 - Hodnota N1 = vnitřní čidlo je aktivní.
 - Hodnota N2 = podlahové čidlo je aktivní.
 - Hodnota N3 = vnitřní i podlahové čidlo je aktivní.
 - Výchozí hodnota je N1.
- Bo – Informace o produktu
 - Nastavení, které nemůže být upravováno.



Řešení problémů FAQ

Na displeji se zobrazuje:

E1 – chyba čidla vnitřní teploty.

- Proveďte reset termostatu.
- Termostat reklamujte.

E2 – chyba podlahového čidla.

- Proveďte reset termostatu.
- Zkontrolujte zda je čidlo správně zapojeno. Zkontrolujte nastavení aktivního čidla v menu termostatu.



Péče a údržba

Výrobek je navržen tak, aby při vhodném zacházení spolehlivě sloužil řadu let. Zde je několik rad pro správnou obsluhu:

- Než začnete s výrobkem pracovat, pozorně si přečtěte uživatelský manuál.
- Nevystavujte výrobek přímému slunečnímu světlu, extrémnímu chladu, 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, poškození baterií 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 přístroj není určen pro používání osobami (včetně dětí), jimž fyzická, smyslová nebo mentální neschopnost či nedostatek zkušeností a znalostí zabraňuje v bezpečném používání přístroje, pokud na ně nebude dohlíženo nebo pokud nebyly instruovány ohledně použití tohoto přístroje osobou zodpovědnou za jejich bezpečnost. Je nutný dohled nad dětmi, aby se zajistilo, že si nebudou s přístrojem hrát.



Nevyhazujte elektrické spotřebiče jako netříděný komunální odpad, použijte sběrná místa tříděného odpadu. Pro aktuální informace o sběrných místech kontaktujte místní úřady. Pokud jsou elektrické spotřebiče uloženy na skládkách odpadků, nebezpečné látky mohou prosakovat do podzemní vody a dostat se do potravního řetězce a poškozovat vaše zdraví.



