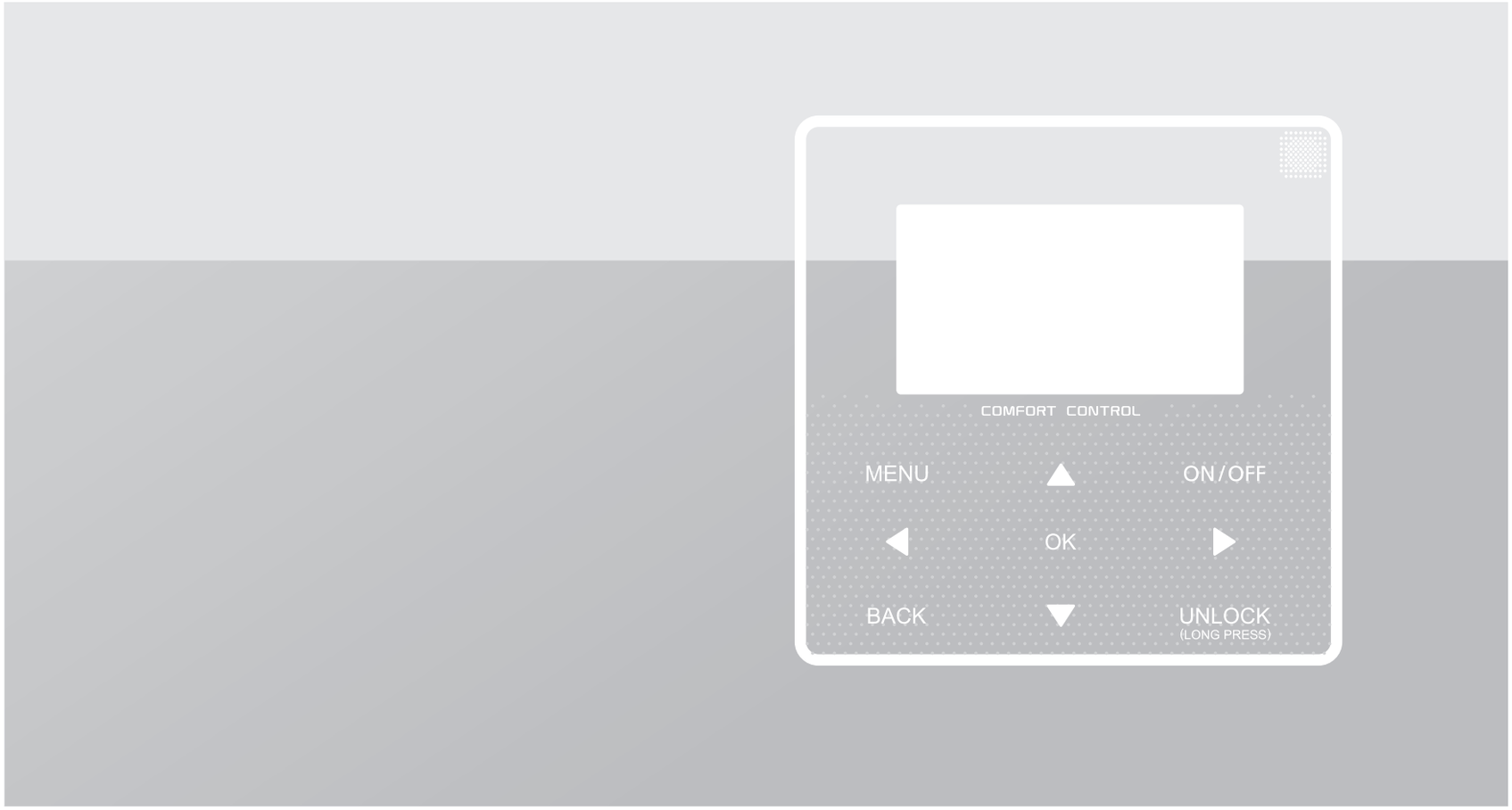
cz

BAXI

Naskenujte QR kód a přečtěte si příručku v jiném jazyce.

Naskenujte QR kód a nainstalujte ovládací APP.

NÁVOD K OBSLUZE



Děkujeme Vám za to, že jste si zakoupili náš výrobek.
Dříve než ho začnete používat, přečtěte si prosím důkladně tuto příručku a uložte si ji, abyste do ní mohli podle potřeby nahlédnout.

- Tato příručka obsahuje podrobný popis upozornění, kterými byste se měli při provozu řídit.
- Aby vám tento ovladač dobře sloužil, přečtěte si prosím před jeho použitím tuto příručku.
- Po přečtení si tuto příručku uschovejte, abyste do ní mohli podle potřeby nahlédnout.

OBSAH

1 VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

- 1.1 Dokumentace 01
- 1.2 Pro uživatele 02

2 PRVNÍ POHLED NA REGULÁTOR

- 2.1 Vyobrazení ovladače 05
- 2.2 Stavové ikony 06

3 POUŽÍVÁNÍ DOMOVSKÝCH STRÁNEK

- 3.1 O domovských stránkách 07

4 MENU

- 4.1 Struktura menu 11
- 4.2 Vstup do menu 11
- 4.3 Pohyb v menu 11

5 ZÁKLADNÍ POUŽÍVÁNÍ

- 5.1 Odemknutí 12
- 5.2 Zapínání/vypínání ovladače 14
- 5.3 Nastavení teploty 19
- 5.4 Nastavení provozního režimu pro místnost 22

6 PŘÍRUČKA PRO INSTALACI

- 6.1 Informace týkající se bezpečnosti 25
- 6.2 Další upozornění 28
- 6.3 Pokyny pro instalaci ovladače 29
- 6.4 Instalace čelního krytu 36

7 POKYNY PRO KONFIGURACI SÍTĚ 38

8 TABULKA KOMUNIKACE MODBUS

- 8.1 Specifikace komunikace Modbus 48

1 VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

1.1 Dokumentace

- Originální dokumentace je vypracována v angličtině. Dokumentace v jiných jazycích je překlad.
- Výstražná upozornění uvedená v tomto dokumentu se týkají důležitých faktů, a proto je důkladně dodržujte.
- Všechny operace popsané v pokynech pro instalaci musí být provedeny autorizovanou instalační firmou.

1.1.1 Význam výstražných upozornění a symbolů

⚠ NEBEZPEČÍ

Upozorňuje na situaci, která by mohla způsobit smrt nebo vážný úraz.

⚠ NEBEZPEČÍ: ÚRAZ EL. PROUDEM

Upozorňuje na situaci, která by mohla způsobit úraz el. proudem.

⚠ NEBEZPEČÍ: POPÁLENÍ

Upozorňuje na situaci, která by mohla způsobit popálení v důsledku příliš vysoké, nebo naopak příliš nízké teploty.

⚠ VÝSTRAHA

Upozorňuje na situaci, která by mohla způsobit smrt nebo vážný úraz.

⚠ POZOR

Upozorňuje na situaci, která by mohla způsobit méně závažný úraz nebo zranění

UPOZORNĚNÍ

Upozorňuje na situaci, která by mohla způsobit poškození zařízení nebo majetku.

i INFORMACE

Obsahuje užitečné tipy nebo doplňkové informace.

1.2 Pro uživatele

- Pokud si nejste jisti, jak jednotku používat, obraťte se prosím na firmu, která provedla její instalaci.

- Přístroj by neměly používat osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo mentálními schopnostmi nebo nedostatečnými znalostmi a zkušenostmi, pokud nebyly poučeny o jeho použití jinou osobou odpovídající za jejich bezpečnost nebo pokud nejsou pod jejím dohledem. Děti musí být pod dohledem, aby si s přístrojem nemohly hrát.

⚠ VÝSTRAHA

Přístroj nesmí přijít do styku s vodou, jinak by mohlo dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

UPOZORNĚNÍ

- Na horní povrch jednotky NESMÍ být pokládány žádné předměty.
- Na jednotce NENÍ dovoleno sedět, stát nebo na ni stoupat.

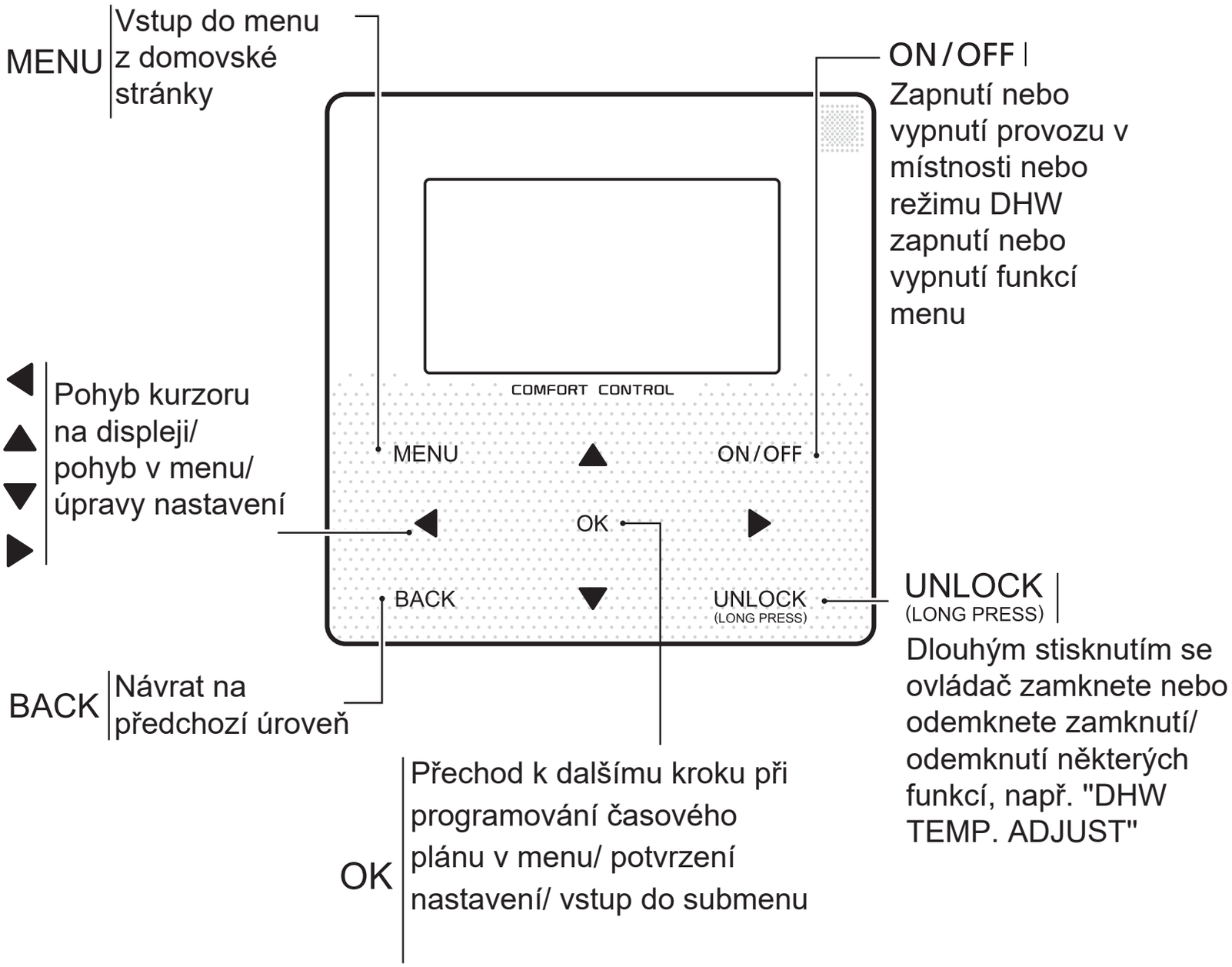
- Jednotky jsou označeny tímto symbolem:



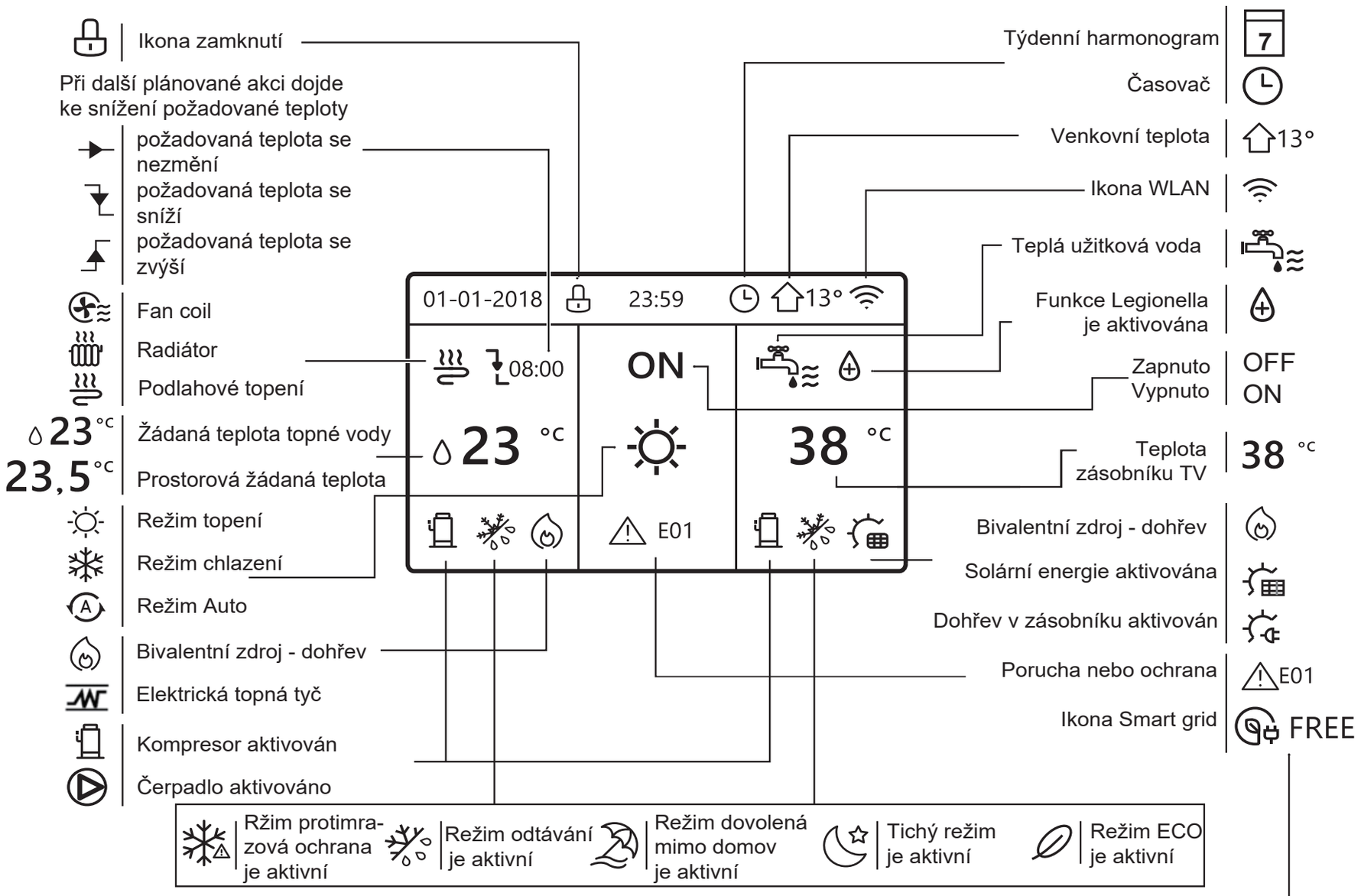
To znamená, že elektrické a elektronické přístroje nesmějí být likvidovány spolu s netříděným komunálním odpadem. Nepokoušejte se systém rozebírat. Manipulaci s chladivem, olejem a jinými komponenty smí provádět pouze autorizovaná instalační firma, která je povinna při tom dodržet platné legislativní předpisy. Jednotky musí být předány k likvidaci specializované organizaci, která zajistí jejich opětovné použití, recyklaci a regeneraci. Při dodržení správného postupu likvidace tohoto produktu nedojde k poškození životního prostředí ani zdraví. Další informace můžete získat od firmy provádějící instalaci nebo od místních úřadů.

2 PRVNÍ POHLED NA REGULÁTOR

2.1 Vyobrazení ovladače



2.2 Stavové ikony



	Fan coil	Radiátor	Podlahové topení	Teplá užitková voda (DHW)
ON				
OFF				

	Elektřina zdarma	Nízký tarif	Vysoký tarif
Smart grid	FREE	VALLEY	PEAK

3 POUŽÍVÁNÍ DOMOVSKÝCH STRÁNEK

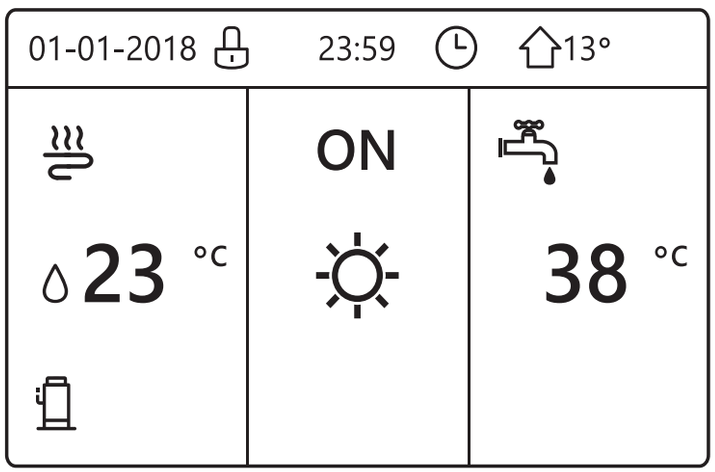
3.1 O domovských stránkách

Domovské stránky můžete použít pro odečítání informací a změnu nastavení každodenního provozu. Případně je uveden také popis toho, co vidíte a co všechno můžete na domovských stránkách provést. Podle konfigurace systému se mohou zobrazovat tyto domovské stránky:

- Žádaná teplota v místnosti (ROOM)
- Žádaná teplota topné vody (MAIN)
- DHW Skutečná teplota DHW v nádrži (TANK) (DHW= teplá užitková voda)

Domovská stránka 1

Jestliže jste nastavili WATER FLOW TEMP. na YES /ano/ a ROOM TEMP. na NO /ne/, je aktivována funkce systému včetně podlahového topení a ohřevu vody. Objeví se toto zobrazení:

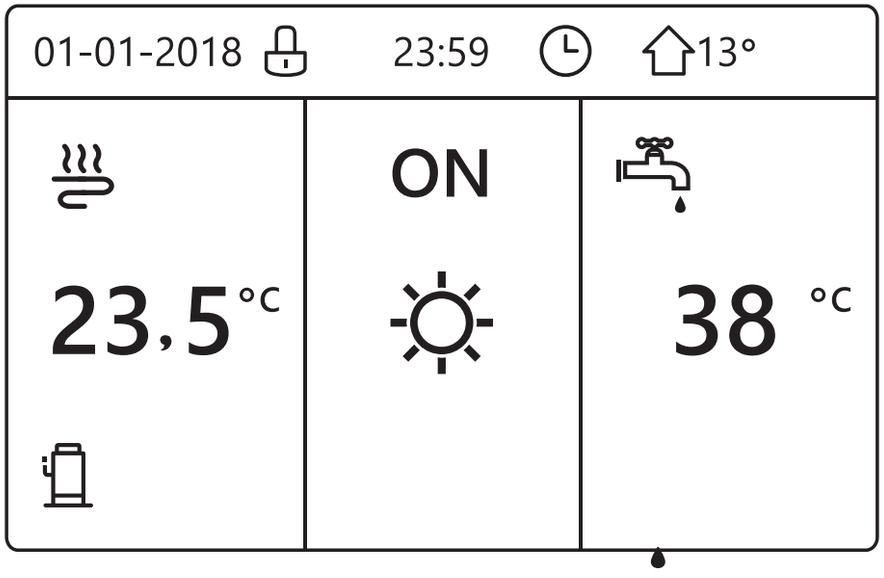


Poznámka

Všechny obrázky v příručce jsou použity pouze pro vysvětlení, skutečné zobrazení na displeji může být trochu odlišné.

Domovská stránka 2:

Jestliže jste nastavili WATER FLOW TEMP. na NON a ROOM TEMP. na YES, je zapnuta funkce systému včetně podlahového topení a ohřevu vody. Objeví se toto zobrazení:

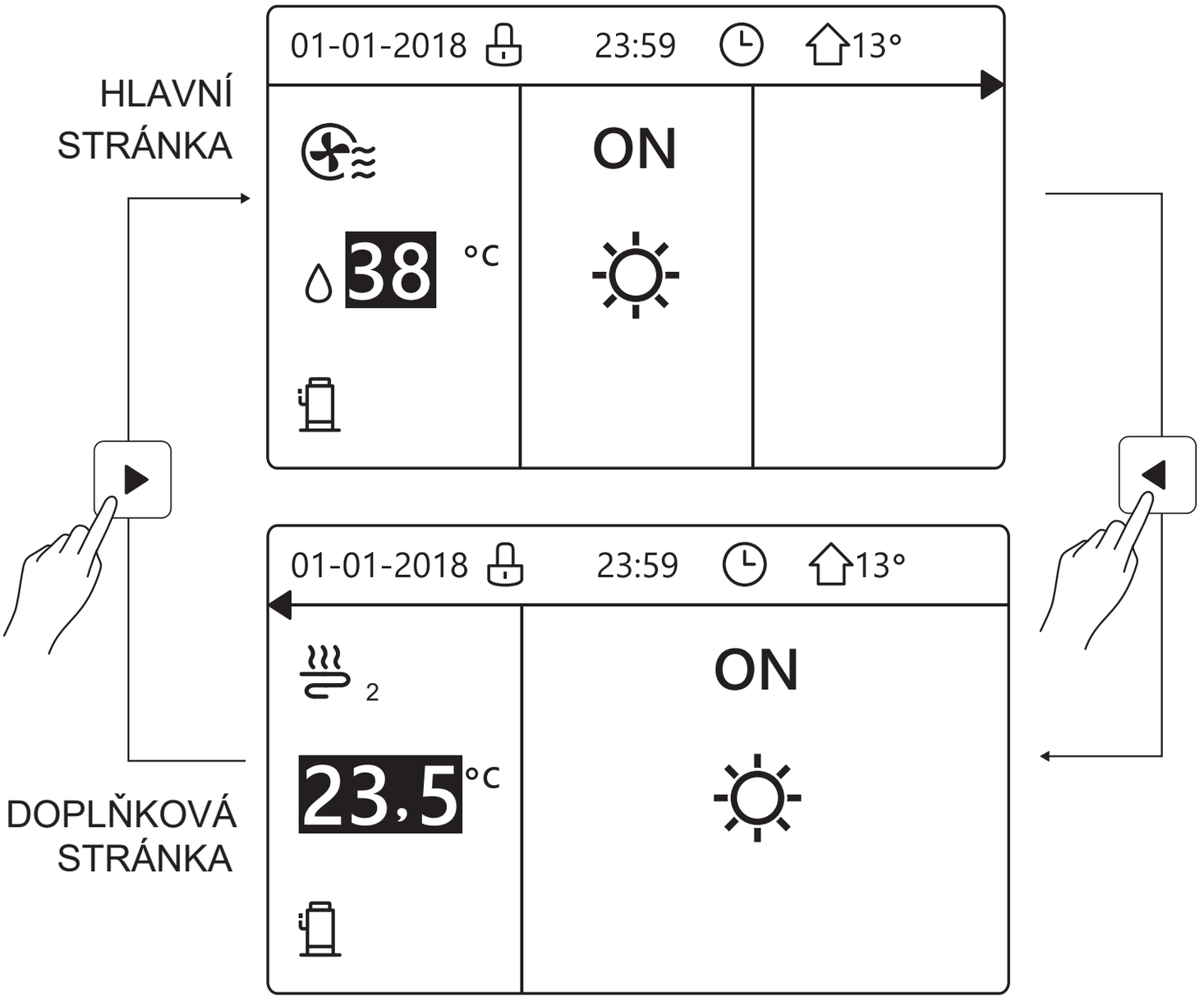


Poznámka

Pro řízení teploty v místnosti by měl být instalován regulátor v tomto prostoru.

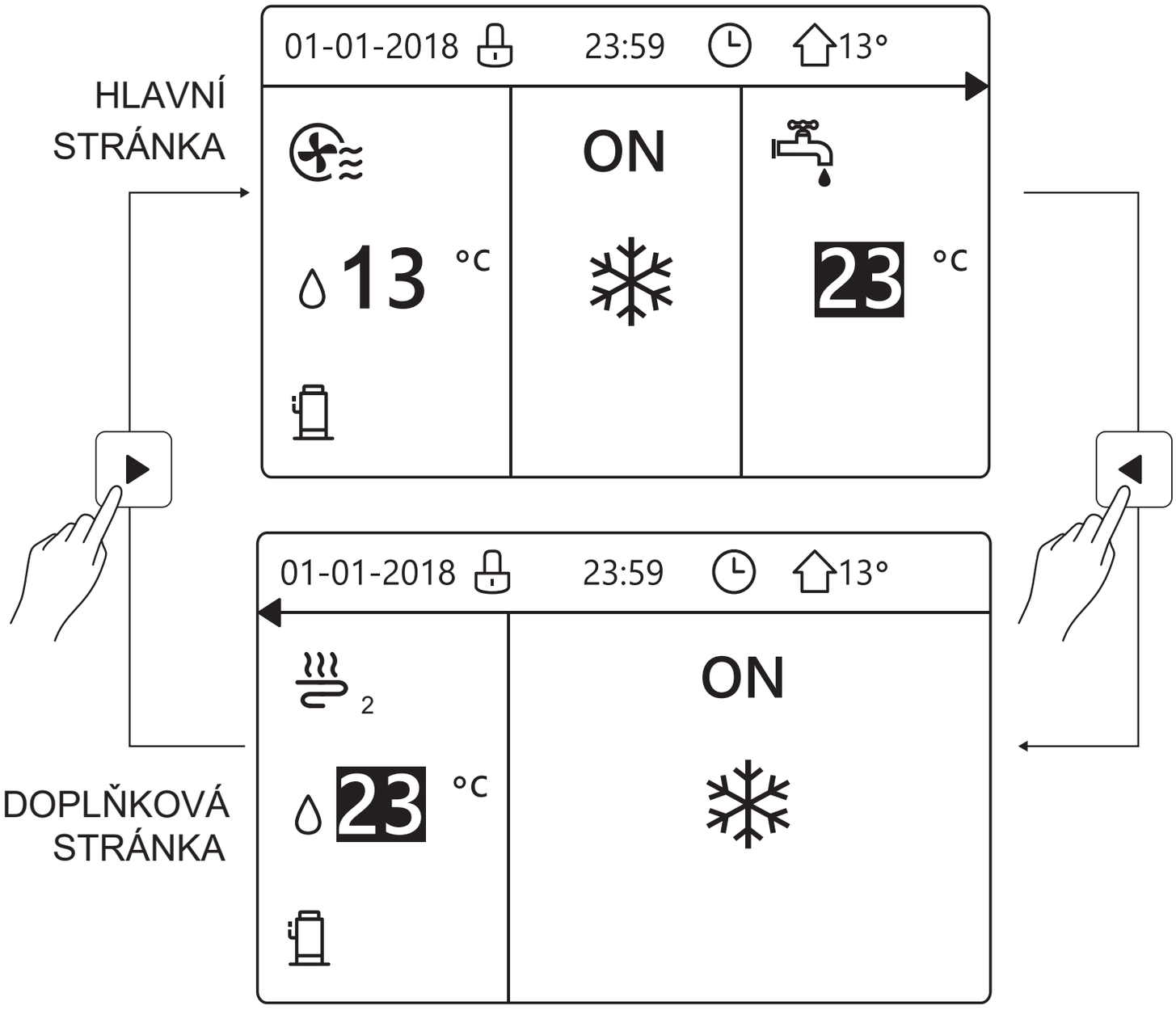
Domovská stránka 3:

Jestliže je režim DHW MODE nastaven na NO a "WATER FLOW TEMP." je nastavena na YES, zobrazí se domovská stránka a doplňková stránka. Je zapnuta funkce systému včetně podlahového topení a chlazení prostoru fancoily. Zobrazí se domovská stránka 3:



Domovská stránka 4:

Jestliže DHW MODE je nastaven na YES, zobrazí se hlavní stránka a doplňková stránka. Je zapnuta funkce systému včetně podlahového vytápění, chlazení místnosti fancoily a teplá užitková voda. Zobrazí se domovská stránka 4:



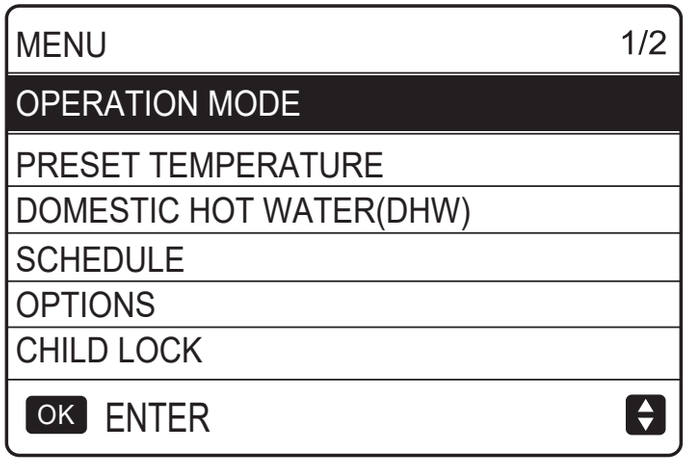
4 MENU

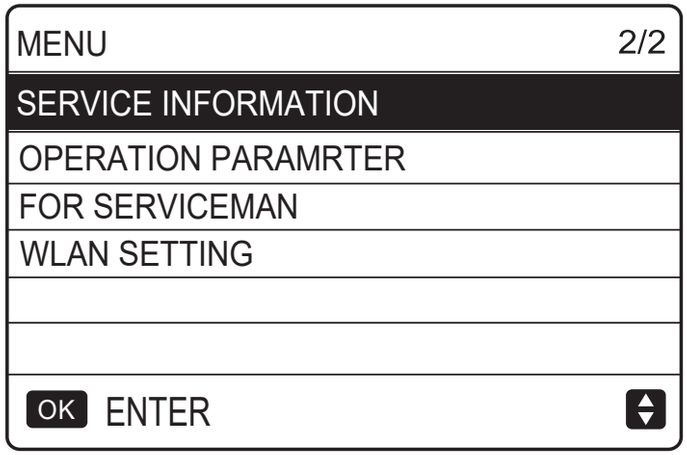
4.1 Struktura menu

Menu můžete používat pro odečítání a konfiguraci nastavených parametrů, které NEJSOU určeny pro každodenní používání. Případně je uveden také popis toho, co vidíte a co všechno můžete nastavovat.

4.2 Vstup do menu

Na domovské stránce stiskněte tlačítko MENU.
Zobrazí se tato struktura menu:





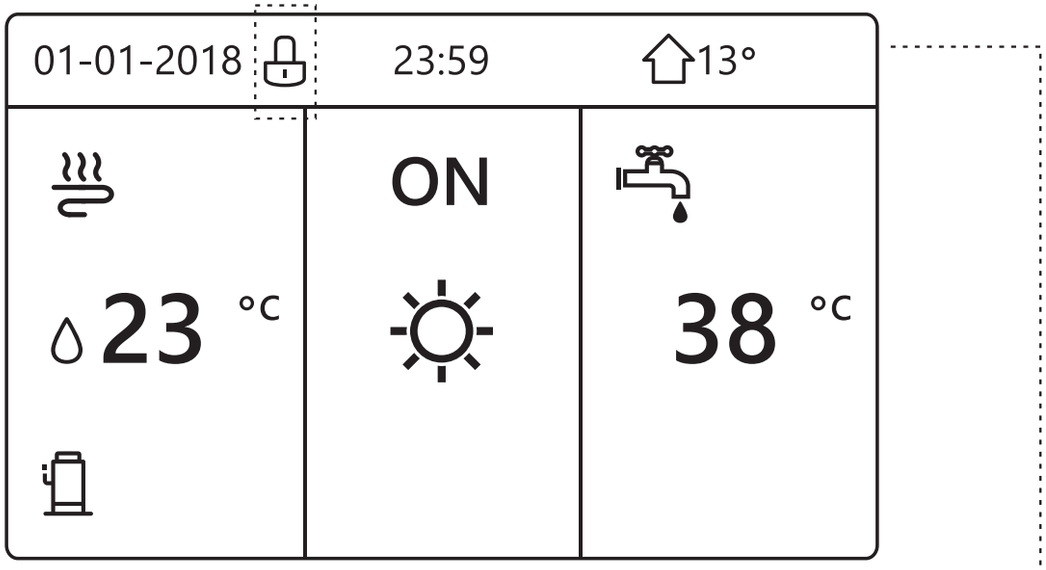
4.3 Pohyb v menu

Listování v menu se provádí klávesami "▼" a "▲".

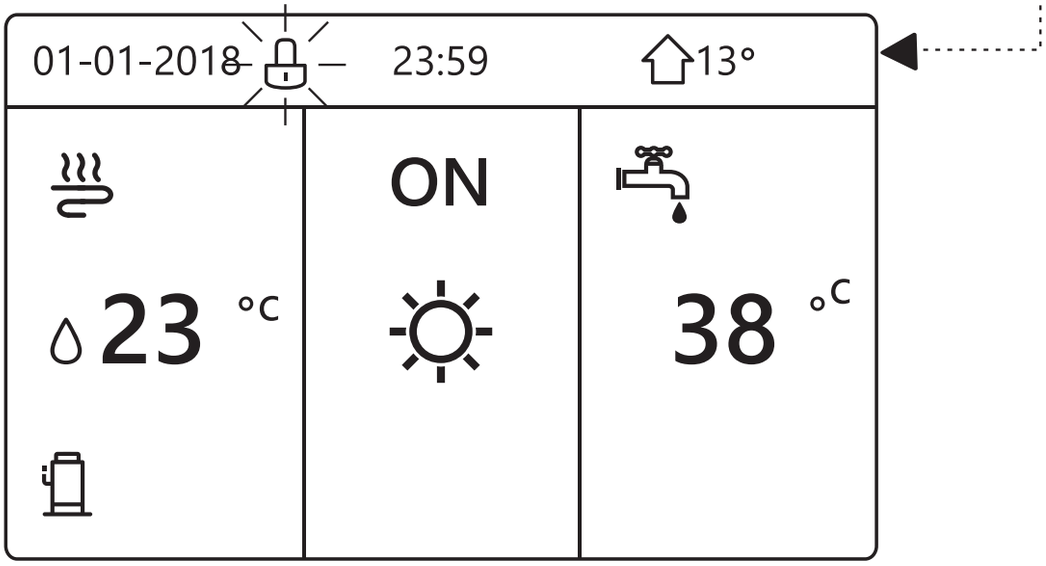
5 ZÁKLADNÍ POUŽÍVÁNÍ

5.1 Odemknutí obrazovky

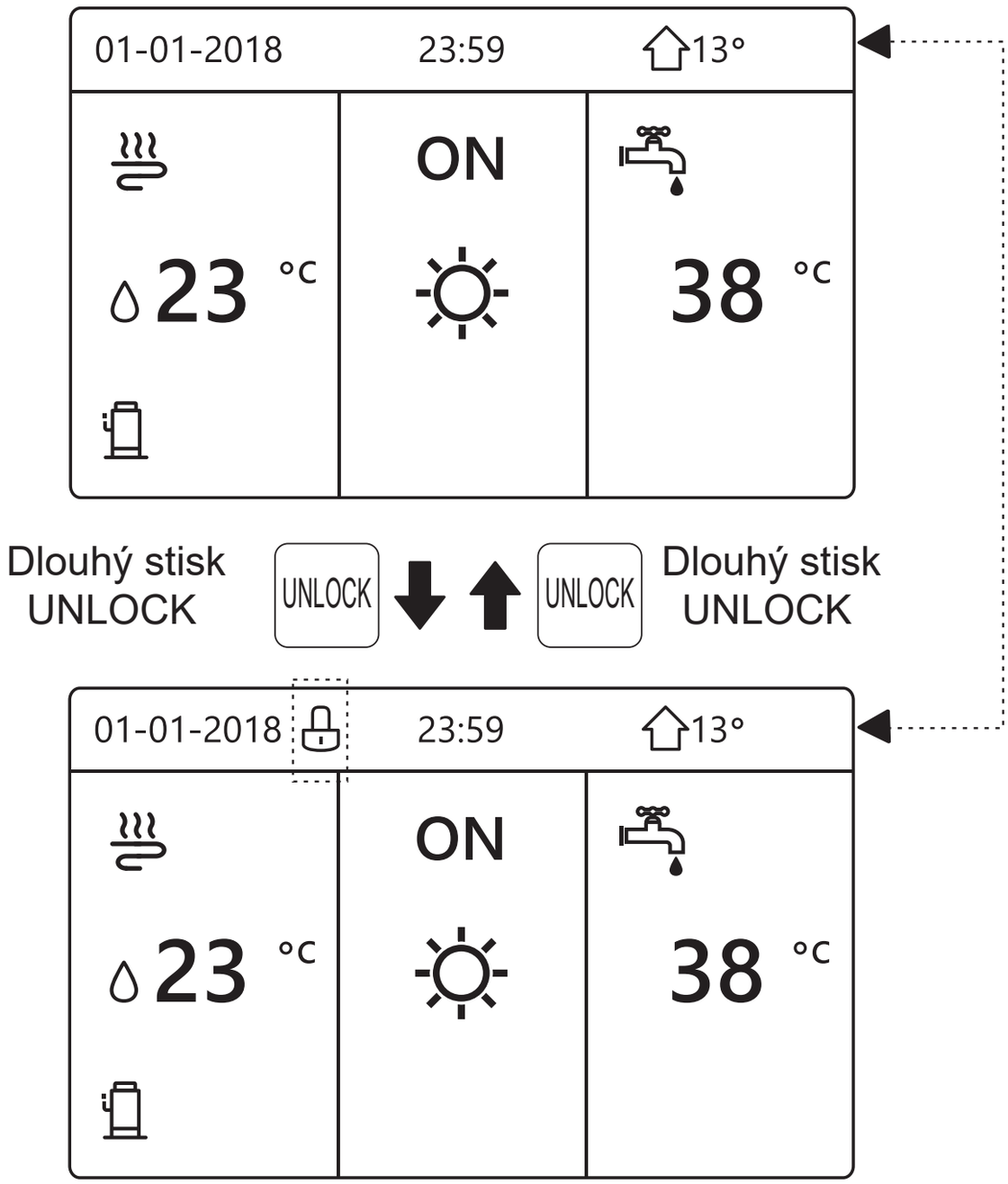
Jestliže je zobrazena ikona , je displej uzamčen.
Objeví se toto zobrazení:



Stiskněte jakékoli tlačítko a ikona začne blikat. Dlouze stiskněte tlačítko "UNLOCK" /odemknout/. Ikona zmizí a regulátor lze ovládat.



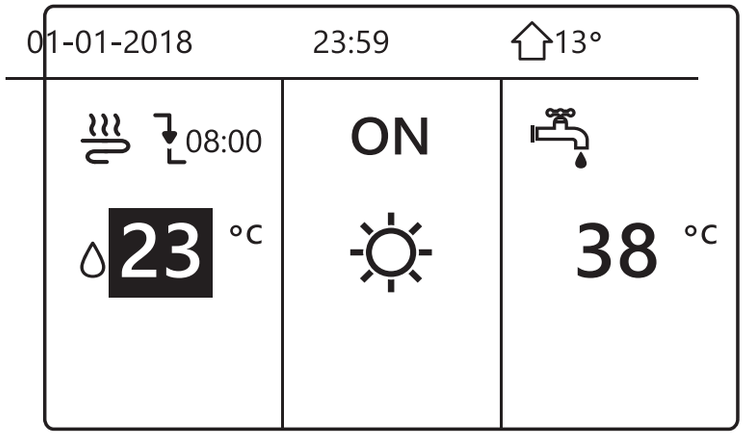
Regulátor se uzamkne, jestliže nebyla delší dobu (ca 120 sekund) provedena žádná operace. Je-li regulátor odemčený, můžete ho zamknout dlouhým stisknutím tlačítka "Unlock".



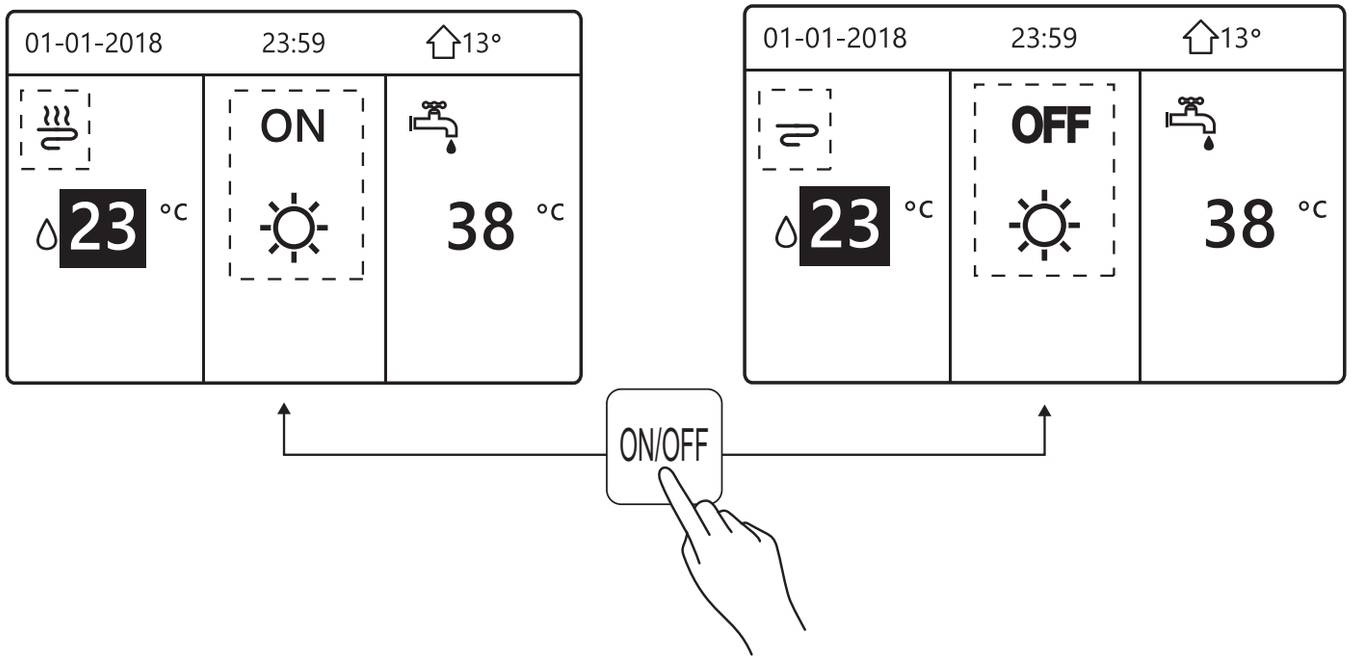
5.2 Zapnutí / vypnutí na displeji

Ovladač lze použít pro zapnutí /ON/ a vypnutí /OFF/ jednotky pro vytápění/chlazení.

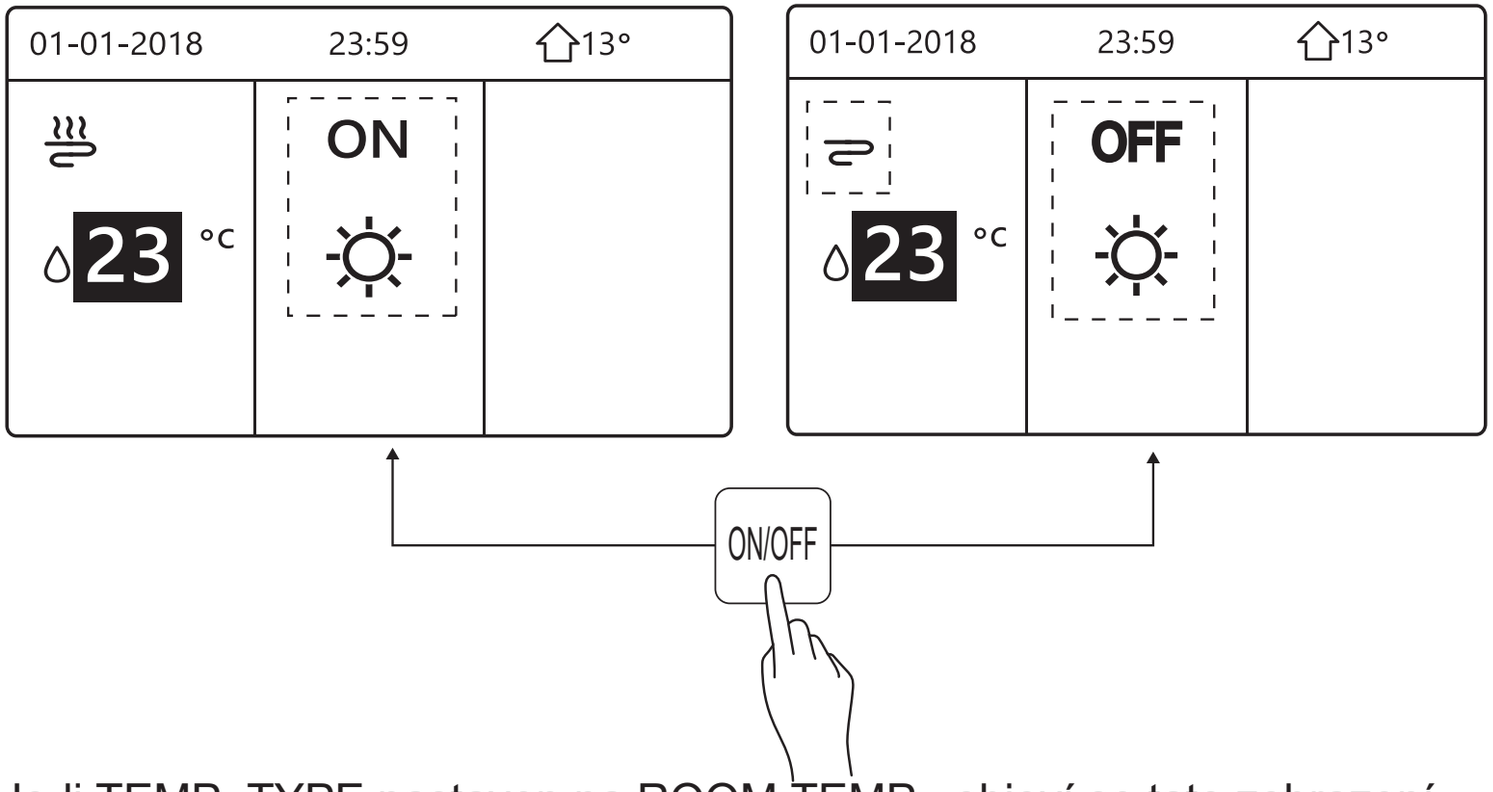
- ON/OFF jednotky lze provádět, jestliže ROOM THERMOSTAT /termostat místnosti/ je nastaven na NO (viz kapitola "ROOM THERMOSTAT SETTING" /nastavení termostatu místnosti/) v návodu pro uživatele a instalaci.
- Stiskem "◄ " a "▲" se na domovské stránce objeví černý kurzor:



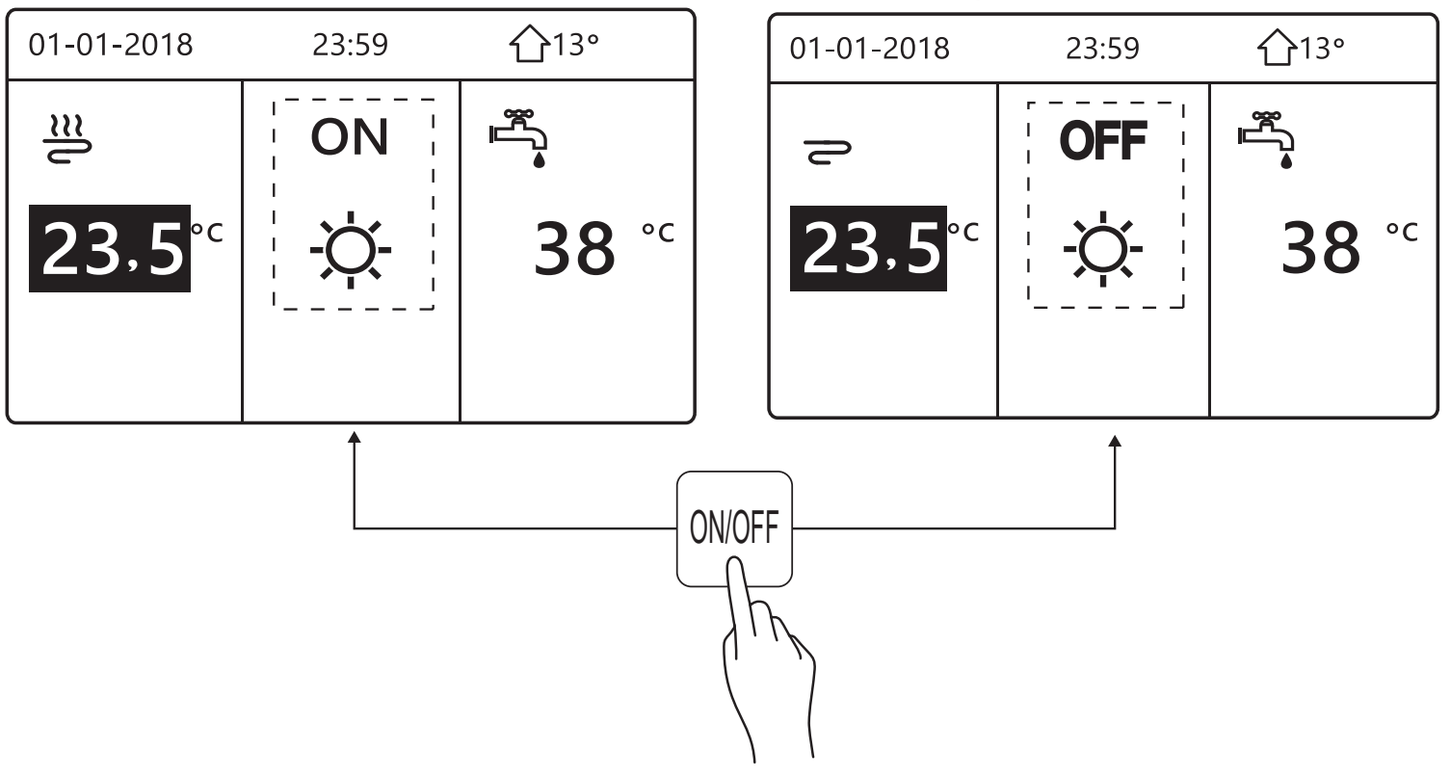
1) Je-li kurzor nastaven na režim podle teploty prostoru (včetně režimu vytápění , chlazení a automatického režimu A), stiskněte tlačítko ON/OFF. Tím se zapne/vypne vytápění nebo chlazení:



2) Je-li DHW TYPE nastaven na NO, objeví se tato zobrazení:

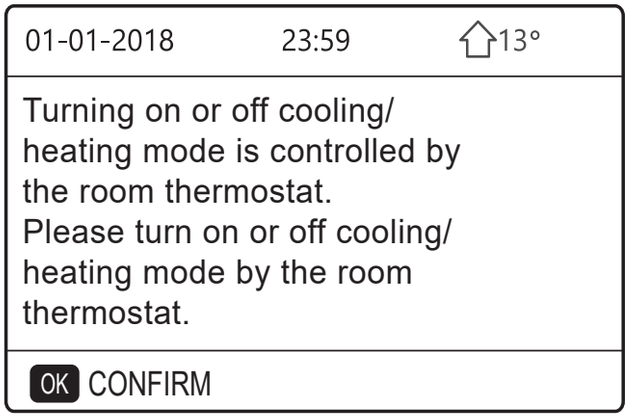


3) Je-li TEMP. TYPE nastaven na ROOM TEMP., objeví se tato zobrazení:

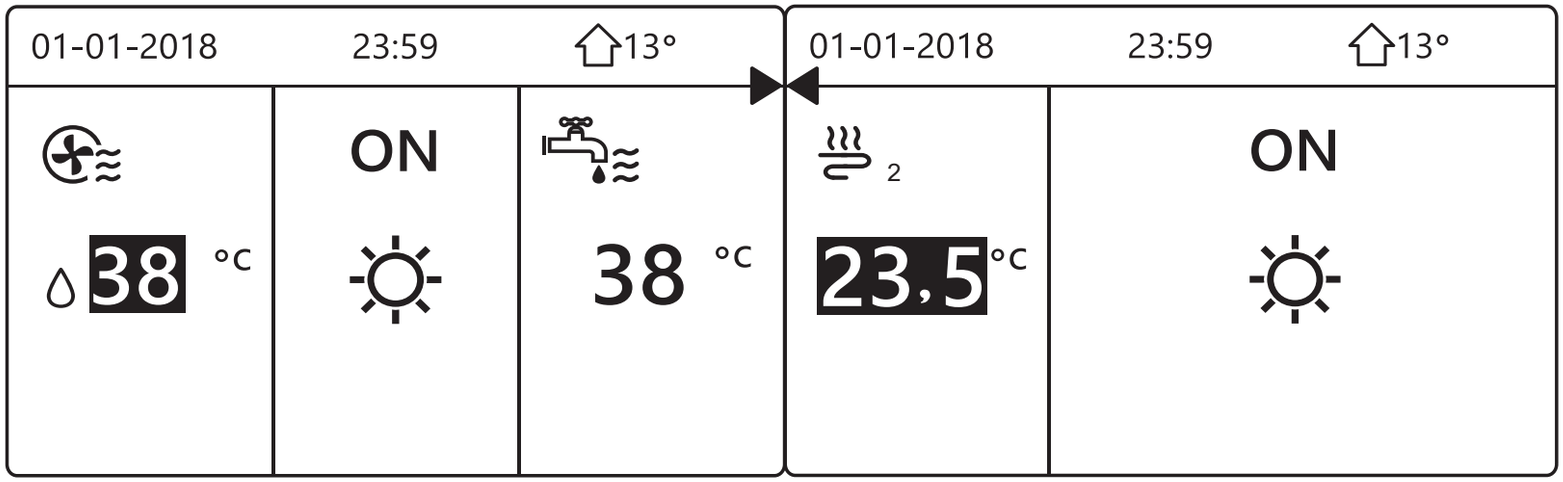


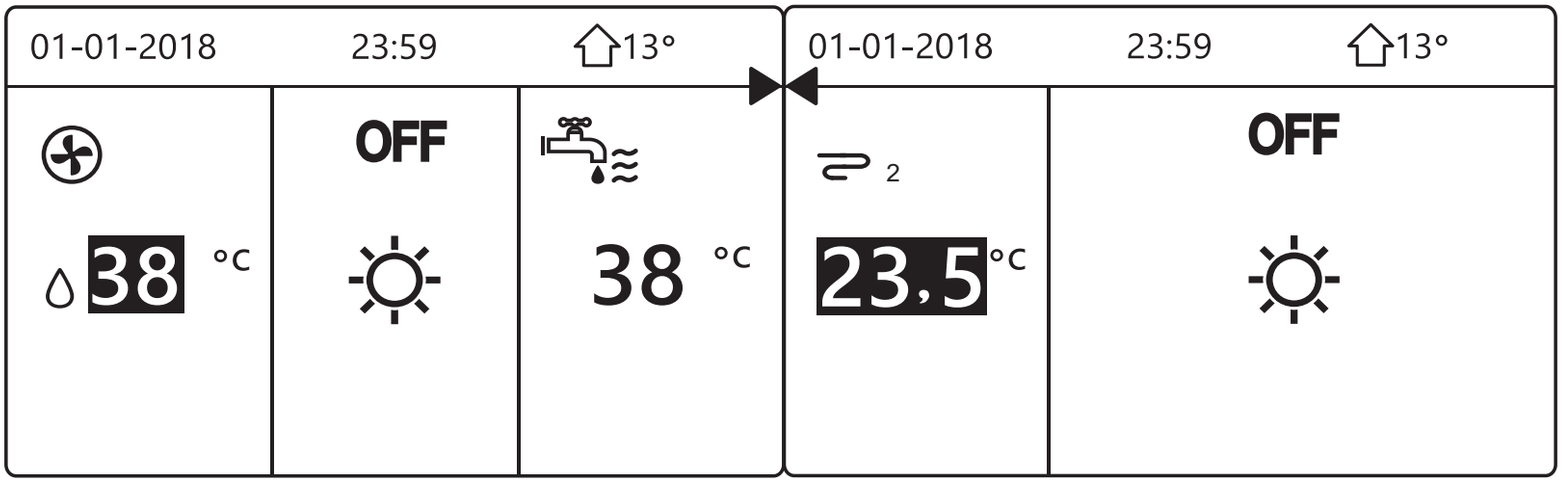
Zapnutí nebo vypnutí vytápění nebo chlazení prostoru termostatem.

① Prostorový termostat je nastaven na YES (viz kapitola ROOM THERMOSTAT SETTING) v Návodu k montáži a použití.
Jednotka se zapne nebo vypne stiskem tlačítka termostatu ON/OFF na regulátoru. Objeví se toto zobrazení:

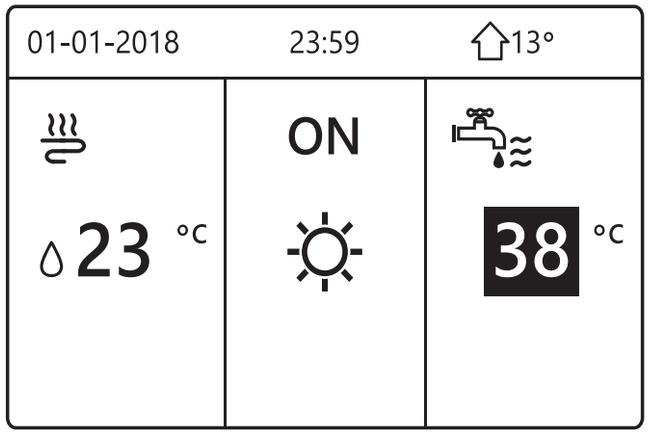


② Druhý termostat místnosti DUAL ROOM THERMOSTAT je nastaven na YES (viz kapitola ROOM THERMOSTAT SETTING (nastavení prostorového termostatu) v Návodu k montáži a použití.
Termostat fancoilů v místnosti se vypne, termostat podlahového vytápění místnosti se zapne a jednotka je v provozu, avšak na displeji je OFF. Objeví se toto zobrazení:

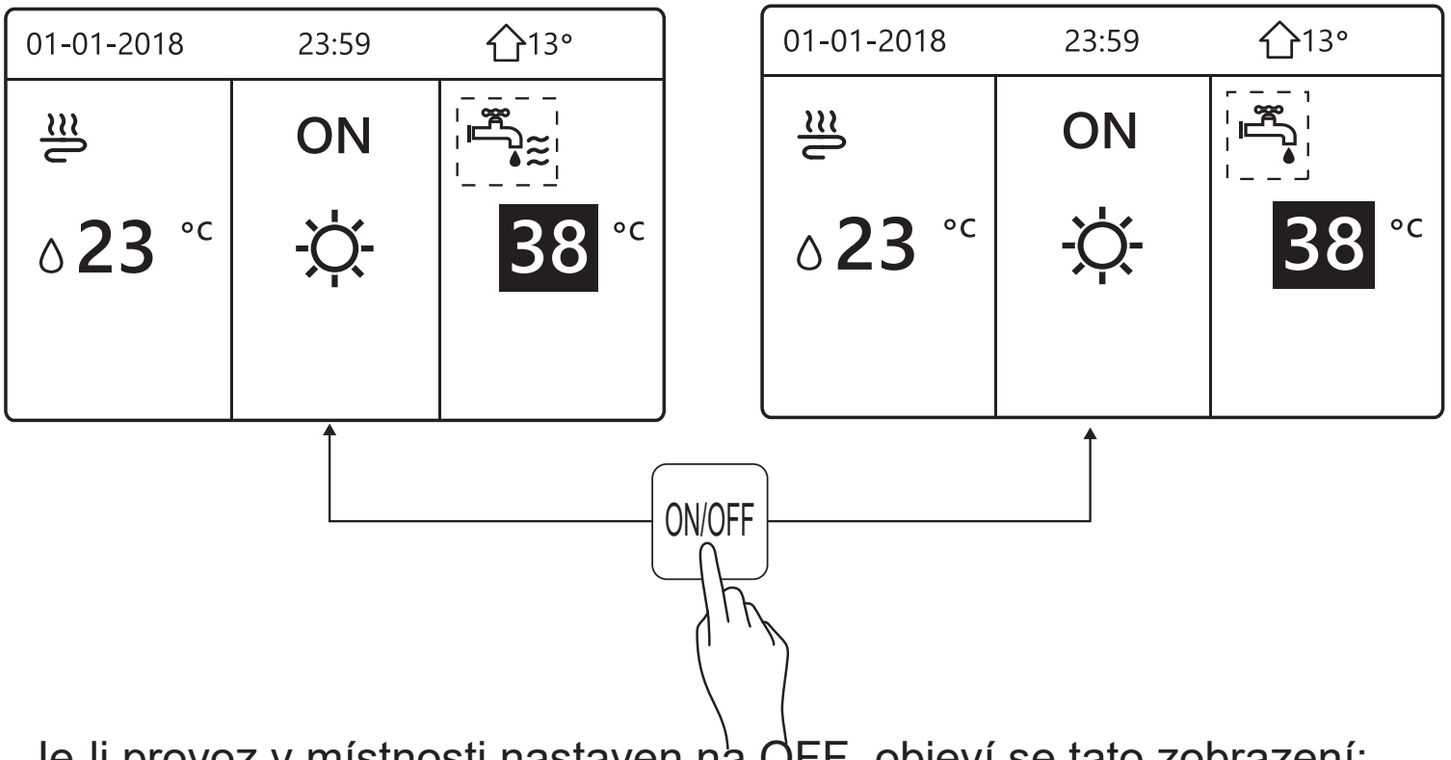




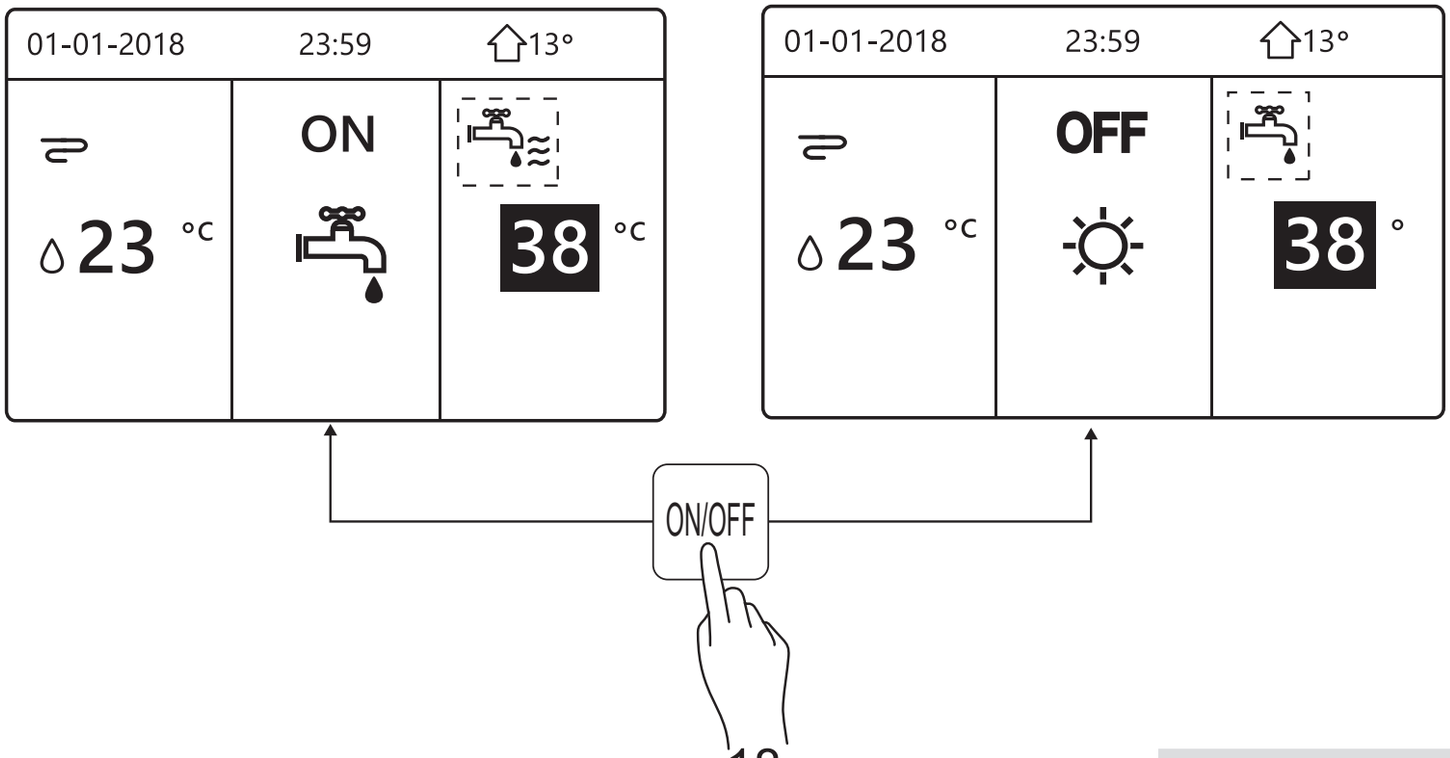
Zapnutí nebo vypnutí funkce DHW (TV) se provede pomocí regulátoru. Stiskem "►" a "▼" na domovské stránce. Objeví se toto zobrazení:



2) Jestliže je kurzor nastaven na provozní režim DHW (TV), tento režim se zapne nebo vypne stisknutím tlačítka ON/OFF.
Je-li provoz v místnosti nastaven na ON, objeví se tato zobrazení:

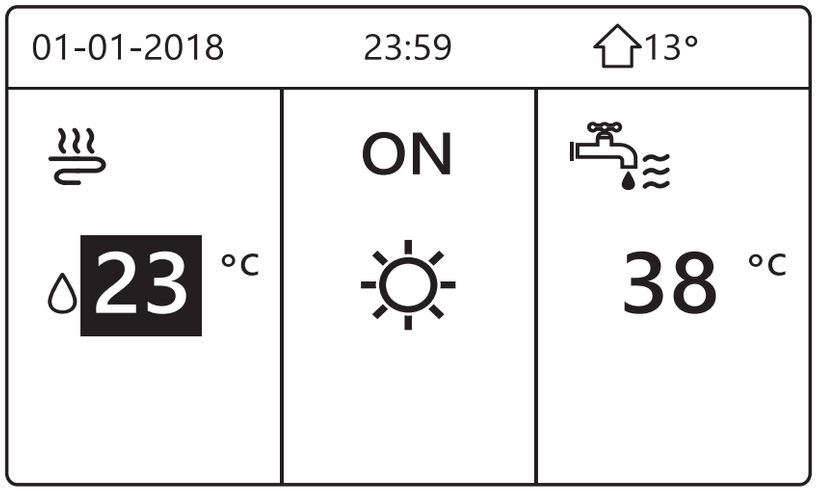


Je-li provoz v místnosti nastaven na OFF, objeví se tato zobrazení:

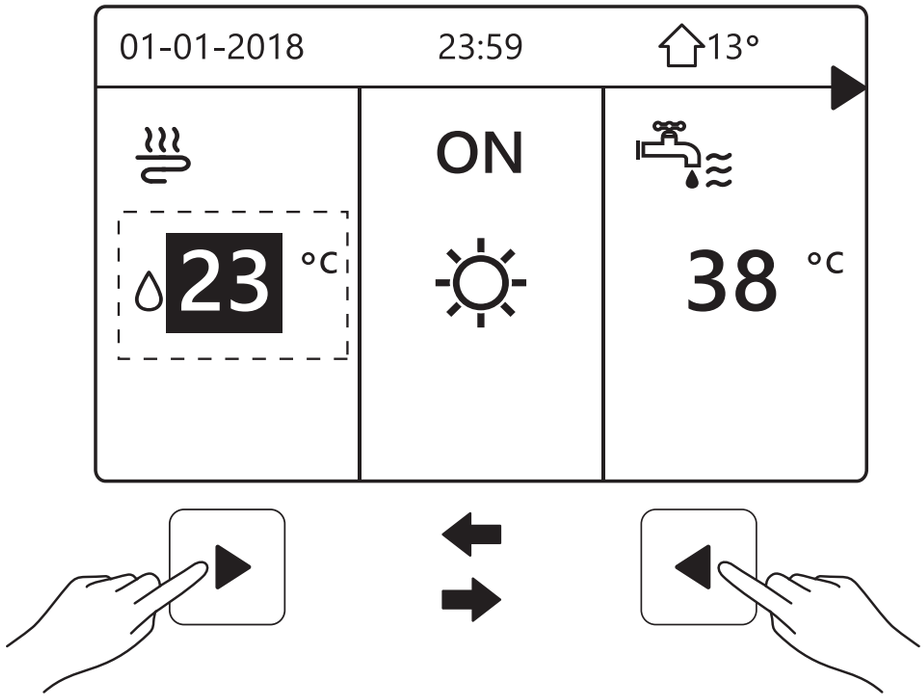


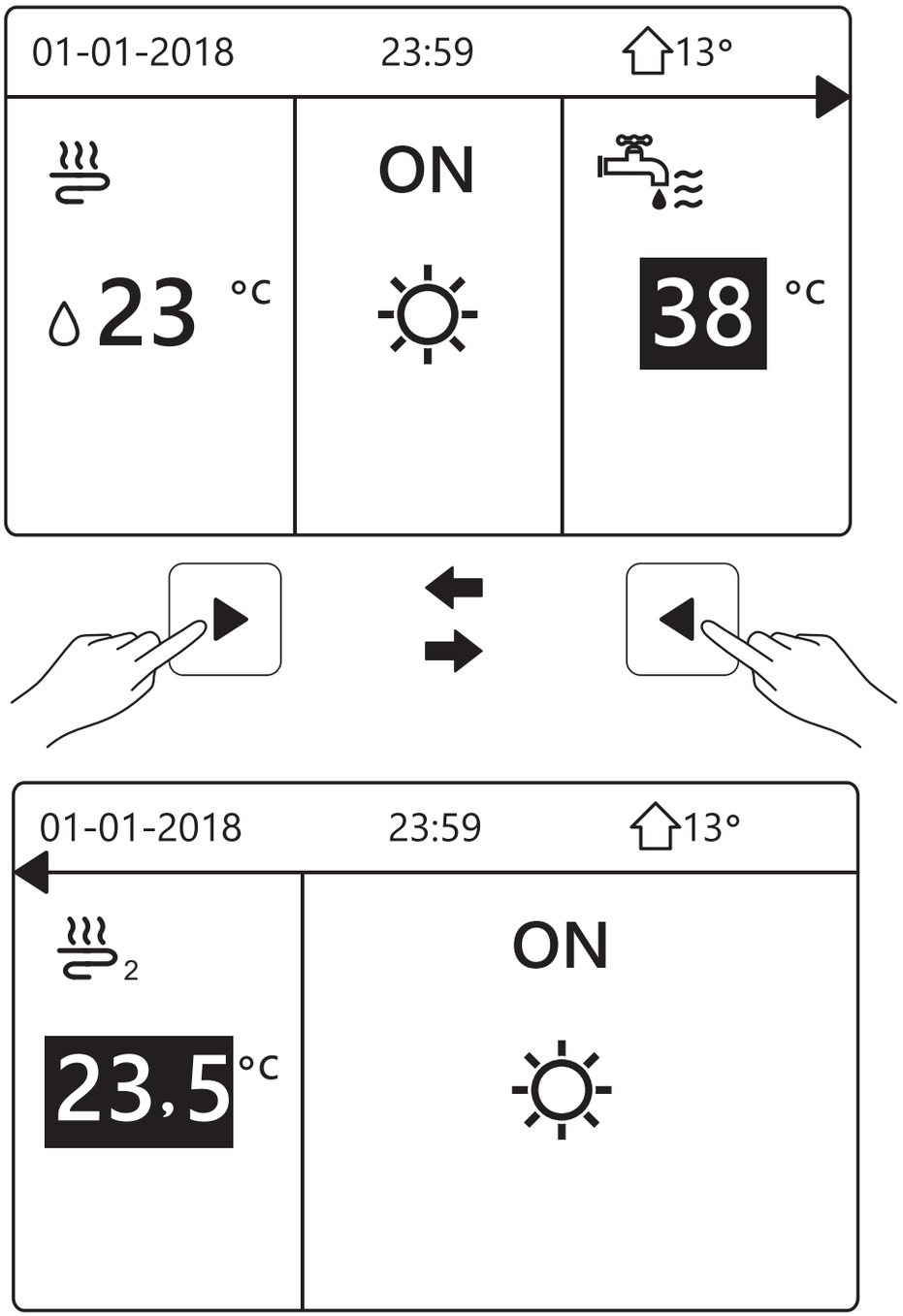
5.3 Nastavení teploty

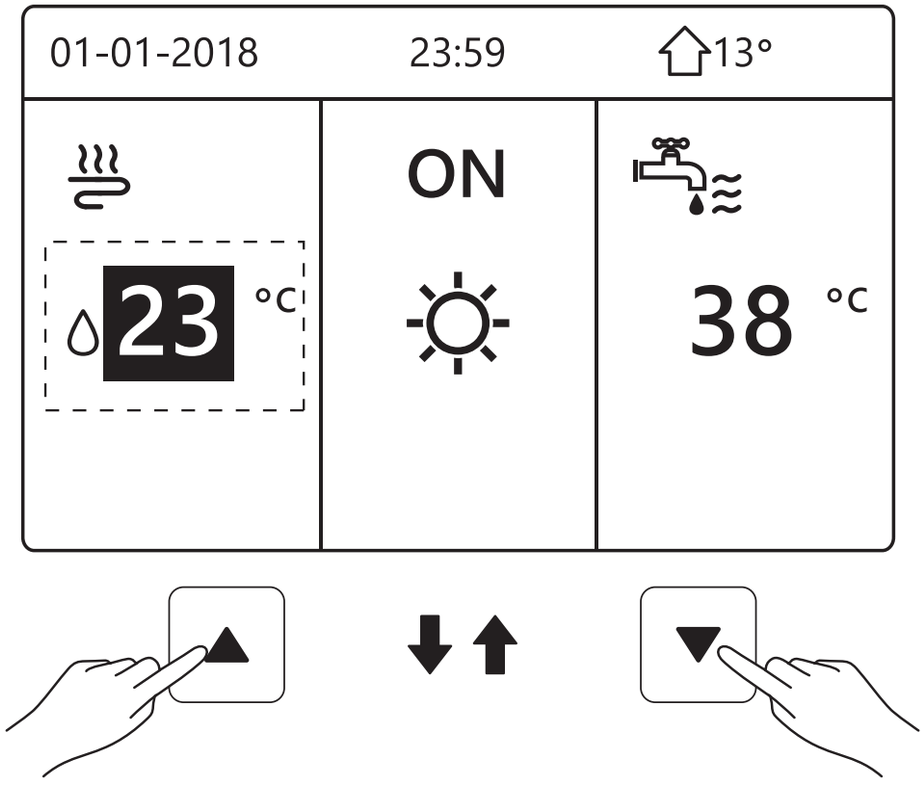
Stiskem "◄ " a "▲" na domovské stránce, zobrazí se černý kurzor:

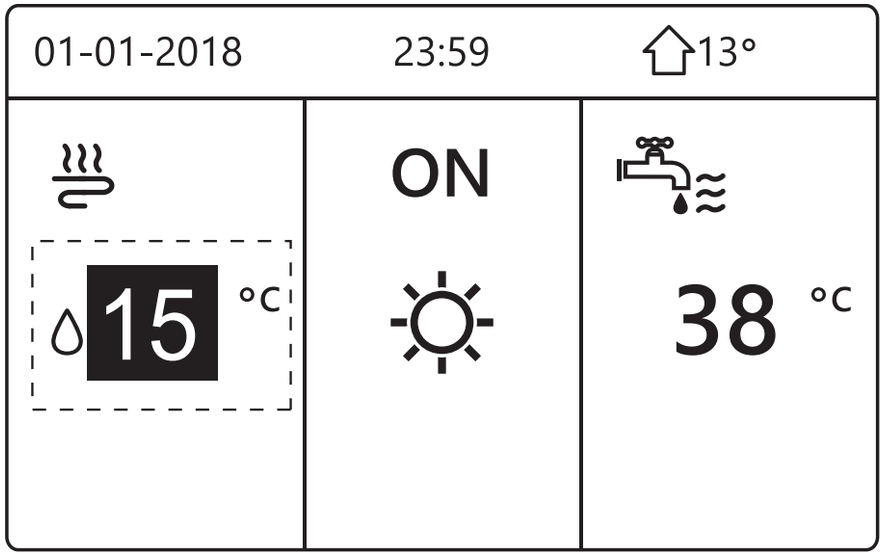


- Je-li kurzor nastaven na teplotu, použijte tlačítka "◄" nebo "►" pro výběr "▼" a "▲" pro nastavení teploty.



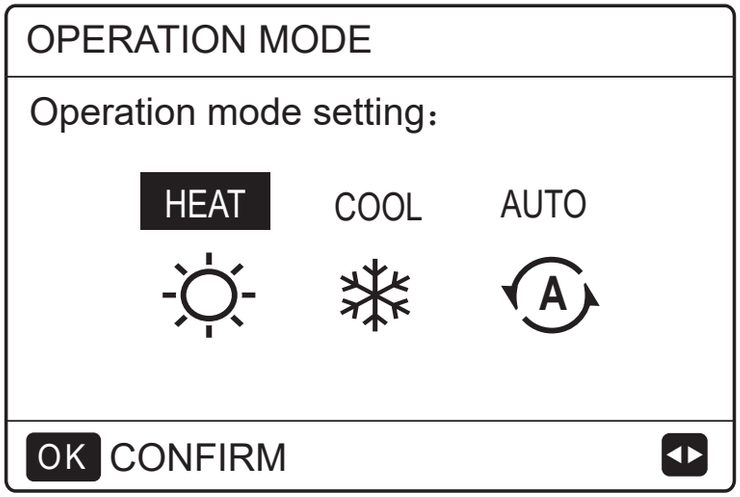

01-01-2018
23:59
13°
ON
23 °C
38 °C
01-01-2018
23:59
13°
ON
23,5 °C


01-01-2018
23:59
13°
ON
23
°C
38
°C


01-01-2018
23:59
13°
ON
15
°C
38
°C

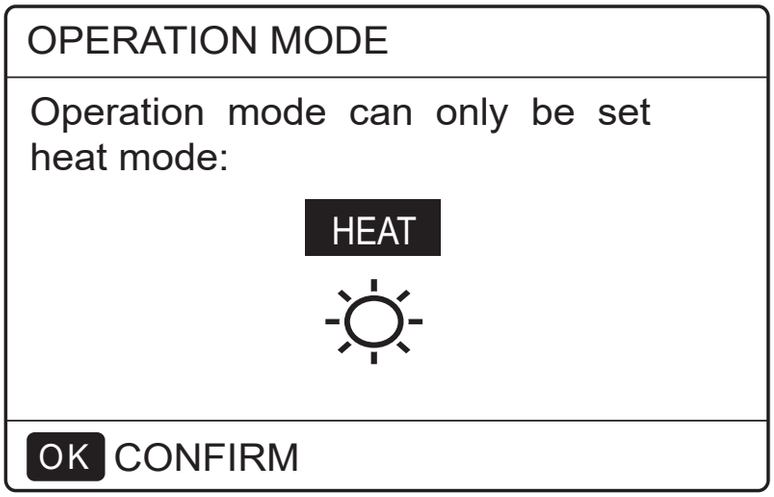
5.4 Nastavení provozního režimu

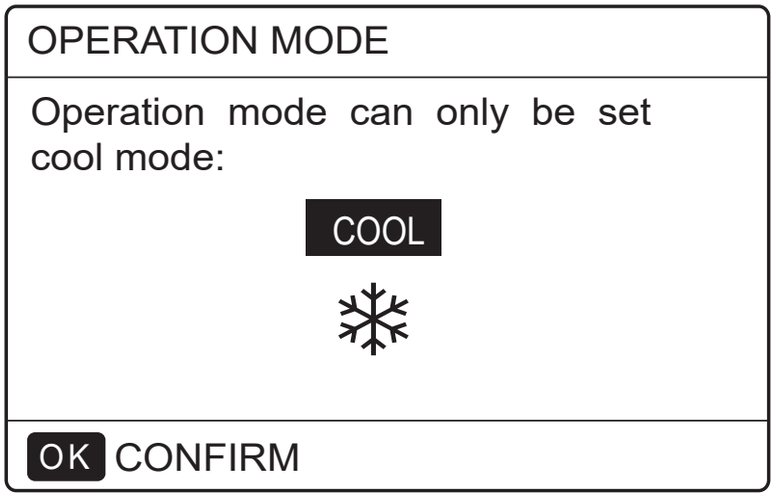
- Nastavení provozního režimu přes regulátor. Přejděte do MENU > SPACE OPERATION MODE (provozní režim). Po stisku "OK" se zobrazí:



- Zde můžete zvolit jeden z těchto tří režimů HEAT, COOL a AUTO. Výběr se provádí stiskem "◄" a "►", potvrzení stiskem ”OK”. Jestliže jste kurzorem najeli na jeden z těchto režimů, bude aktivní, i když ho nepotvrdíte stisknutím tlačítka OK a tuto stránku zavřete stisknutím tlačítka BACK.

Jestliže je k dispozici pouze režim HEAT/COOL (topení/chlazení), objeví se:



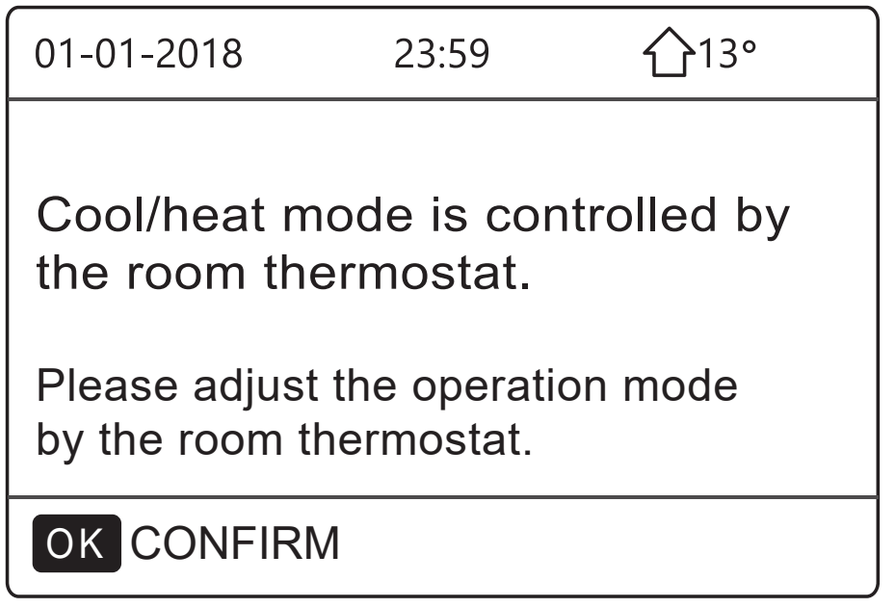


- Jestliže nelze provést změnu režimu, přečtěte si pokyny v kapitole MODE SETTING (nastavení režimu) v Návodu k montáži a použití.

Pokud vyberete…	Potom bude provozní režim…
 topení	Vždy režim topení
 chlazení	Vždy režim chlazení
 auto	Automaticky měněn podle software na základě venkovní teploty (a v závislosti na vnitřní teplotě nastavené při uvedení do provozu). Upozornění: Automatická změna je možná pouze za určitých podmínek. Viz kapitoly FOR SERVICEMAN > AUTO MODE SETTING v Návodu k instalaci a použití.

- Nastavení provozního režimu prostorovým termostatem viz kapitola "ROOM THERMOSTAT" v Návodu k instalaci a použití.

  Přejděte do MENU>OPERATION MODE. Jestliže nyní stisknete jakékoli tlačítko, objeví se toto zobrazení:



6 NÁVOD PRO MONTÁŽ

6.1 Informace týkající se bezpečnosti

- Před instalací zařízení si pečlivě přečtěte bezpečnostní pokyny.
- Níže uvedená upozornění a výstrahy jsou velmi důležité a musí být dodrženy.
- Před dokončením instalace proveďte provozní zkoušku, abyste se přesvědčili, zda v příslušném prostoru nejsou žádné abnormální podmínky, a pak tuto příručku předejte uživateli.
- Význam značek:

⚠ VÝSTRAHA

Nesprávně provedený úkon může způsobit smrt nebo vážný úraz.

⚠ POZOR

Nesprávně provedený úkon může způsobit úraz nebo poškození majetku.

⚠ VÝSTRAHA

Instalaci zařízení smí provádět pouze distributor nebo kvalifikovaný odborník.
V opačném případě může být instalace provedena neodborně a vzniká riziko zranění elektrickým proudem nebo požáru.

Přísně dodržujte pokyny uvedené v této příručce.
Neodborně provedená instalace může způsobit zranění elektrickým proudem nebo požár.

Změny instalace musí být rovněž provedeny kvalifikovanými odborníky, jinak může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

Nerozebírejte tepelné čerpadlo, mohlo by to narušit jeho normální provoz, a případně způsobit požár.

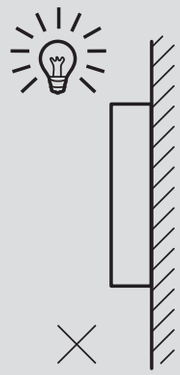
⚠ POZOR

Zařízení nesmí být instalováno na místě, kde může dojít k úniku hořlavých plynů.
Pokud by se unikající hořlavé plyny dostaly do okolí zapojeného ovladače, může dojít k požáru.

Parametry propojení ovladače musí být v souladu s parametry elektrické sítě. Jinak může dojít k zahřívání propojovacích vodičů a tím i vzniku požáru.

Pro propojení musí být použity vhodné elektrické kabely. Na svorky nesmí působit žádná externí síla.
V opačném případě může dojít k zahřívání propojovacích vodičů a tím i vzniku požáru.

Připojený dálkový ovladač nesmí být umístěn v blízkosti světelných zdrojů, aby nedocházelo k rušení jeho signálů. (viz obrázek vpravo)



6.2 Další upozornění

6.2.1. Místo instalace

Jednotka nesmí být instalována na místě, kde se vyskytuje velké množství oleje, páry a výparů síry, v opačném případě by mohlo dojít k její deformaci a poruše.

6.2.2 Příprava před instalací

1) Zkontrolujte, zda byla provedena instalace těchto montážních prvků.

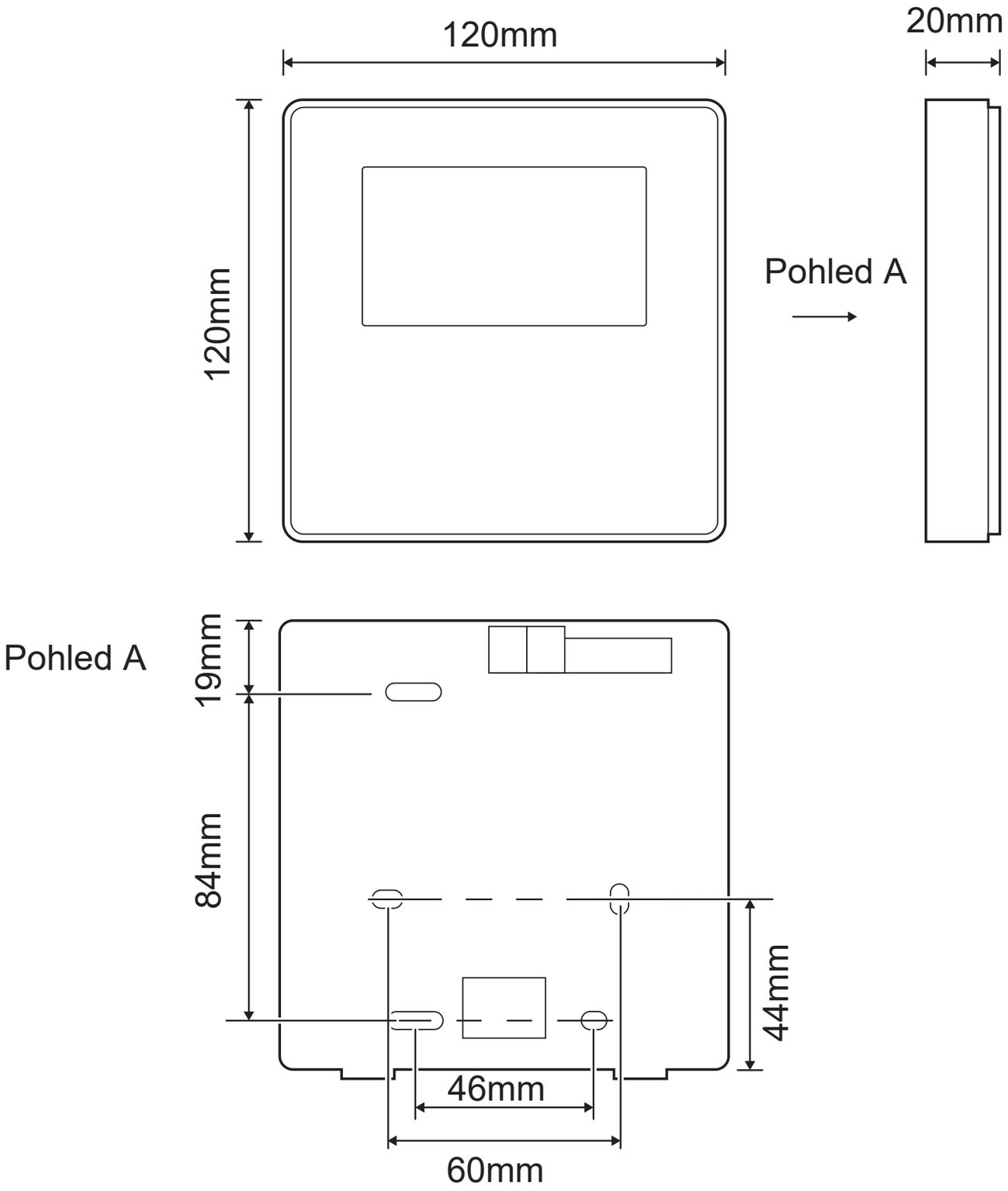
Č.	Název	Počet	Poznámka
1	Regulátor	1	———
2	Křížový montážní šroub s kulatou hlavou	3	Pro montáž na zeď
3	Křížový montážní šroub s kulatou hlavou	2	Pro montáž na elektrický rozvaděč
4	Návod pro montáž a použití	1	———
5	Plastový šroub	2	Toto příslušenství se používá při instalaci regulátoru v elektrické skříni
6	Hmoždinky	3	Pro montáž na zeď

6.2.3 Pokyny pro instalaci regulátoru:

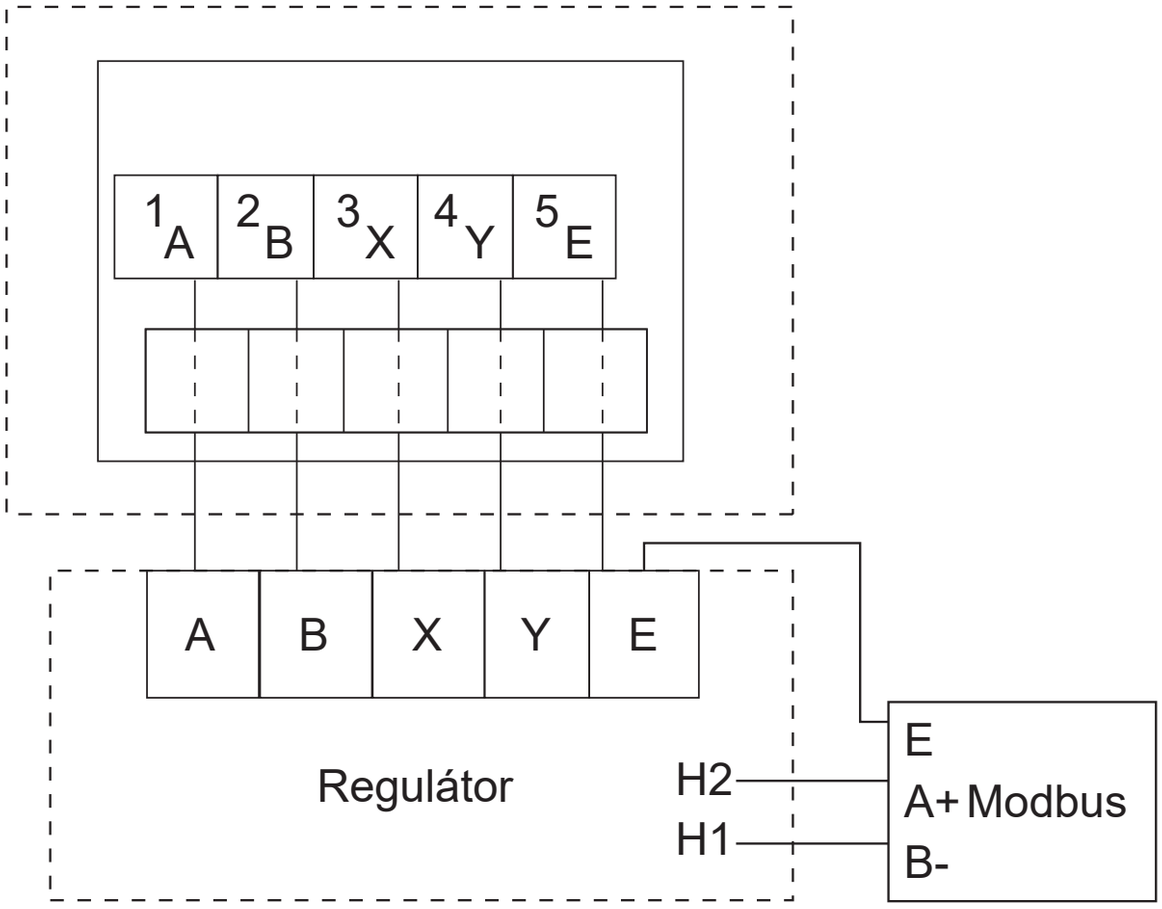
1) Montážní návod obsahuje informace o postupu provádění instalace regulátoru. Pro jeho spojení s jednotkou TČ si prosím přečtěte pokyny uvedené v tomto návodu.
2) Regulátor je zapojen v nízkonapěťovém obvodu. Nikdy ho nezapojujte do standardního elektrického obvodu 220V/380V ani ho neveďte stejnými průchodkami pro tento obvod.
3) Stíněný kabel musí být trvale uzemněn, jinak by mohlo dojít k poruše přenosu signálu.
4) Nepokoušejte se prodloužit uříznutý stíněný kabel. V případě potřeby proveďte jeho spojení pomocí svorkovnice.
5) Po propojení nepoužívejte pro kontrolu izolace drátu vedoucího signál měřicí přístroj Megger.

6.3 Postup instalace a nastavení regulátoru

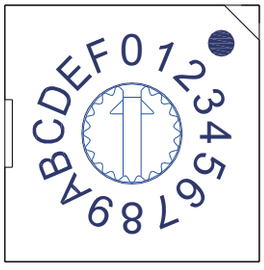
6.3.1 Rozměry



6.3.2 Schéma zapojení

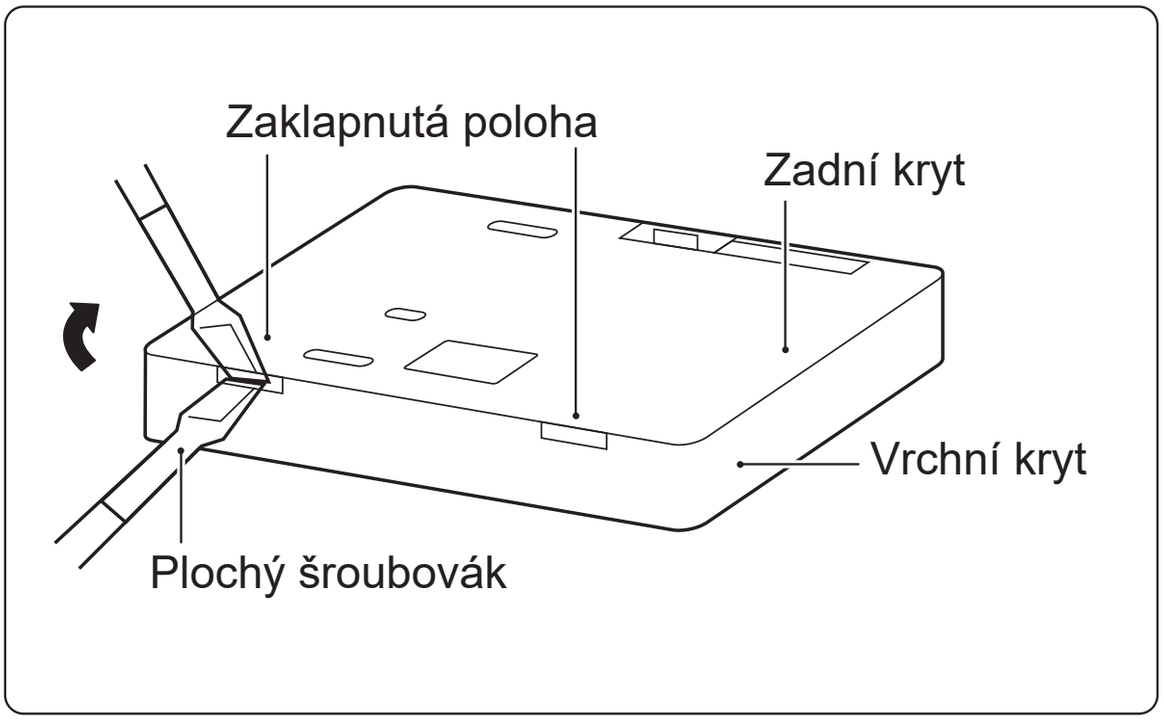


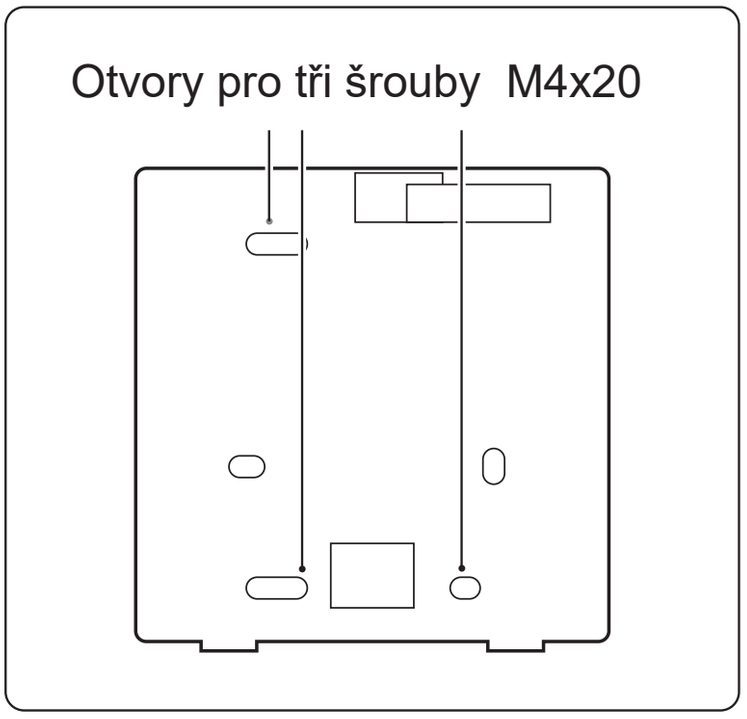
Vstupní napětí(A/B)	13.5VAC
Průřez vodičů	0.75mm^2

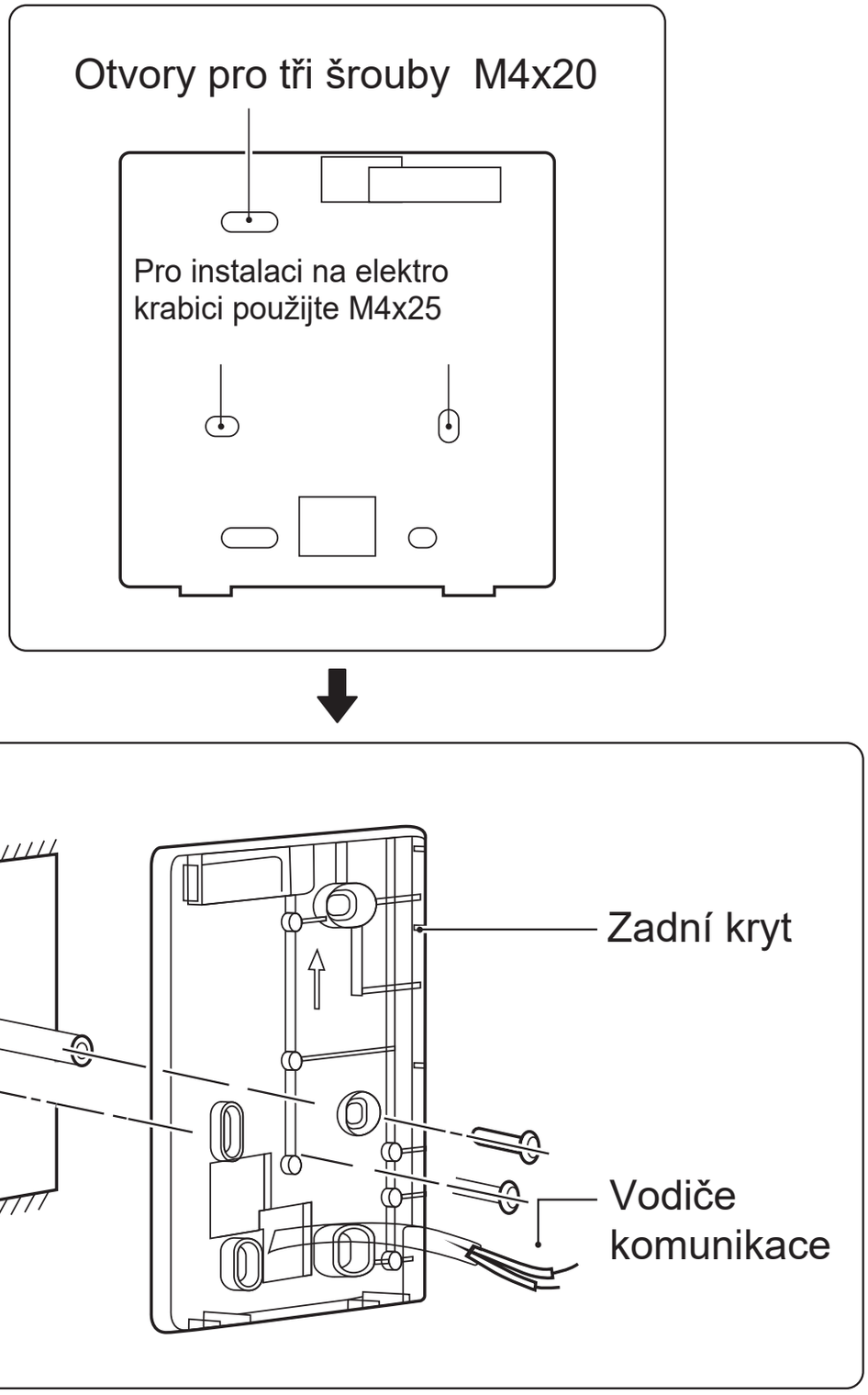


Pro nastavení adresy pro datovou komunikaci Modbus použijte otočný volič S3(0-F) na hlavní řídící desce. Jednotka má tento volič standardně nastaven v poloze 0, která odpovídá komunikační adrese 16. Jiné polohy odpovídají číslům, např. poloha 2 odpovídá adrese 2, poloha 5 odpovídá adrese 5.

6.3.3 Instalace zadního krytu

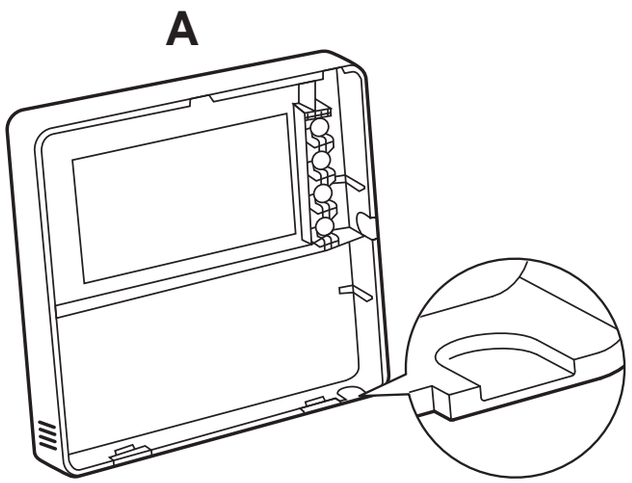




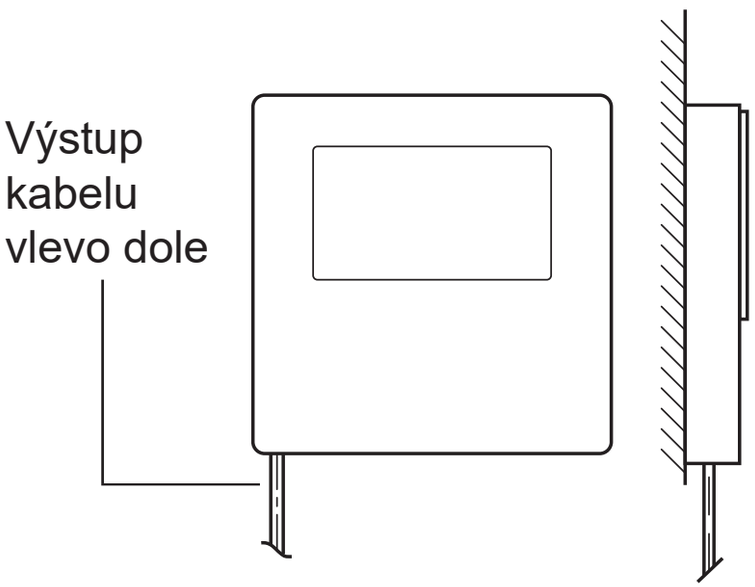

Otvory pro tři šrouby M4x20
Pro instalaci na elektro
krabici použijte M4x25
Zadní kryt
Vodiče
komunikace

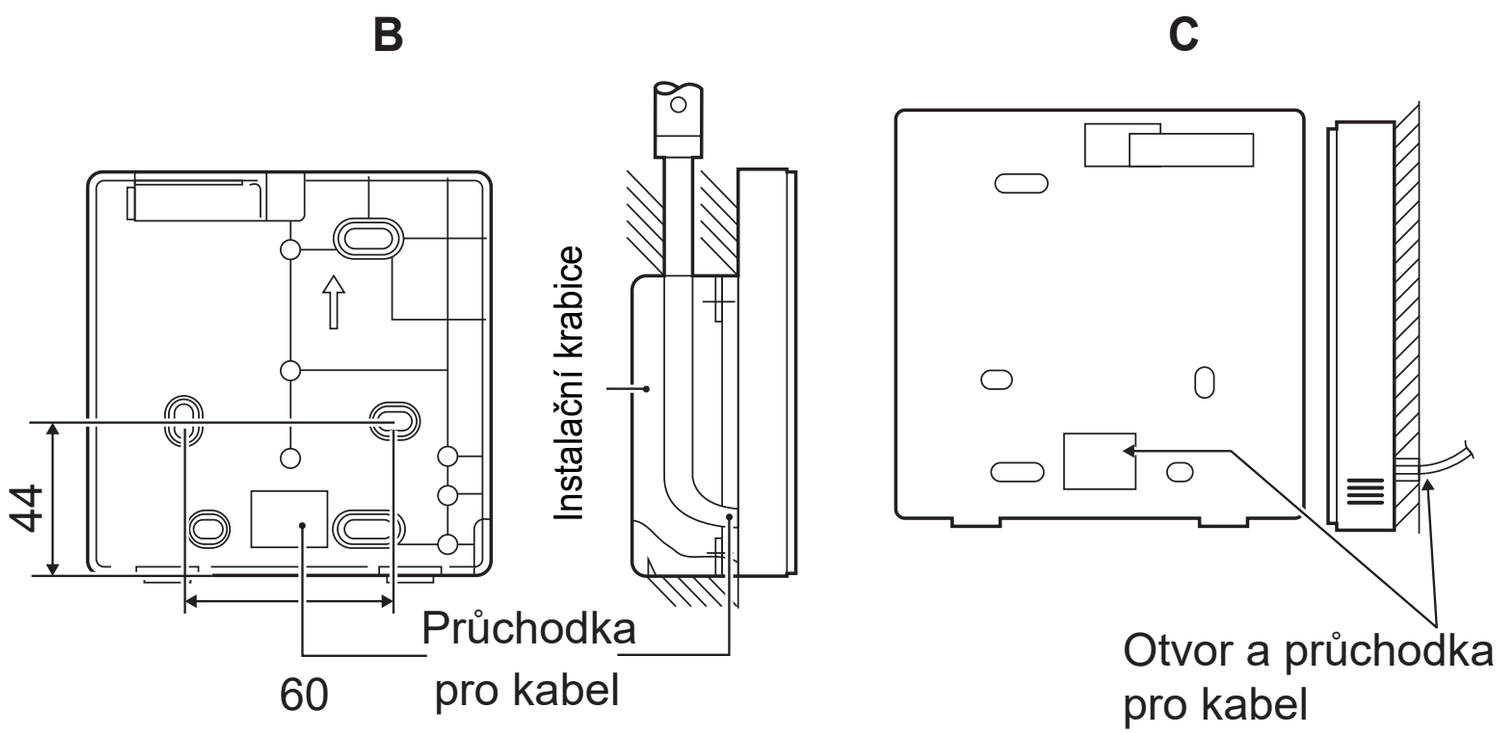
1) Pro vycvaknutí spodní části regulátoru a jejího uvolnění použijte rovný šroubovák. (Dávejte při tom pozor na směr stlačení západky, aby nedošlo k poškození zadního krytu!)

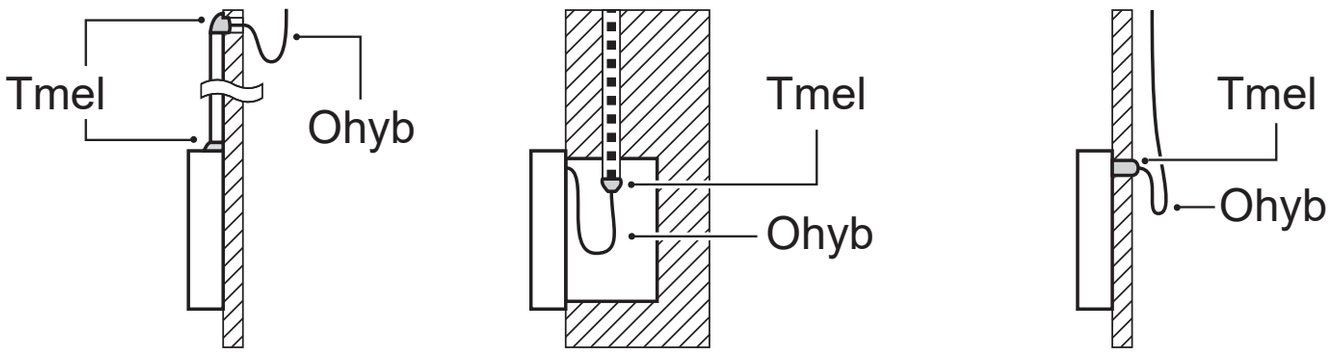
2) Pro připevnění zadního krytu na zeď použijte tři šrouby M4x20.
3) Zadní kryt připevněte na elektrickou krabici dvěma šrouby M4x25, a pak na zeď jedním šroubem M4x20.
4) Upravte délku dvou hmoždinek v příslušenství tak, aby odpovídala standardní délce šroubu ve zdi. Při instalaci hmoždinek dejte pozor, aby nevyčnívaly ze zdi.
5) Pro připevnění dolního krytu regulátoru použijte šrouby s křížovou hlavou. Zkontrolujte, zda je dolní kryt regulátoru po instalaci ve stejné rovině a pak ovladač připevněte zpět k dolnímu krytu.
6) Neutahujte šrouby příliš velkou silou, mohlo by dojít k poškození zadního krytu.



Výřez vlevo dole pro výstup kabelu



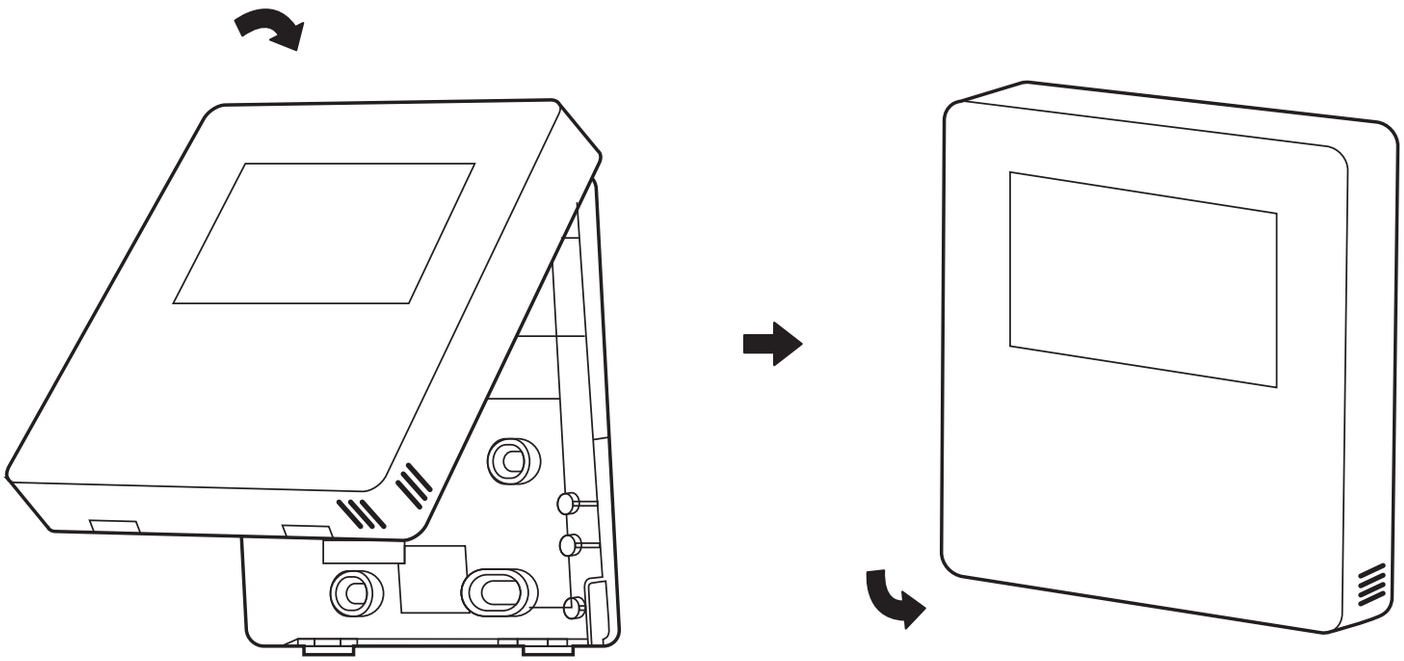




Proti vniknutí vody do kabelového dálkového ovladače použijte během instalace kabelů utěsněsnění připojení vodičů pomocí tmelu.

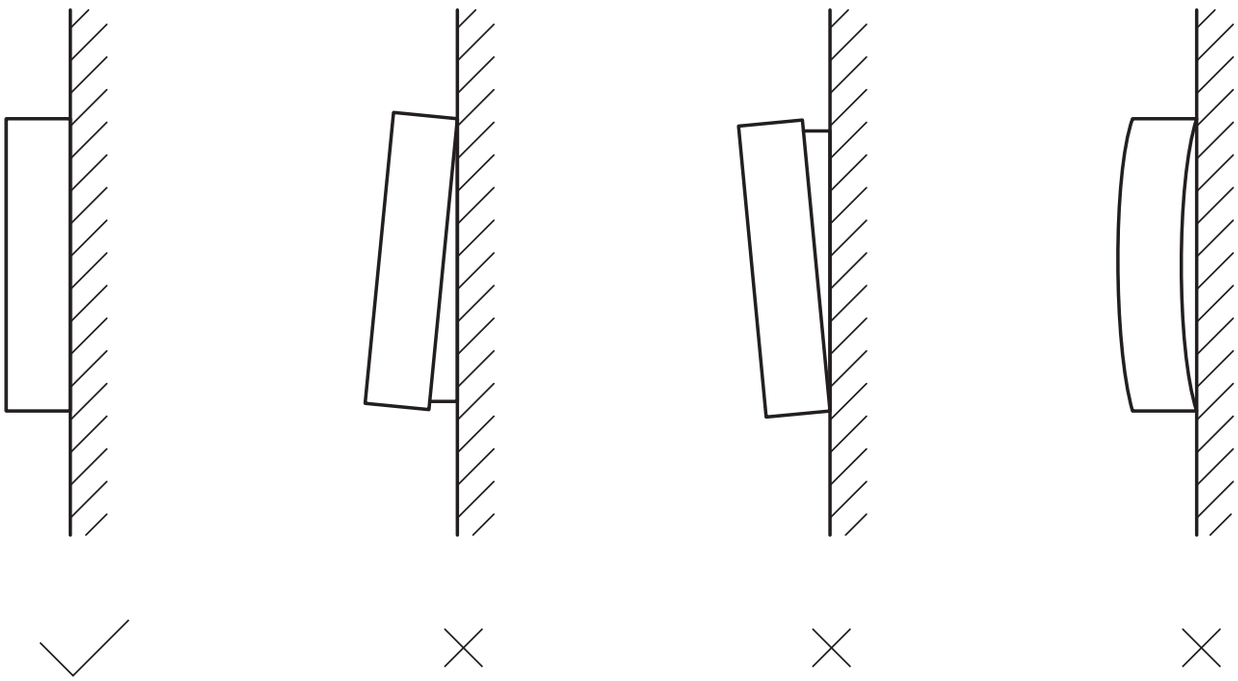
6.4 Montáž čelního krytu

Po nastavení polohy čelního krytu ho zaklapněte. Dejte při tom pozor, aby při instalaci nedošlo k sevření komunikačního kabelu.



Čidlo musí být chráněno před vlhkostí

Zadní kryt musí být správně instalován, aby na něj bylo možno vrchní kryt pevně zaklapnout, jinak by vrchní kryt mohl spadnout.

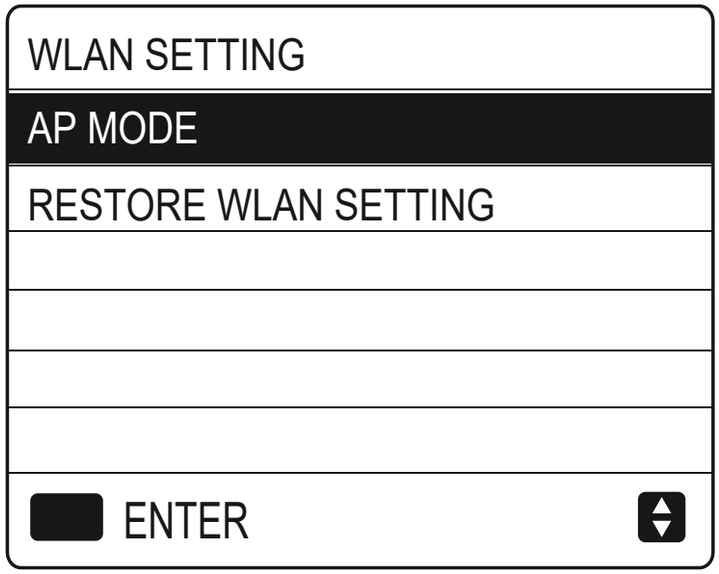


7 Pokyny pro konfiguraci sítě

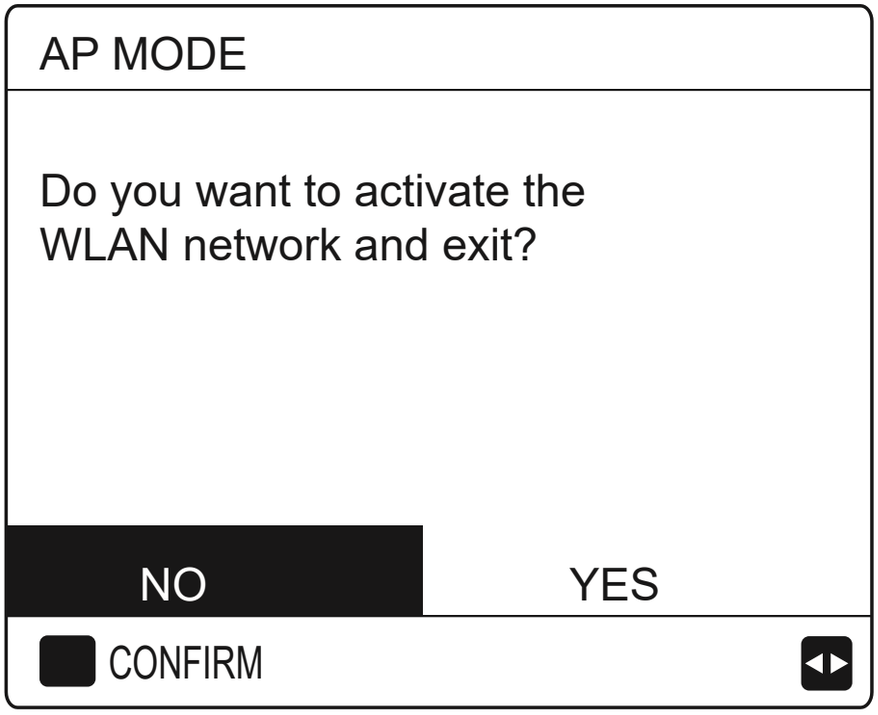
- Regulátor realizuje inteligentní řízení pomocí vestavěného modulu, který přijímá řídicí signál z aplikace.
- Před připojením k síti WLAN zkontrolujte, zda je router ve vašem prostředí aktivní, a ujistěte se, že regulátor je dobře připojen k bezdrátovému signálu.
- Během procesu bezdrátové komunikace bliká ikona LCD „ “. To znamená, že je síť nalezena. Po dokončení procesu bude ikona „ “ trvale svítit.

7.1 Nastavení v regulátoru

V nastavení regulátoru jsou "AP MODE" a "RESTORE WLAN SETTING".



- Aktivujte WLAN v regulátoru. Jděte do "MENU"> "WLAN SETTING"> "AP MODE". Stiskněte "OK", zobrazí se následující obrazovka:

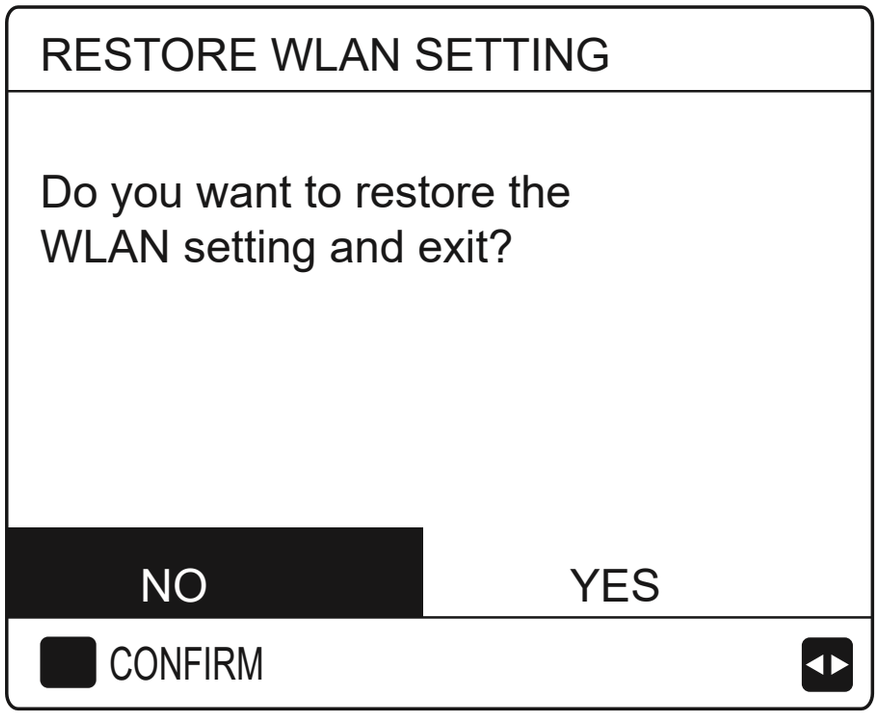


Stiskem "◄" a "►" najeďte na "YES", stiskněte "OK" pro výběr AP mode. Na mobilním zařízení vyberte odpovídajícím způsobem režim AP a pokračujte v následném nastavení podle pokynů aplikace.

⚠ POZOR

Po vstupu do režimu AP, pokud není regulátor připojen k mobilnímu telefonu, bude ikona „ “ 10 minut blikat a poté zmizí.
Pokud je připojen k mobilnímu telefonu, ikona „ “ bude zobrazena trvale.

- Obnovte nastavení WLAN podle regulátoru. Jděte do “MENU”> “WLAN SETTING” > “RESTORE WLAN SETTING”. Stiskněte "OK", zobrazí se následující stránka:



Stiskem "◄" a "►" najeďte na "YES", stiskněte "OK" pro výběr WLAN setting. Dokončete výše uvedenou operaci a bezdrátová konfigurace se resetuje.

7.2 Nastavení mobilního zařízení

Režim AP je k dispozici pro bezdrátové připojení na straně mobilního zařízení.

- Režim AP pro připojení k WLAN:

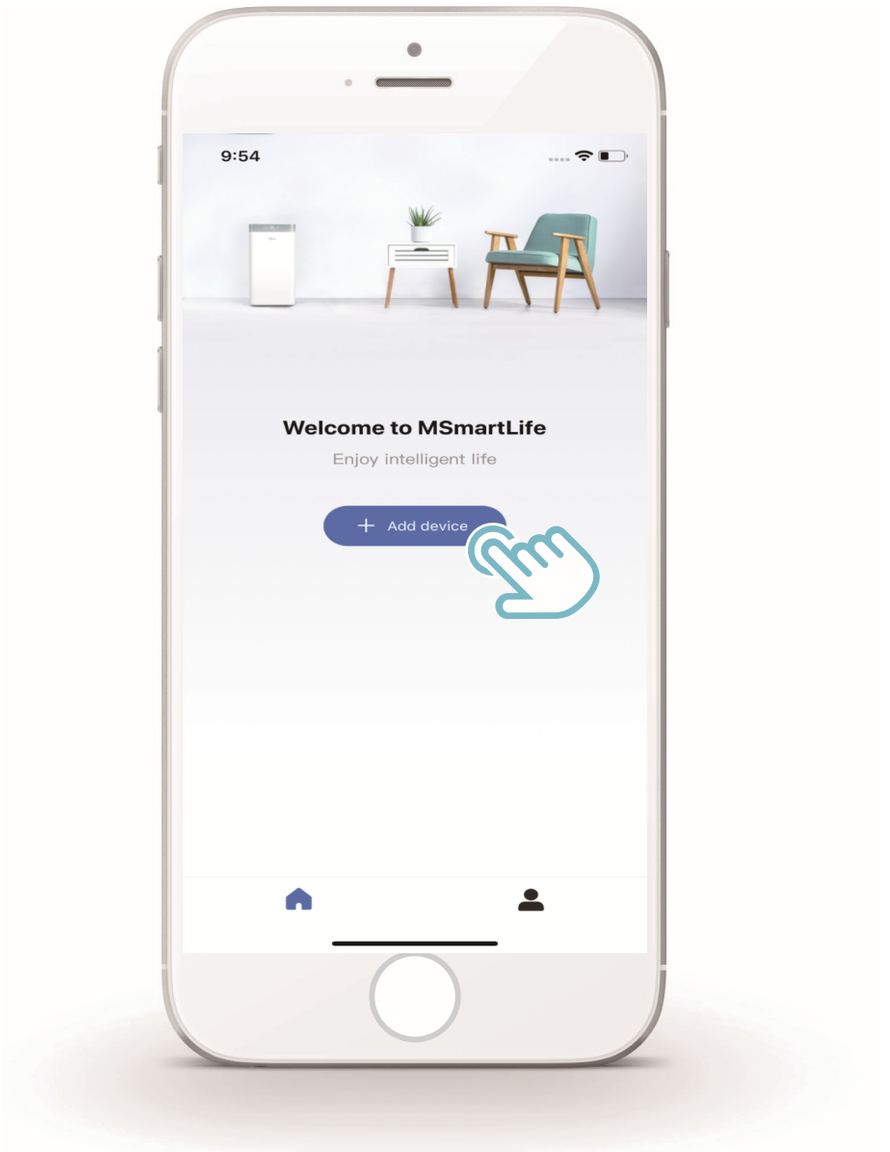
7.2.1 Instalace APP

① Nainstalujte si aplikaci Smart Home naskenováním následujícího QR kódu:

② Vyhledejte "Msmartlife" v APP STORE nebo GOOGLE PLAY pro instalaci APP.

7.2.2 Přihlášení / Registrace

Klikněte na tlačítko "+" na pravé straně domovské stránky a zaregistrujte účet podle průvodce.

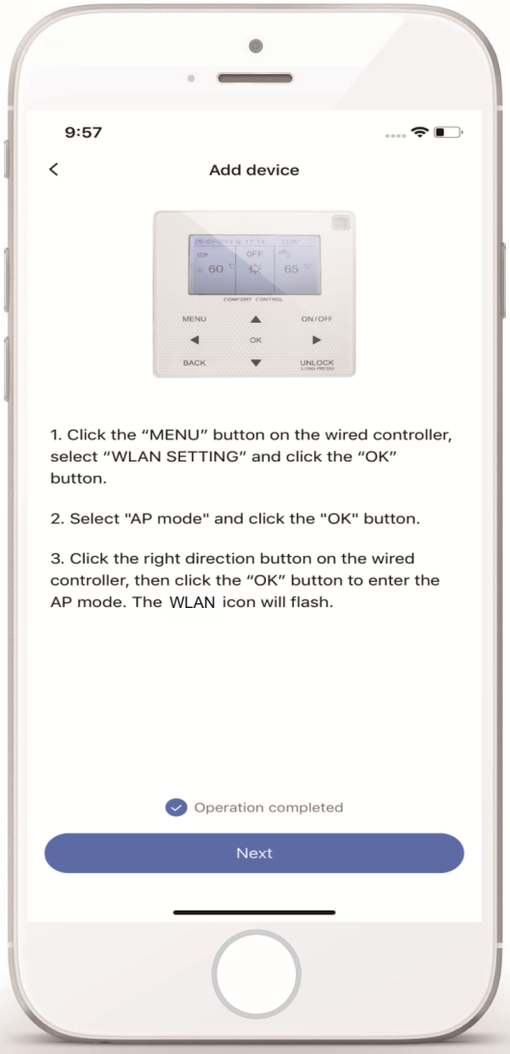


7.2.3 Přidání domácího zařízení:

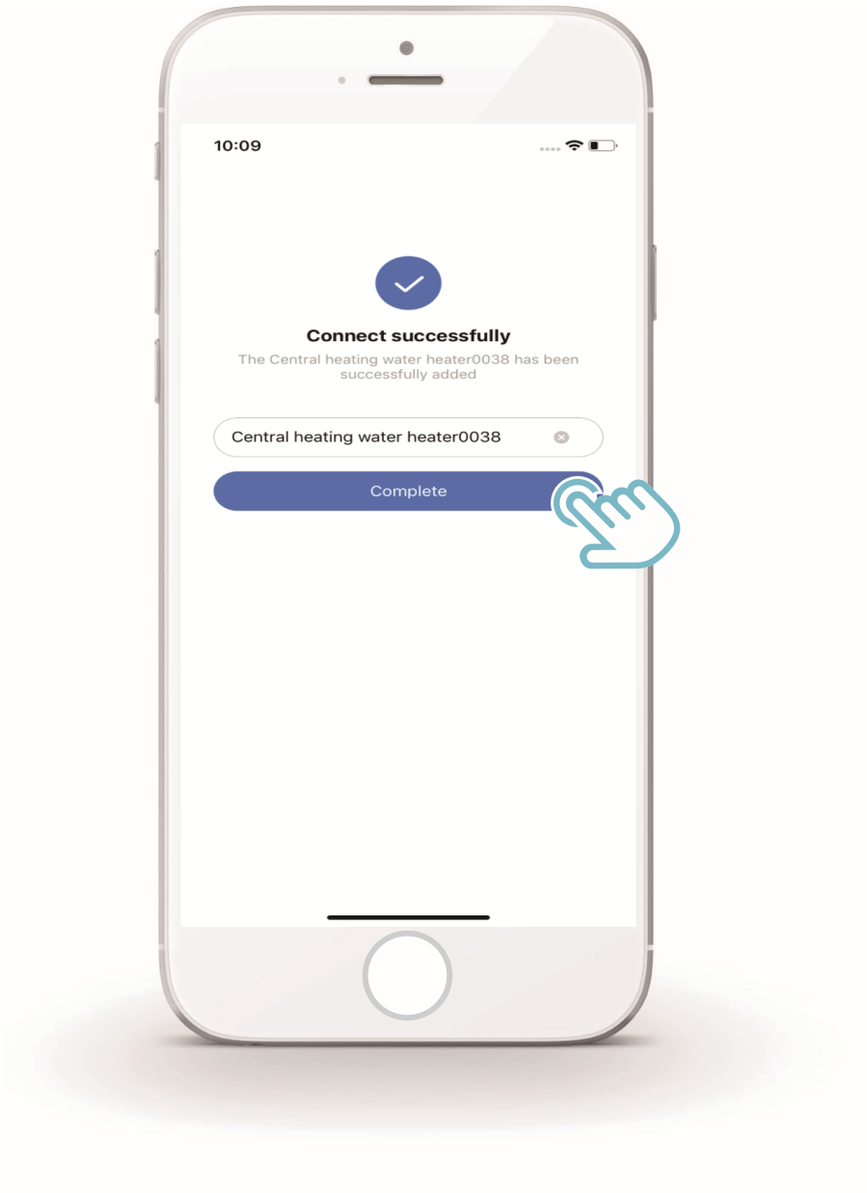
1）Vyberte model kabelového ovladače a poté přidejte zařízení.



2）Ovládejte regulátor podle pokynů APP.

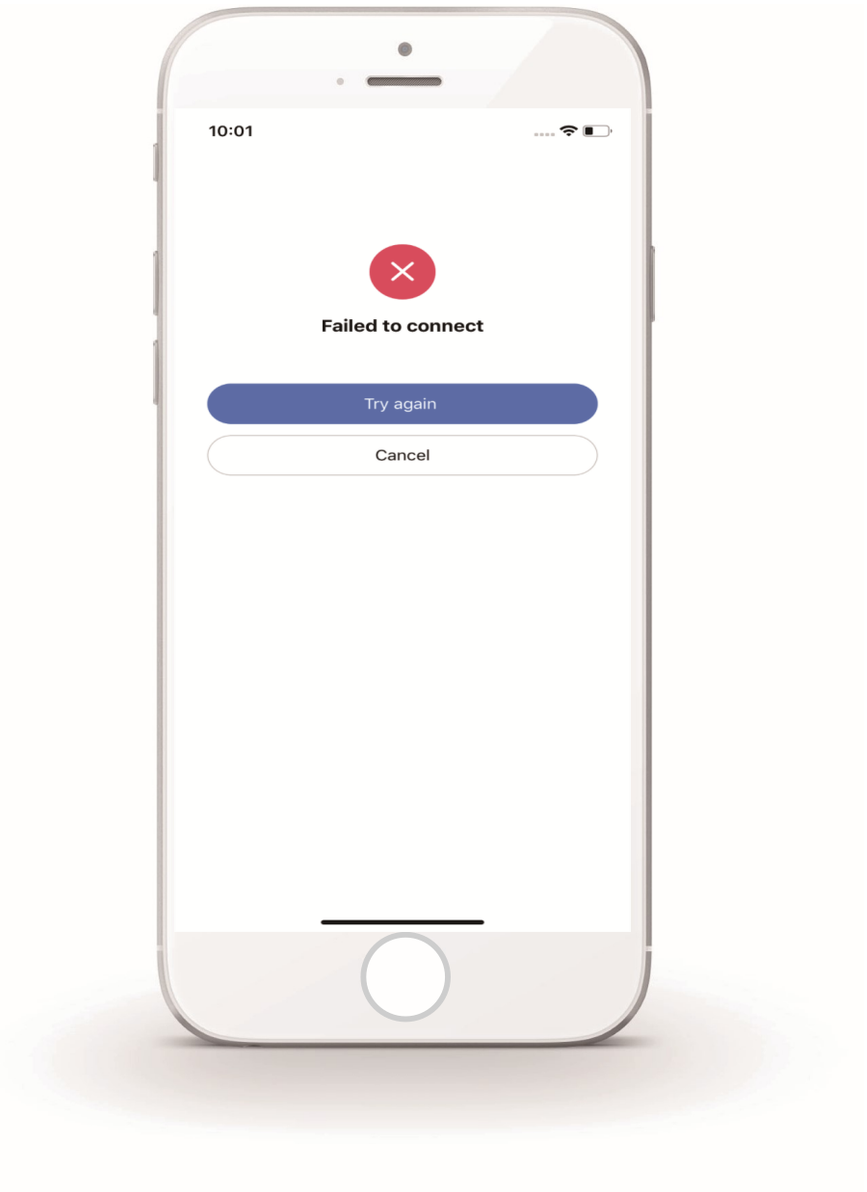


3）Počkejte, až se domácí spotřebič připojí, a klikněte na “Finish”.



4) Po úspěšném připojení spotřebiče je trvale rozsvícena ikona „ “ na regulátoru. Zařízení lze ovládat pomocí aplikace.

5) Pokud proces komunikace v síti selže nebo mobilní připojení vyžaduje opětovné připojení či změnu, proveďte na kabelovém řadiči „RESTORE WLAN SETTING“ a výše uvedený postup opakujte.



⚠ Varování a odstraňování problémů při selhání sítě

Pokud je produkt připojen k síti, ujistěte se, že je telefon co nejblíže produktu.

V současné době podporujeme pouze vysílače v pásmu 2,4 GHz.

Speciální znaky (interpunkční znaménka, mezery atd.) se jako součást názvu WLAN nedoporučují.

Doporučuje se, abyste k jednomu routeru nepřipojili více než 10 zařízení, jinak nebudou domácí spotřebiče ovlivněny slabým nebo nestabilním síťovým signálem.

Pokud se změní heslo routeru nebo WLAN, vymažte všechna nastavení a resetujte zařízení.

Obsah APP se může v aktualizovaných verzích měnit, ale vždy bez vlivu na provoz.

8 TABULKA KOMUNIKACE MODBUS

8.1 Specifikace komunikace Modbus

- Port: RS-485
- XYE na regulátoru je kommunikační port pro propojení s jednotkou TČ
  H1 a H2 jsou komunikační porty Modbus
- Komunikační adresa: je shodná s adresou přepínače DIP na desce TČ
- Přenosová rychlost: 9600
- Počet číslic: 8
- Ověření: není
- Stop Bit: 1 bit
- Komunikační protokol: Modbus RTU (Modbus ASCII není podporován)

8.1.1 Mapování registrů v regulátoru

Následující adresy mohou používat 03H, 06H (zápis jednoho registru), 10H (zápis více registrů)

Adresa registru	Popis	Poznámky	
0 (PLC:40001)	Napájení ON/OFF	BIT15	Není obsazeno
		BIT14	Není obsazeno
		BIT13	Není obsazeno
		BIT12	Není obsazeno
		BIT11	Není obsazeno
		BIT10	Není obsazeno
		BIT9	Není obsazeno
		BIT8	Není obsazeno
		BIT7	Není obsazeno
		BIT6	Není obsazeno
		BIT5	Není obsazeno
		BIT4	Není obsazeno
		BIT3	0: vypnutí TČ; 1: zapnutí TČ (zóna 2)
		BIT2	0: DHW (T5S) vypnutí; 1: DHW(T5S) zapnutí
		BIT1	0:Vypnutí TČ; 1: zapnutí TČ (zóna 1)
		BIT0	0: Vypnutí / 1: zapnutí podlahového topení

1 (PLC:40002)	Nastavení provozního režimu	1: Auto; 2: Cool; 3: Heat; Jiné: neplatné		
2 (PLC:4000)	Nastavení teploty vody	Teplota vody T1 odpovídá podlahovému topení		
3 (PLC:40004)	Nastavení venkovní T	The room temperature range is between 17°C and 30°C, and is valid when there is Ta.		
4 (PLC:40005)	T5	The water tank temperature range is between 40°C and 60°C.		
5 (PLC:40006)	Nastavení funkcí	BIT15	Není obsazeno	
		BIT14	Není obsazeno	
		BIT13	Není obsazeno	
		BIT12	1: nastavení křivky aktivní; 0: nastavení křivky neaktivní	
		BIT11	Konstantní chod čerpadla DHW – udržování teploty vody	
		BIT10	ECO mode	
		BIT9	Není obsazeno	
		BIT8	Dovolená doma (tento stav lze pouze odečíst, ne změnit)	
		BIT7	Tichý režim: 0 = úroveň; 1 = úroveň 2	
		BIT6:	Tichý režim	
		BIT5:	Dovolená mimo (tento stav lze pouze odečíst, ne změnit)	
		BIT4:	Dezinfekce	
		BIT3:	Není obsazeno	
		BIT2:	Není obsazeno	
		BIT1:	Není obsazeno	
		BIT0:	Není obsazeno	
6 (PLC:40007)	Výběr křivky	Křivka 1-8		
7 (PLC:40008)	Vynucená příprava TV	0: Neplatné 1: Vynuceno on 2: Vynuceno off		TBH = elektrická topná tyč v zásobníku TV IBH1 a 2 jsou zadní elektrické ohřívače hydraulického modulu IBH1 a 2 mohou být aktivována společně TBH nelze aktivovat společně s IBH1 a 2.
8 (PLC:40009)	Vynucená TBH			
9 (PLC:40010)	Vynucená IBH1			
10 (PLC:40011)	t_SG_MAX			0-24 Hodin

V režimu chlazení,T1S nízkoteplotní rozsah nastavení je 5~25°C;T1S vysokoteplotní rozsah nastavení je 18~25°C.

V režimu topení,T1S nízkoteplotní rozsah nastavení je 2~55°C;T1S vysokoteplotní rozsah nastavení je 35~60°C.

8.1.2 Je-li regulátor propojen s hydraulickým modulem, lze nastavovat parametry celé jednotky

Tabulka adres parametrů celé jednotky

1) Provozní parametry

Adresa registru	Popis	Poznámky
100 (PLC:40101)	Provozní frekvence	Provozní frekvence kompresoru v Hz
101 (PLC:40102)	Provozní režim	Skutečný provozní režim celé jednotky, 2: chlazení, 3: topení, 0: vyp
102 (PLC:40103)	Otáčky ventilátoru	Otáčky ventilátoru ot/min
103 (PLC:40104)	LEV otevírání	Otevření expanzního ventilu venkovní jednotky (jsou zobrazeny pouze násobky osmi)
104 (PLC:40105)	Teplota vstupní vody	TW_in, v °C
105 (PLC:40106)	Teplota výstupní vody	TW_out, v °C
106 (PLC:40107)	T3 Teplota	Teplota kondenzátoru v °C
107 (PLC:40108)	T4 Teplota	Venkovní teplota v °C
108 (PLC:40109)	Teplota na výtlaku	Teplota na výtlaku z kompresoru Tp v °C
109 (PLC:40110)	Teplota na sání	Teplota na sání do kompresoru °C
110 (PLC:40111)	T1	Teplota výstupní vody z TČ °C
111 (PLC:40112)	T1B	Celková teplota vody vystupující ze systému (za dohřevem) °C
112 (PLC:40113)	T2	Teplota kapalného chladiva v °C
113 (PLC:40114)	T2B	Teplota plynného chladiva v °C
114 (PLC:40115)	Ta	Pokojová teplota v °C
115 (PLC:40116)	T5	Teplota v zásobníku TV
116 (PLC:40117)	Tlak 1	Vysoký tlak ODU v kPA
117 (PLC:40118)	Tlak 2	Nízký tlak ODU v kPA
118 (PLC:40119)	Proud venkovní jednotky	Provozní proud ODU v A
119 (PLC:40120)	Napětí venkovní jednotky	Napětí ODU ve V
120 (PLC:40121)	Hydraulický modul proud 1	Hodnota proudu hydraulického modulu 1, A (Není obsazeno)
121 (PLC:40122)	Hydraulický modul proud 2	Hodnota napětí hydraulického modulu 2, A (Není obsazeno)
122 (PLC:40123)	Provozní doba kompresoru	Provozní doba kompresoru v hodinách
123 (PLC:40124)	Není obsazeno	Není obsazeno
124 (PLC:40125)	Chyba napětí	V tabulce kódů vyhledejte podrobné chybové kódy
125 (PLC:40126)	Chyba 1	V tabulce kódů vyhledejte podrobné chybové kódy
126 (PLC:40127)	Chyba 2	
127 (PLC:40128)	Chyba 3	

128 (PLC:40129)	Status bit 1	BIT15	Není obsazeno
		BIT14	Není obsazeno
		BIT13	Není obsazeno
		BIT12	Není obsazeno
		BIT11	EUV 1: elektřina zdarma; 0: podle signálu SG
		BIT10	SG 1: elektřina normal; 0: elektřina vysoký tarif (Když EUV = 0) SG=Smart grid
		BIT9	Není obsazeno
		BIT8	Vstup signálu solární energie
		BIT7	Řídící jednotka v místnosti – chlazení
		BIT6:	Řídící jednotka v místnosti – topení
		BIT5:	Testovací režim venkovní jednotky
		BIT4:	Dálkové zapnutí/vypnutí (1: d8)
		BIT3:	Cirkulace oleje
		BIT2:	Anti-freezing
		BIT1:	Defrosting
		BIT0:	Není obsazeno
129 (PLC:40130)	Load output	BIT15	DEFROST
		BIT14	Externí dohřev
		BIT13	RUN
		BIT12	ALARM
		BIT11	Čerpadlo solárního okruhu
		BIT10	HEAT 4
		BIT9	SV2
		BIT8	Čerpadlo směšovaného okruhu P_c
		BIT7	Teplota vratky P_d
		BIT6:	Externí oběhové čerpadlo P_o
		BIT5:	Není obsazeno
		BIT4:	SV1
		BIT3:	Oběhové čerpadlo PUMP_I
		BIT2:	Elektrický ohřev TBH
		BIT1:	Není obsazeno
		BIT0:	Elektrický ohřev IBH1
130 (PLC:40131)	Č. verze celé jednotky	1~99 je číslo verze celé jednotky a vztahuje se k číslu verze hydraulického modulu	
131 (PLC:40132)	Č verze regulátoru	1~99 je číslo verze regulátoru	

132 (PLC:40133)	Cílová frekvence	
133 (PLC:40134)	DC bus proud	(A)
134 (PLC:40135)	DC bus napětí	Měřená hodnota/10 (V)
135 (PLC:40136)	Teplota TF modulu	Zpětná vazba k venkovní jednotce (°C)
136 (PLC:40137)	Křivka hydraulického modulu T1S výpočtová hodnota 1	Odpovídající výpočtová hodnota pro zónu 1
137 (PLC:40138)	Křivka hydraulického modulu T1S výpočtová hodnota 2	Odpovídající výpočtová hodnota pro zónu 2
138 (PLC:40139)	Průtok	Měřená hodnota*100 (m^3/H)
139 (PLC:40140)	Limitní hodnota el. proudu venkovní jednotky	Schématická hodnota
140 (PLC:40141)	Výkon hydraulického modulu	Měřená hodnota*100 (kW)

2）Nastavení parametrů

Adresa	Popis	Poznámky	
200 (PLC:40201)	Typ zařízení	Horních 8 bitů je typ zařízení: ústřední topení: 0x07	
201 (PLC: 40202)	Horní limit teploty T1S chlazení		
202 (PLC: 40203)	Dolní limit teploty T1S chlazení		
203 (PLC: 40204)	Horní limit teploty T1S ohřev		
204 (PLC: 40205)	Dolní limit teploty T1S ohřev		
205 (PLC: 40206)	Horní limit teploty TS nastavení		
206 (PLC: 40207)	Horní limit teploty TS nastavení		
207 (PLC: 40208)	Horní limit teploty pro ohřev TV		
208 (PLC: 40209)	Dolní limit teploty pro ohřev TV		
209 (PLC: 40210)	DOBA CHODU ČERPADLA	Doba chodu čerpadla DHW PUMP. Standardně je nastaveno 5 min, lze měnit v rozmezí 5 až 120 minut, interval 1 minuta.	
210 (PLC: 40211)	Nastavení parametrů 1	BIT15	Aktivace ohřevu vody
		BIT14	Elektrická topná tyč v zásobníku TV TBH (pouze čtení)
		BIT13	Podpora dezinfekce
		BIT12	Čerpadlo DHW, 1: podporováno; 0: není podporováno
		BIT11	Není obsazeno
		BIT10	DHW čerpadlo podporuje dezinfekci trubek
		BIT9	Aktivace chlazení
		BIT8	T1S nastavení horní/dolní teploty chlazení (pouze čtení)
		BIT7	Aktivace topení
		BIT6:	T1S nastavení horní/dolní teploty topení (pouze čtení)
		BIT5:	Podporuje čidlo T1
		BIT4:	Podporuje prostorové čidlo Ta
		BIT3:	Podporuje prostorový termostat
		BIT2:	Room thermostat
		BIT1:	Druhý prostorový termostat 0: není podporován; 1: podporován
		BIT0:	0: nejprve chlazení/topení místnosti, 1: nejprve ohřev TV

211 (PLC:40212)	Nastavení parametrů 2	BIT15	Není obsazeno
		BIT14	Není obsazeno
		BIT13	Není obsazeno
		BIT12	Není obsazeno
		BIT11	Není obsazeno
		BIT10	Není obsazeno
		BIT9	Není obsazeno
		BIT8	Definování portu, 0=dálkové zap./vyp.; 1= topidlo DHW
		BIT7	Smart grid, 0=NO; 1=YES
		BIT6:	Aktivace nebo deaktivace Tw2, 0=NE; 1=ANO
		BIT5:	Nastavení horní/dolní teploty režimu chlazení T1S
		BIT4:	Nastavení horní/dolní teploty režimu topení T1S
		BIT3:	Nastavení druhé zóny je platné
		BIT2:	Není obsazeno
		BIT1:	Není obsazeno
		BIT0:	Není obsazeno
212 (PLC: 40213)	dT5_O n	Tovární nastavení: 5°C, rozsah: 2~10°C, interval: 1°C	
213 (PLC: 40214)	dT1S 5	Tovární nastavení: 10°C, rozsah: 5~40°C, interval: 1°C	
214 (PLC: 40215)	T_Interval_DHW	Tovární nastavení: 5 min, rozsah: 5~30 min, interval: 1 min	
215 (PLC: 40216)	T4DHWma x	Tovární nastavení: 43°C, rozsah: 35~43°C, interval: 1°C	
216 (PLC: 40217)	T4DHWmin	Tovární nastavení: -10°C, rozsah: -25~5°C, interval: 1°C	
217 (PLC: 40218)	t_TBH_dela y	Tovární nastavení: 30 min, rozsah: 0~240 min, interval: 5 min	
218 (PLC: 40219)	dT5_TBH_of f	Tovární nastavení: 5°C, rozsah: 0~10°C, interval: 1°C	
219 (PLC: 40220)	T4_TBH_o n	Tovární nastavení: 5°C, rozsah: -5~20°C, interval: 1°C	
220 (PLC: 40221)	T5s_DI	Nastavení teploty v zásobníku TV pro desinfekci, rozsah: 60~70°C Tovární nastavení: 65°C	

221 (PLC: 40222)	t_DI_max	Max. doba trvání desinfekce, rozsah: 90~300 min, Tovární nastavení: 210 min
222 (PLC: 40223)	t_DI_hightemp	Doba horní teploty dezinfekce, rozsah: 5~60 min, Tovární nastavení: 15 min
223 (PLC: 40224)	t_interval_C	Časový interval zapínání kompresoru v režimu chlazení; rozsah: 5~30 min, Tovární nastavení: 5 min
224 (PLC: 40225)	dT1SC	Tovární nastavení: 5°C, rozsah: 2~10°C, interval: 1°C
225 (PLC: 40226)	dTSC	Tovární nastavení: 2°C, rozsah: 1~10°C, interval: 1°C
226 (PLC: 40227)	T4cmax	Tovární nastavení: 43°C, rozsah: 35~46°C, interval: 1°C
227 (PLC: 40228)	T4cmin	Tovární nastavení: 10°C, rozsah: -5~25°C, interval: 1°C
228 (PLC: 40229)	t_interval_H	Časový interval zapínání kompresoru v režimu topení; Rozsah: 5~60 min, Tovární nastavení: 5 min
229 (PLC: 40230)	dT1SH	Tovární nastavení: 5°C, rozsah: 2~10°C, setting interval: 1°C
230 (PLC: 40231)	dTSH	Tovární nastavení: 2°C, rozsahge: 1~10°C, setting interval: 1°C
231 (PLC: 40232)	T4hmax	Tovární nastavení: 25°C, rozsah: 20~35°C, setting interval: 1°C
232 (PLC: 40233)	T4hmin	Tovární nastavení: -15°C, rozsah: -25~5°C, setting interval: 1°C
233 (PLC: 40234)	T4_IBH_on	Teplota okolního prostředí pro aktivaci pomocného elektrického topení hydraulického modulu IBH, rozsah: -15~10°C; Tovární nastavení: -5°C
234 (PLC: 40235)	dT1_IBH_on	Teplota vratky pro aktivaci pomocného elektrického topení hydraulického modulu IBH, rozsah: 2~10°C; Tovární nastavení: 5°C
235 (PLC: 40236)	t_IBH_dela y	Časová prodleva aktivace pomocného elektrického topení hydraulického modulu IBH, rozsah: 15~120 min; Tovární nastavení: 30 min

237 (PLC: 40238)	T4_AHS_on	Teplota okolního prostředí pro aktivaci venkovního topidla AHS, rozsah: -15~10°C, interval: -5°C
238 (PLC: 40239)	dT1_AHS_on	Teplota okolního prostředí pro aktivaci venkovního topidla AHS, rozsah: 2~10°C; Tovární nastavení: 5°C

240 (PLC: 40241)	t_AHS_dela y	Časová prodleva pro aktivaci venkovního topidla AHS, rozsah: 5~120 min; Tovární nastavení: 30 min

241 (PLC: 40242)	t_DHWHP_max	Nejdelší doba přípravy TV tepelným čerpadlem, rozsah: 10~600 min, Tovární nastavení: 120 min;
242 (PLC: 40243)	t_DHWHP_restrict	Doba omezené přípravy TV tepelným čerpadlem, rozsah: 10~600 min, Tovární nastavení 30 min;
243 (PLC: 40244)	T4autocmin	Tovární nastavení: 25°C, rozsah: 20~29°C, interval: 1°C
244 (PLC: 40245)	T4autohmax	Tovární nastavení: 17°C, rozsah: 10~17°C, interval: 1°C
245 (PLC: 40246)	T1S_H. A_H	Nastavení T1 v režimu topení (režim prázdniny), rozsah: 20~25°C, Tovární nastavení: 25°C
246 (PLC: 40247)	T5S_H. A_DHW	Nastavení T1 v režimu TV (režim prázdniny), rozsah: 20~25°C, Tovární nastavení: 25°C
247 (PLC: 40248)	ECO parameter	Není obsazeno, při dotazu tohoto registru je hlášena nesprávná adresa
248 (PLC: 40249)	ECO parameter	Není obsazeno, při dotazu tohoto registru je hlášena nesprávná adresa
249 (PLC: 40250)	ECO parameter	Není obsazeno, při dotazu tohoto registru je hlášena nesprávná adresa
250 (P LC:40251)	ECO parameter	Není obsazeno, při dotazu tohoto registru je hlášena nesprávná adresa
251 (PLC: 40252)	Comfort parameter	Není obsazeno, při dotazu tohoto registru je hlášena nesprávná adresa
252 (P LC:40253)	Comfort parameter	Není obsazeno, při dotazu tohoto registru je hlášena nesprávná adresa
253 (PLC: 40254)	Comfort parameter	Není obsazeno, při dotazu tohoto registru je hlášena nesprávná adresa
254 (P LC:40255)	Comfort parameter	Není obsazeno, při dotazu tohoto registru je hlášena nesprávná adresa
255 (PLC: 40256)	t_DRYUP	Počet dnů zvýšení teploty, rozsah: 4~15 dní, Tovární nastavení: 8 dní
256 (PLC: 40257)	t_HIGHPEAK	Počet dnů vysoušení, rozsah: 3~7 dní, Tovární nastavení: 5 dní
257 (PLC: 40258)	t_DRYD	Počet dnů poklesu teploty, rozsah: 4~15 dní, Tovární nastavení: 5 dní
258 (PLC: 40259)	T_DRYPEAK	Nejvyšší teplota vysoušení, rozsah: 30~55°C, Tovární nastavení: 45°C
259 (PLC: 40260)	t_firstFH	Doba provozu podlahového topení při prvním použití, Tovární nastavení: 72 hod, rozsah: 48-96 hod
260 (PLC: 40261)	T1S (first floor heating)	T1S podlahového topení při prvním použití, rozsah: 25~35°C, Tovární nastavení: 25°C

261 (PLC: 40262)	T1SetC1	Parametr deváté teplotní křivky v režimu chlazení, rozsah:5~25°C, Tovární nastavení: 10°C;
262 (PLC: 40263)	T1SetC2	Parametr deváté teplotní křivky v režimu chlazení, rozsah:5~25°C, Tovární nastavení: 16°C;
263 (PLC: 40264)	T4C1	Parametr deváté teplotní křivky v režimu chlazení, rozsah: -5~46°C, Tovární nastavení: 35°C;
264 (PLC: 40265)	T4C2	Parametr deváté teplotní křivky v režimu chlazení, rozsah: -5~46°C, Tovární nastavení: 25°C;
265 (PLC: 40266)	T1SetH1	Parametr deváté teplotní křivky v režimu chlazení, rozsah: 25~60°C, Tovární nastavení: 35°C;
266 (PLC: 40267)	T1SetH2	Parameter of the ninth temperature curves for cooling mode, rozsah: 25~60°C, Tovární nastavení: 28°C;
267 (PLC: 40268)	T4H1	Parametr deváté teplotní křivky v režimu chlazení, rozsah: -25~30°C, Tovární nastavení: -5°C;
268 (PLC: 40269)	T4H2	Parametr deváté teplotní křivky v režimu chlazení, rozsah: -25~30°C, Tovární nastavení: 7°C;
269 (PLC: 40270)		Typ omezení vstupní energie, 0=NE, 1~8=typ 1~8, standardně:0
270 (PLC: 40271)	HB:t_T4_FRESH_C	rozsah:0.5~6 hod, interval:0.5 hod, odeslaná hodnota = skut. hodnota x 2
	LB:t_T4_FRESH_H	rozsah:0.5~6 hod, interval:0.5 hod, odeslaná hodnota = skut. hodnota x 2
271 (PLC: 40272)	T_PUMPI_DELAY	rozsah:2~20 hour, interval:0.5 hod, odeslaná hodnota = skut. hodnota x 2
272 (PLC : 40273)	EMISSION TYPE	Bit12-15: Typ zóny 2 konec pro režim chlazení
		Bit8-11: Typ zóny 1 konec pro režim chlazení
		Bit4-7: Typ zóny 2 konec pro režim topení
		Bit0-3: Typ zóny 1 konec pro režim topení

BAXI

CE

BDR THERMEA GROUP

BDR Thermea (Czech republic) s.r.o.

Fakturační adresa

Jeseniova 2770/56
130 00 Praha 3

Korespondenční adresa

(provozovna a centrální sklad)

Areál NepointPark
Okružní 1118, 250 81 Nehvizdy