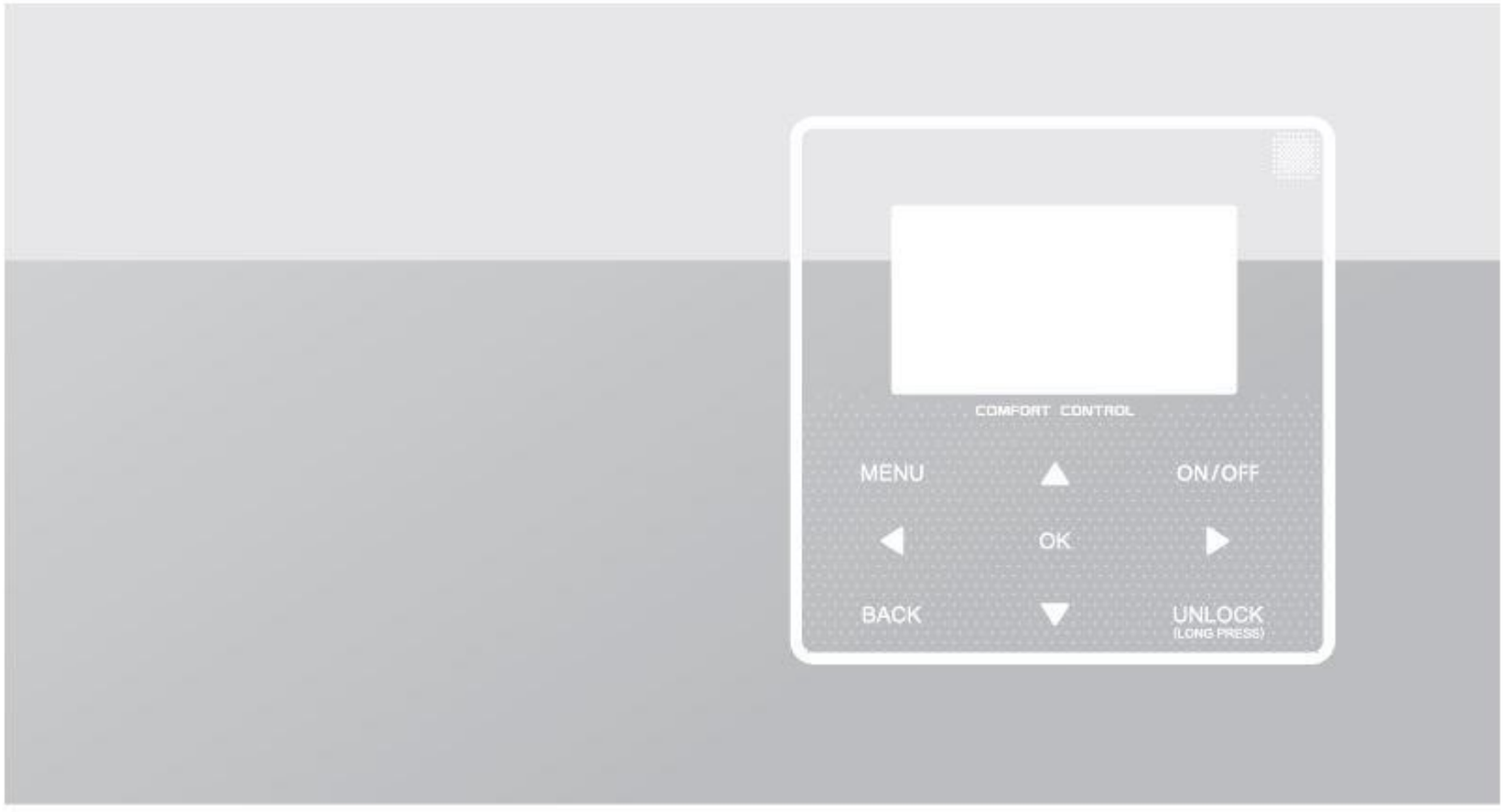
Naskenujte kód QR a nainstalujte ovládací mobilní aplikaci.

NÁVOD K OBSLUZE



Děkujeme vám za zakoupení našeho produktu.
Před použitím přístroje si pečlivě přečtěte tento návod a uschovejte jej pro budoucí použití.

- V tomto návodu jsou podrobně popsána bezpečnostní opatření, na která byste měli být při provozu upozorněni.
- Aby byl zajištěn správný servis kabelového ovladače, přečtěte si před použitím jednotky pozorně tento návod.
- Po přečtení tohoto návodu si jej uschovejte pro budoucí použití.

OBSAH

1 OBECNÁ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

- 1.1 Informace o dokumentaci 1
- 1.2 Pro uživatele 2

2 PŘEHLED UŽIVATELSKÉHO ROZHRANÍ

3 POUŽÍVÁNÍ DOMOVSKÝCH OBRAZOVEK

- 3.1 Informace o domovských obrazovkách..... 7

4 STRUKTURA NABÍDKY

- 4.1 Informace o struktuře nabídky 11
- 4.2 Přechod do struktury nabídky 11
- 4.3 Pohyb ve struktuře nabídky 11

5 ZÁKLADNÍ POUŽITÍ

- 5.1 Odemčení displeje..... 12
- 5.2 Zapínání a vypínání ovládacích prvků 14
- 5.3 Nastavení teploty..... 19
- 5.4 Nastavení prostorového provozního režimu..... 22

6 POKYNY PRO KONFIGURACI SÍTĚ

- 6.1 Nastavení kabelového ovladače 25
- 6.2 Nastavení mobilního zařízení 28

7 NÁVOD K INSTALACI

- 7.1 Bezpečnostní opatření. 35
- 7.2 Další opatření..... 38
- 7.3 Postup instalace a odpovídající nastavení kabelového ovladače 39
- 7.4 Instalace předního krytu 46

8 MAPOVACÍ TABULKA MODBUS

- 8.1 Specifikace komunikačního portu Modbus..... 48

1 OBECNÁ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

1.1 Informace o dokumentaci

- Původní dokumentace je napsána v angličtině. Všechny ostatní jazyky jsou překlady.
- Bezpečnostní opatření popsaná v tomto dokumentu se týkají velmi důležitých témat, pečlivě je dodržujte.
- Všechny činnosti popsané v instalační příručce musí provádět oprávněný instalační technik.

1.1.1 Význam výstrah a symbolů

⚠ NEBEZPEČÍ

Označuje situaci, která může mít za následek smrt nebo vážné zranění.

⚠ NEBEZPEČÍ: RIZIKO ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM

Označuje situaci, která může mít za následek úraz elektrickým proudem.

⚠ NEBEZPEČÍ: RIZIKO POPÁLENÍ

Označuje situaci, která by mohla vést k popálení v důsledku extrémně vysokých nebo nízkých teplot.

⚠ VÝSTRAHA

Označuje situaci, která může mít za následek smrt nebo vážné zranění.

⚠ UPOZORNĚNÍ

Označuje situaci, která může vést k lehkému nebo středně těžkému zranění.

POZNÁMKA

Označuje situaci, která by mohla vést k poškození zařízení nebo majetku.

INFORMACE

Označuje užitečné tipy nebo další informace.

1.2 Pro uživatele

- Pokud si nejste jisti, jak jednotku ovládat, obraťte se na instalačního technika.

- Přístroj není určen pro použití osobami, včetně dětí, se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo s nedostatečnými zkušenostmi a znalostmi, pokud jim osoba odpovědná za jejich bezpečnost neposkytla dohled nebo je nepoučila o používání přístroje. Děti musí být pod dohledem, aby si s výrobkem nehrály.

⚠ UPOZORNĚNÍ

Označuje situaci, která může mít za následek smrt nebo vážné zranění.

POZNÁMKA

- Na přístroj nepokládejte žádné předměty ani zařízení.
- Na jednotku nesedejte, nelezte na ni ani na ní nestůjte.

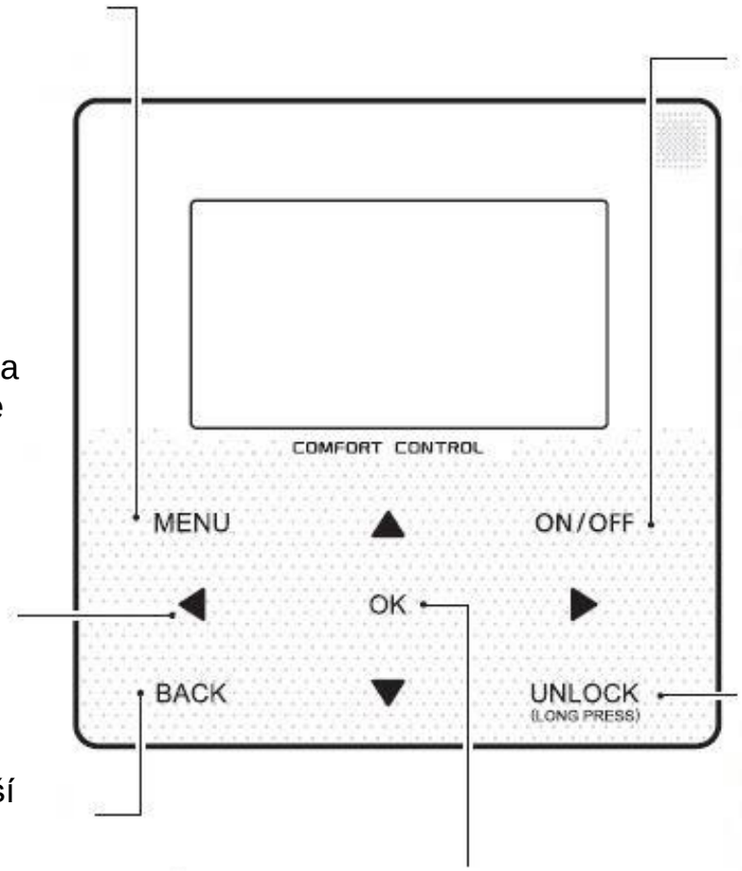
- Přístroje jsou označeny následujícím symbolem:



To znamená, že elektrické a elektronické výrobky se nesmí míchat s netříděným domovním odpadem. Nepokoušejte se demontovat systém sami: demontáž systému, manipulaci s chladivem, olejem a dalšími částmi musí provést oprávněný instalační technik a musí být v souladu s platnými právními předpisy. S přístroji se musí manipulovat ve specializovaném zařízení pro opětovné použití, recyklaci a využití. Pokud zajistíte správnou likvidaci tohoto výrobku, pomůžete zabránit možným negativním důsledkům pro životní prostředí a lidské zdraví. Další informace získáte od instalačního technika nebo na místním úřadě.

2 PŘEHLED UŽIVATELSKÉHO ROZHRANÍ

1.2 Vzhled kabelového ovladače



NABÍDKA | Vstup do struktury nabídky z domovské obrazovky

ZAP/VYP | Zapnutí nebo vypnutí režimu prostorového provozu nebo režimu TUV, zapnutí nebo vypnutí funkce ve struktuře nabídky

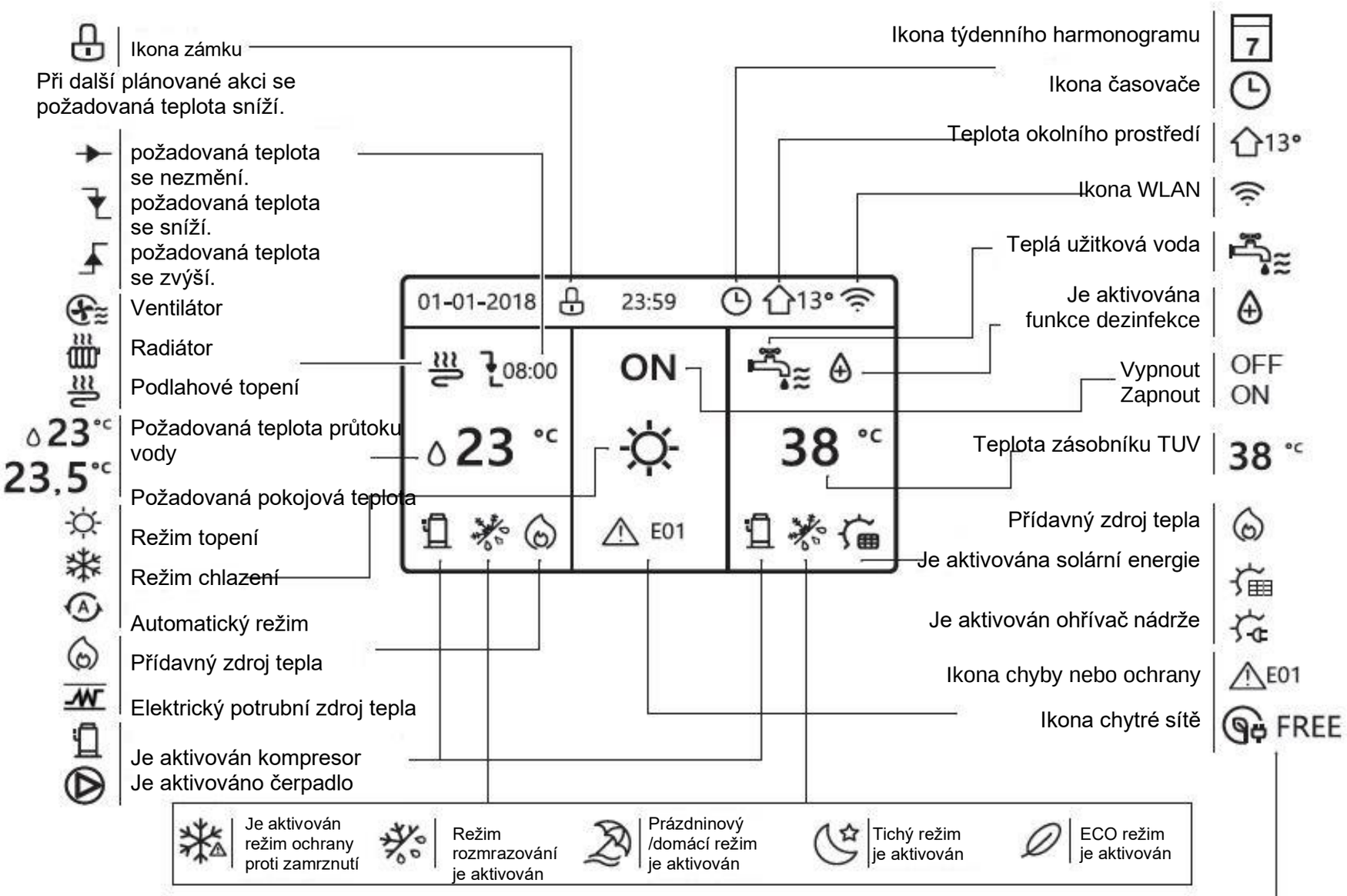
Pohyb kurzoru na displeji/pohyb ve struktuře nabídky/úprava nastavení

ZPĚT | Návrat na vyšší úroveň

ODBLOKOVAT (DLOUHÉ STISKNUTÍ) Dlouhým stiskem odemknete/zamknete některou funkci regulátoru, například „ÚPRAVA TEP. TUV“

OK | Přechod na další krok při programování harmonogramu ve struktuře nabídky/potvrzení výběru/vstup do podnabídky ve struktuře nabídky

1.3 Stavové ikony



	Ventilátor	Radiátor	Podlahové topení	Teplá užitková voda
ZAP				
VYP				

	Bezplatná elektřina	Nejnižší spotřeba elektřiny	Špičková spotřeba elektřiny
Chytrá síť	BEZPLATNĚ	NEJNIŽŠÍ SPOTŘEBA	ŠPIČKOVÁ SPOTŘEBA

3 POUŽÍVÁNÍ DOMOVSKÝCH OBRAZOVEK

3.1 Informace o domovských obrazovkách

Na domovských obrazovkách si můžete přečíst a změnit nastavení, která jsou určena pro každodenní používání. Na domovských obrazovkách je případně popsáno, co můžete vidět a dělat. V závislosti na uspořádání systému mohou být k dispozici následující domovské obrazovky:

- Požadovaná pokojová teplota (ROOM)
- Požadovaná teplota průtoku vody (MAIN)
- Skutečná teplota zásobníku TUV (TANK)

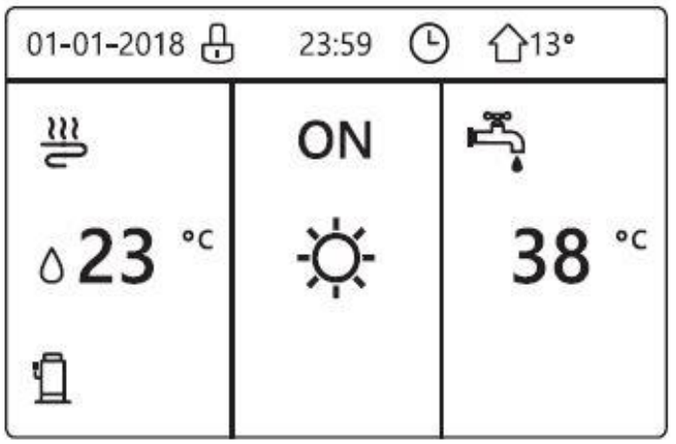
TUV=Teplá užitková voda

domovská obrazovka 1 :

Pokud jste nastavili TEPLOTU PRŮTOKU VODY jako ANO a POKOJOVOU TEPLOTU jako NE, systém má funkci včetně podlahového vytápění a přípravy teplé vody. Zobrazí se následující obrazovka:

POZNÁMKA

Všechny obrázky v příručce slouží k vysvětlení, skutečné obrazovky na displeji se mohou lišit.

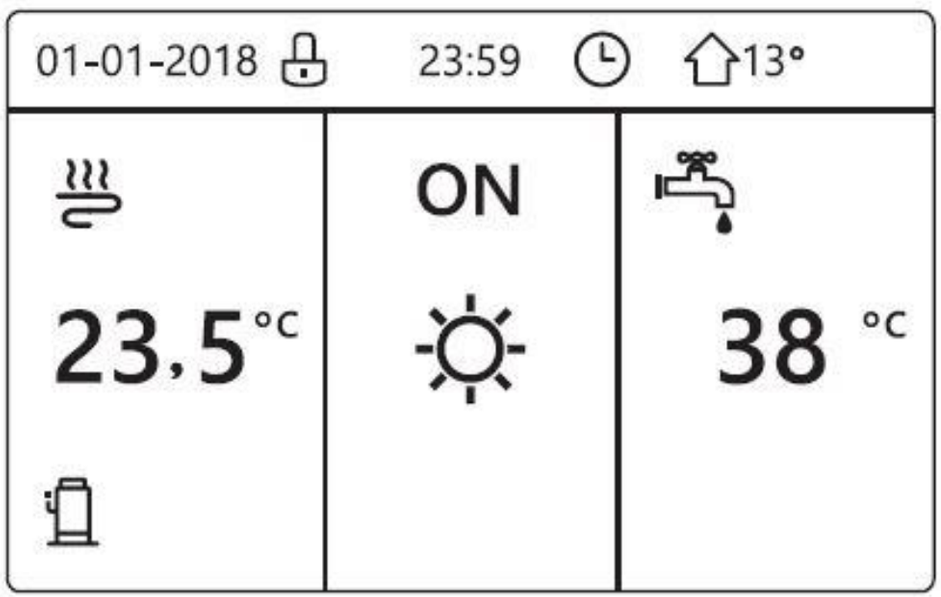


domovská obrazovka 2 :

Pokud jste nastavili TEPLOTU PRŮTOKU VODY jako NE a POKOJOVOU TEPLOTU jako ANO, systém má funkci včetně podlahového vytápění a přípravy teplé vody. Zobrazí se následující obrazovka:

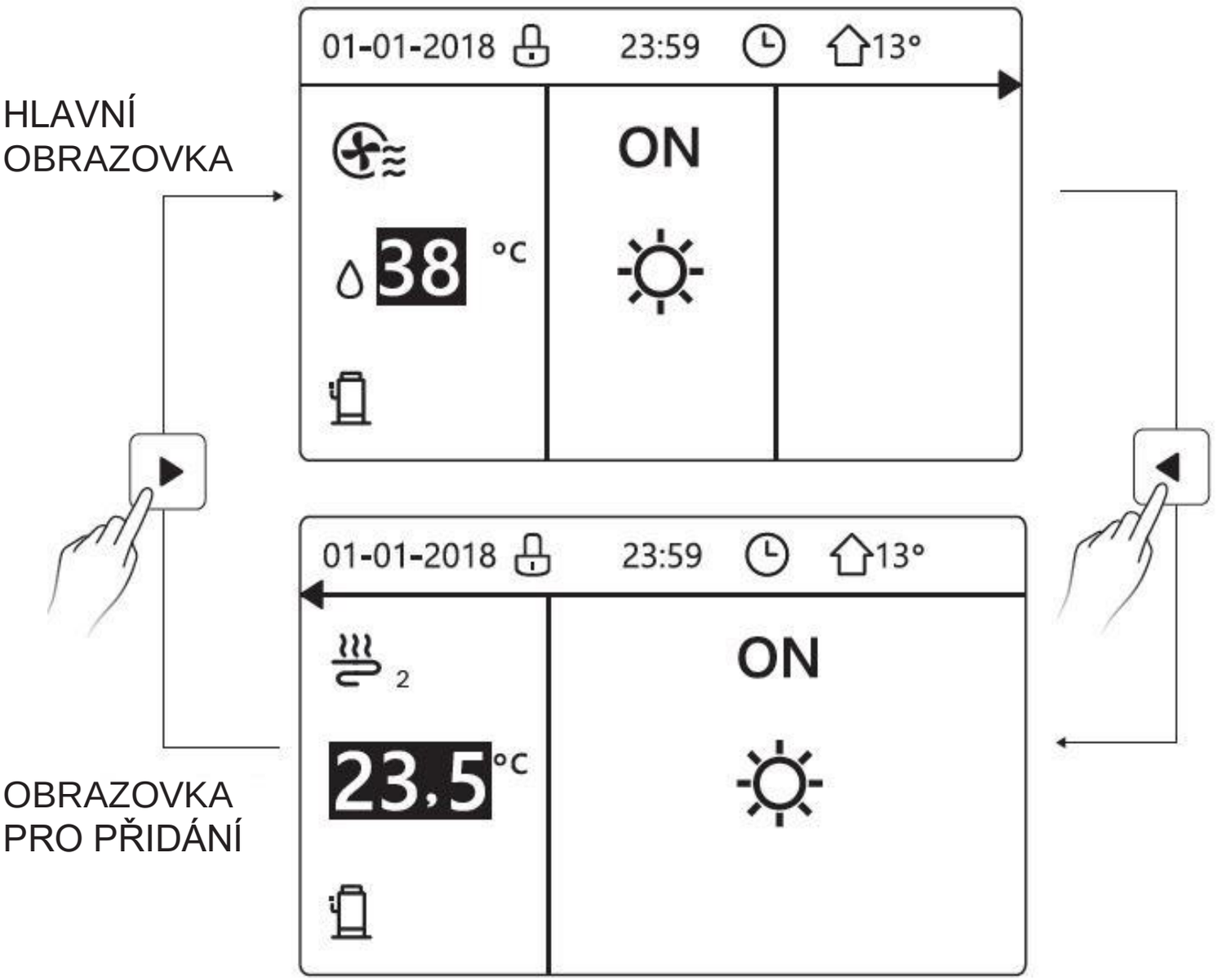
POZNÁMKA

Rozhraní by mělo být instalováno v místnosti s podlahovým vytápěním, aby bylo možné kontrolovat teplotu v místnosti.



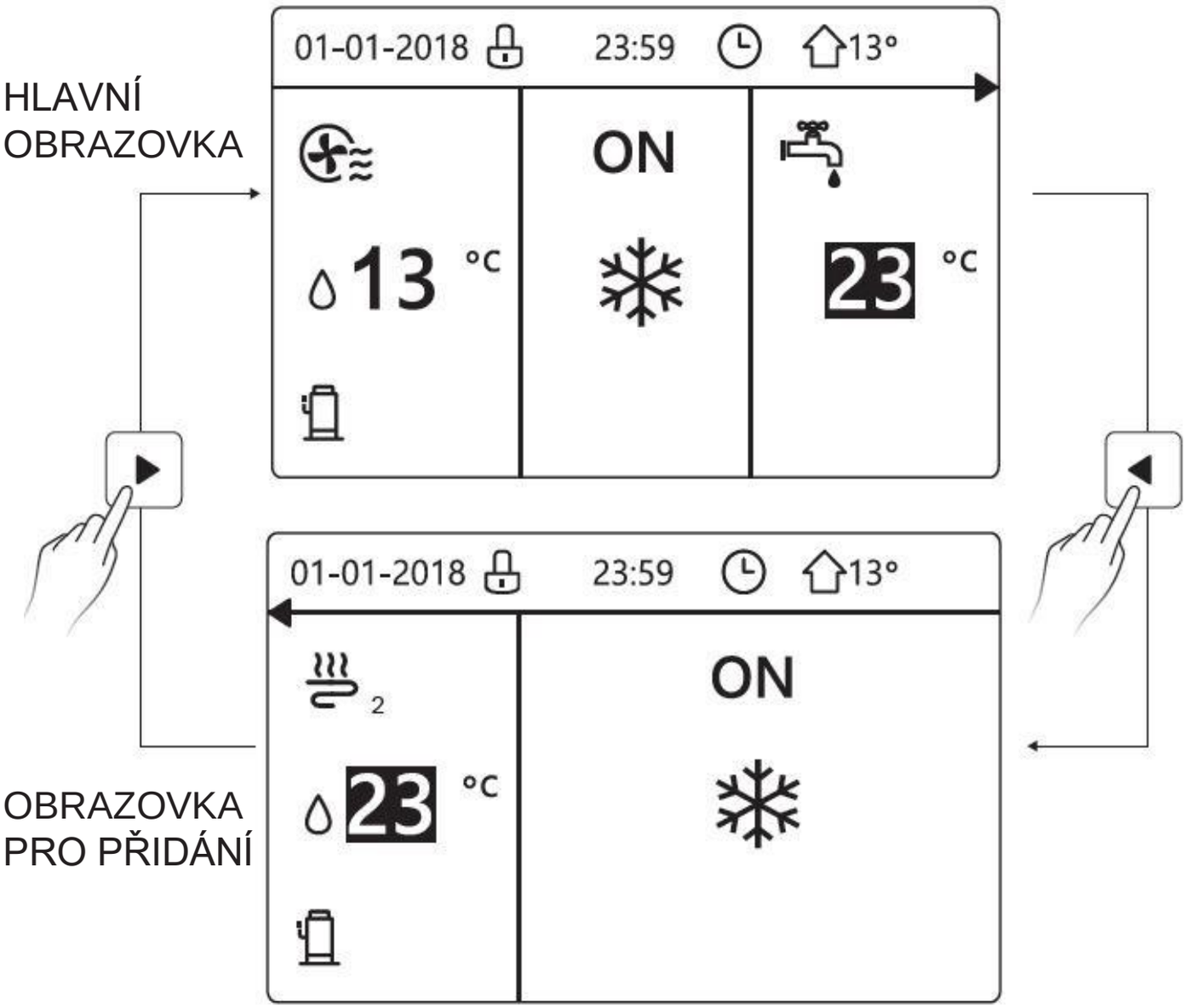
domovská obrazovka 3 :

Pokud je TUV REŽIM nastaven na NE a pokud je „TEPLOTA PRŮTOKU VODY“ nastavena na ANO, „POKOJOVÁ TEP.“ je nastavena na ANO, objeví se hlavní obrazovka a další obrazovka. Systém má funkci včetně podlahového vytápění a chlazení prostoru pro ventilátor, zobrazí se domovská obrazovka 3:



domovská obrazovka 4 :

Pokud je TUV REŽIM nastaven na ANO. Objeví se hlavní obrazovka a obrazovka pro přidání. Systém má funkci včetně podlahového vytápění a chlazení prostoru pro ventilátor a teplé užitkové vody, objeví se domovská obrazovka 4:



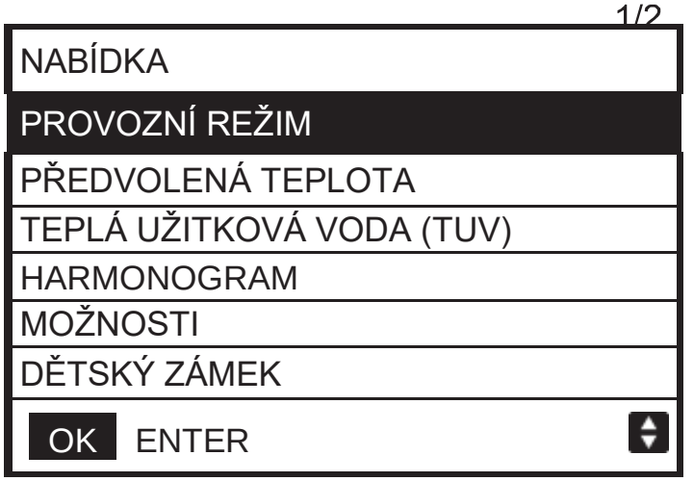
4 STRUKTURA NABÍDKY

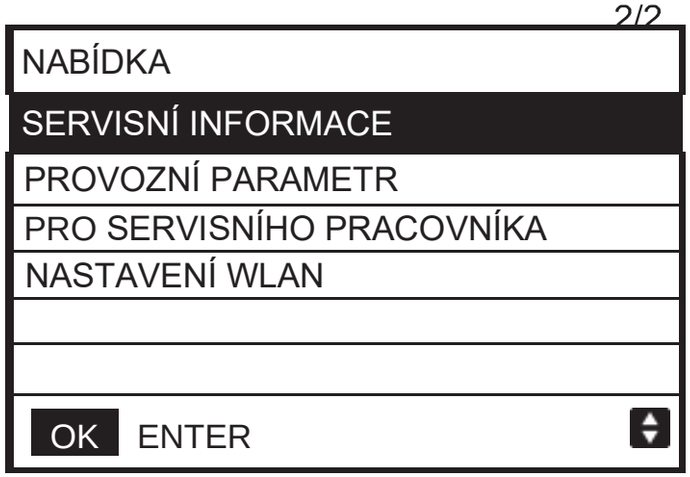
4.1 Informace o struktuře nabídky

Pomocí struktury nabídky můžete číst a nakonfigurovat nastavení, která NEJSOU určena pro každodenní použití. Ve struktuře nabídky je případně popsáno, co můžete vidět a dělat.

4.2 Přechod do struktury nabídky

Na domovské obrazovce stiskněte tlačítko „MENU“ (Nabídka). Výsledek: Zobrazí se struktura nabídky:





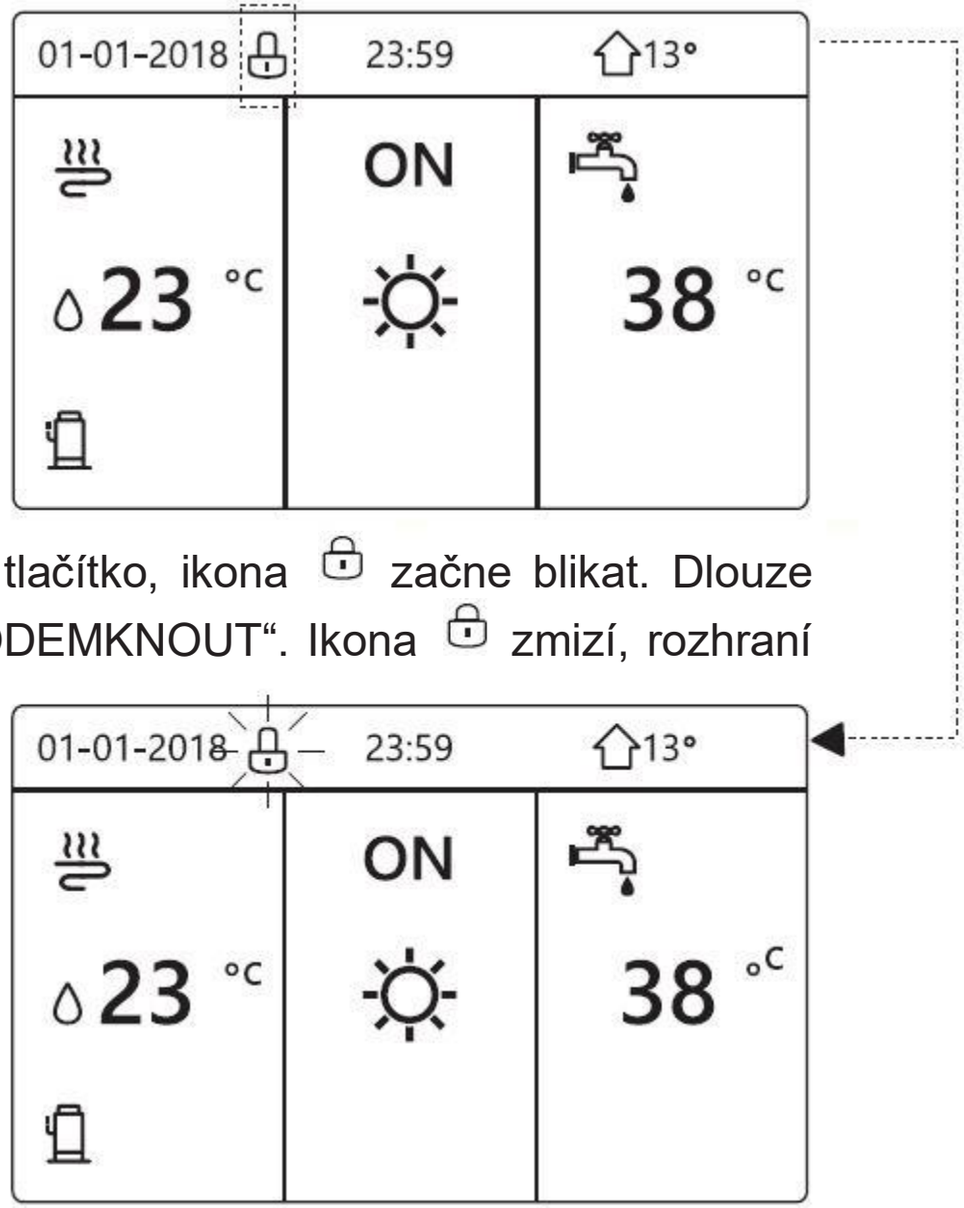
4.3 Pohyb ve struktuře nabídky

Použijte k posunování „▼“ , „▲“.

5 ZÁKLADNÍ POUŽITÍ

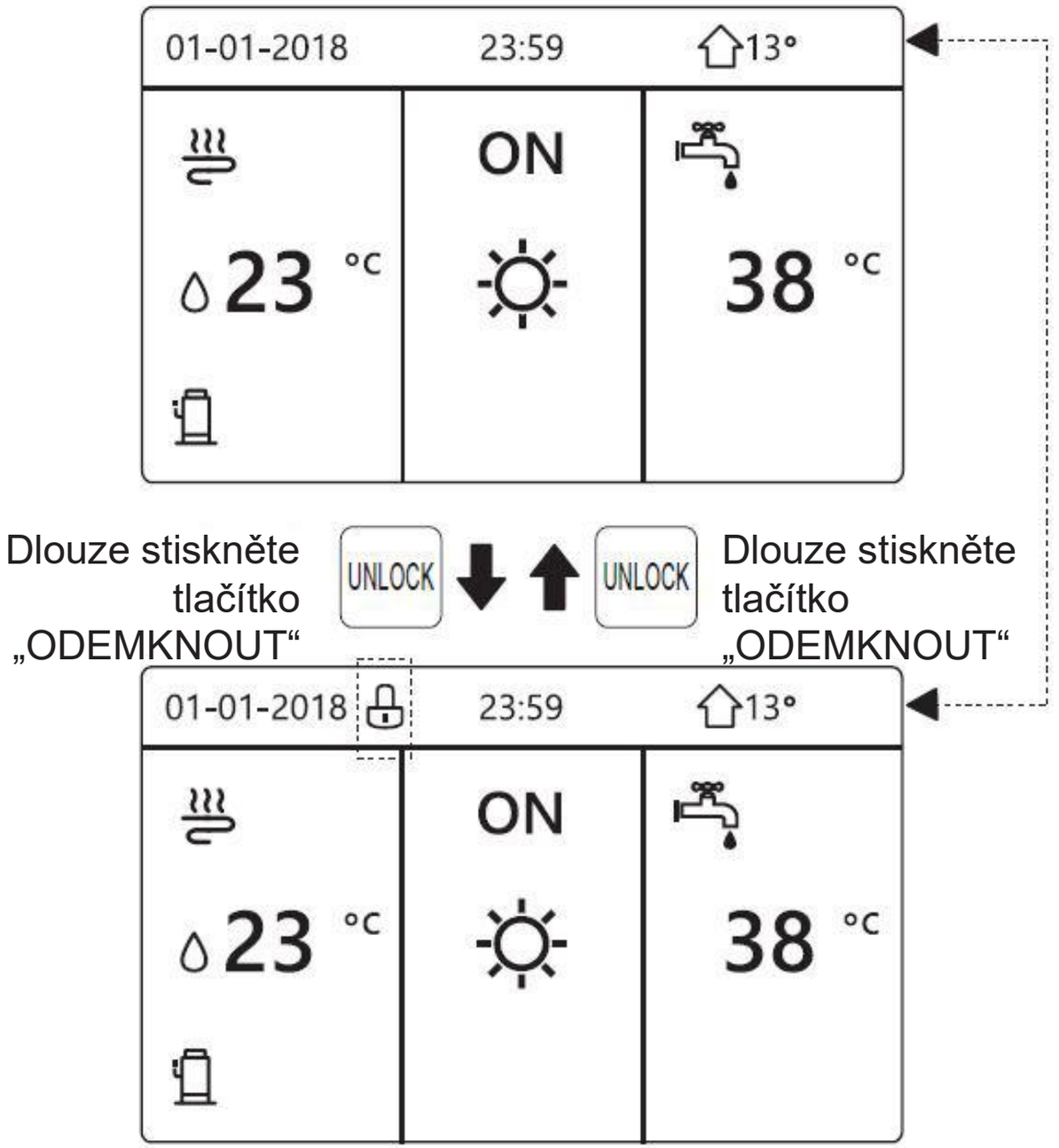
5.1 Odemčení displeje

Pokud je na displeji ikona , je ovladač uzamčen. Zobrazí se následující obrazovka:



Stiskněte libovolné tlačítko, ikona začne blikat. Dlouze stiskněte tlačítko „ODEMKNOUT“. Ikona zmizí, rozhraní lze ovládat.

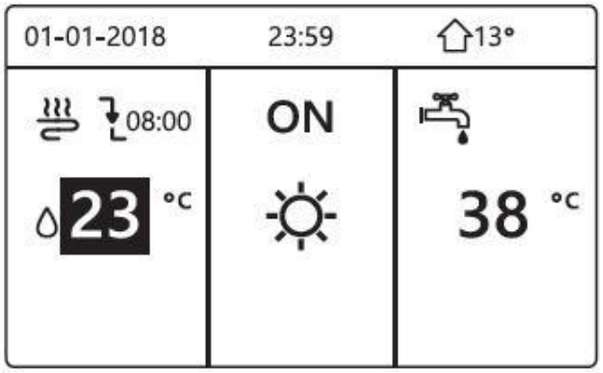
Rozhraní se uzamkne, pokud se s ním dlouho nepracuje (asi 120 sekund). Pokud je rozhraní odemčené, dlouze stiskněte „odemknout“, rozhraní se uzamkne.



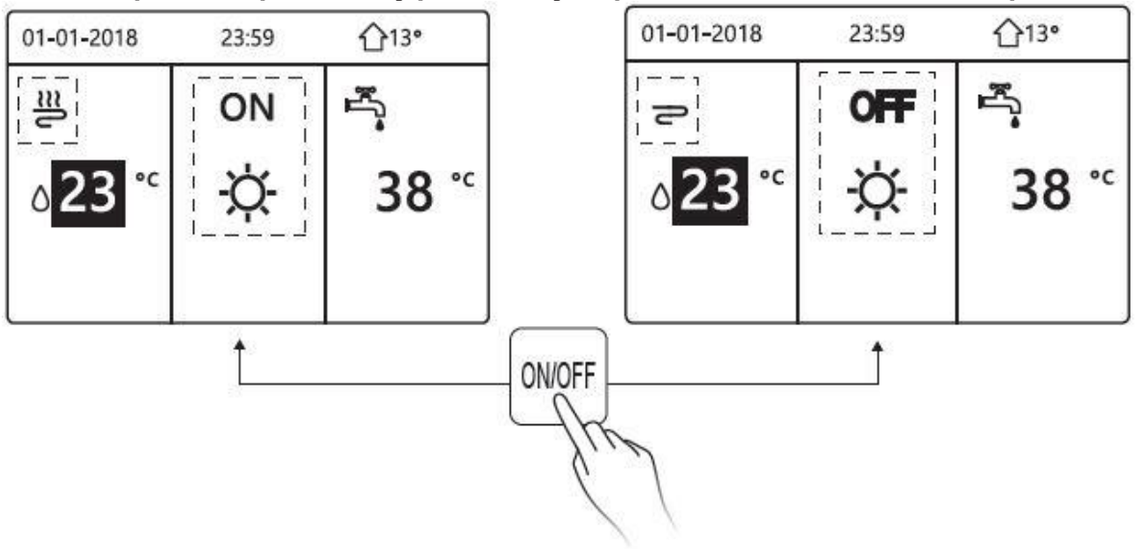
5.2 Zapínání a vypínání ovládacích prvků

Rozhraní slouží k zapnutí nebo vypnutí přístroje pro vytápění nebo chlazení prosto

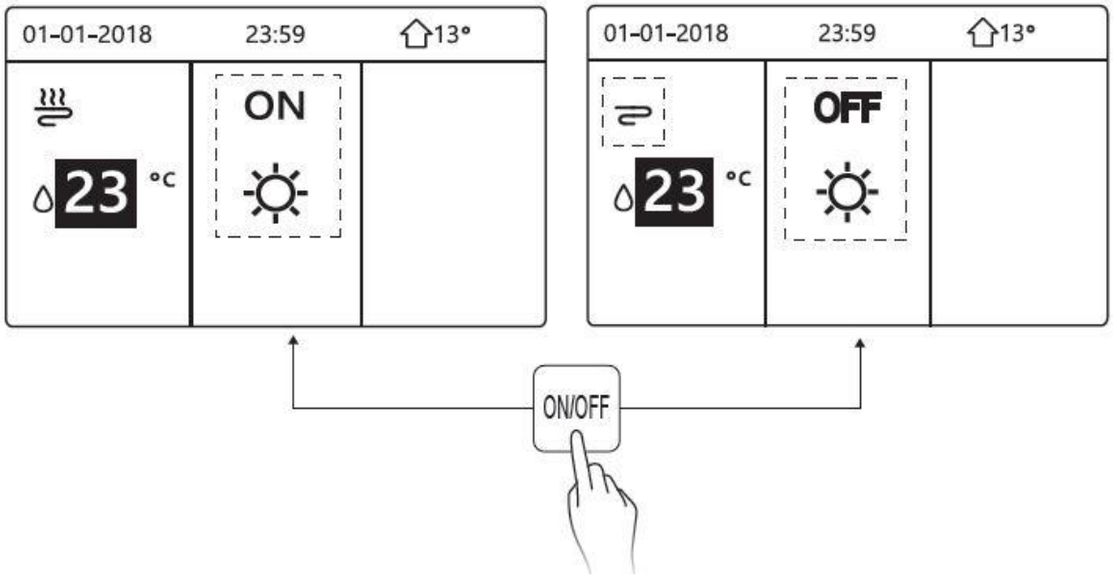
- Zapnutí/vypnutí přístroje lze ovládat pomocí rozhraní, pokud je POKOJOVÝ TERMOSTAT nastaven na NE (viz „NASTAVENÍ POKOJOVÉHO TERMOSTATU“ v „Návodu k instalaci a obsluze (Vnitřní jednotka M-thermal split)“)
- Stiskněte „◄“, „▲“ na domovské obrazovce, zobrazí se černý kurzor:



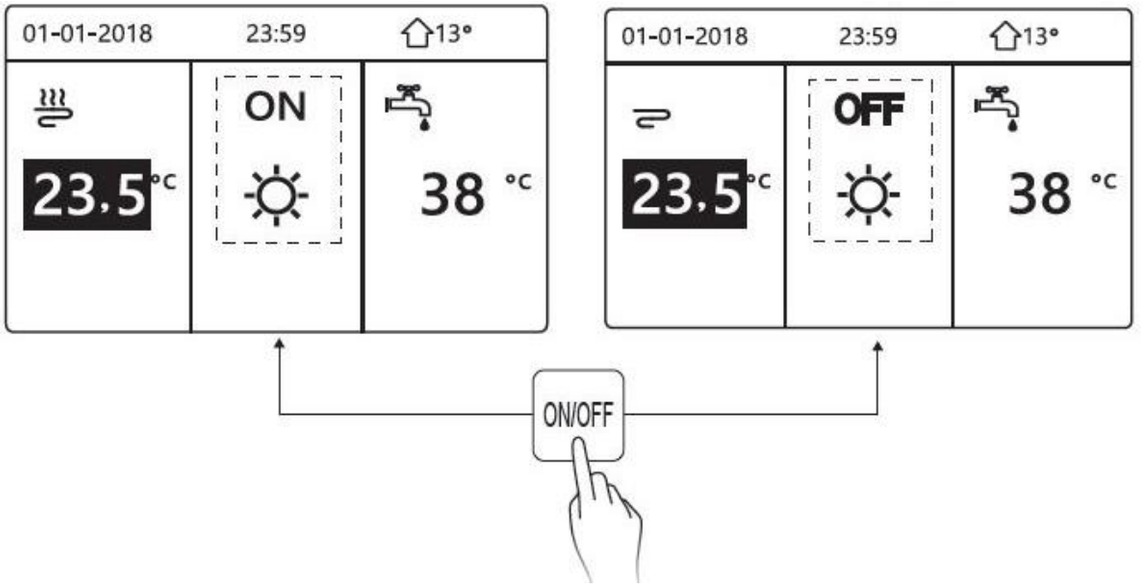
1) Když je kurzor na straně teploty režimu provozu prostoru (včetně režimu vytápění ❄, režimu chlazení ☼ a automatického režimu Ⓐ), stiskněte tlačítko „ZAP/VYP“ pro zapnutí/vypnutí vytápění nebo chlazení prostoru.



Pokud je TYP TUV nastaven na NE, zobrazí se následující obrazovky:

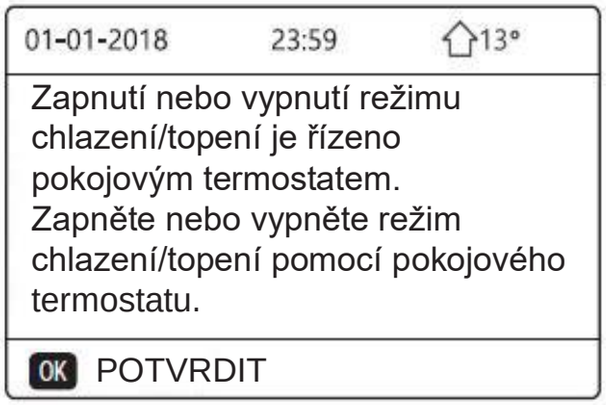


Pokud je TYP TEPL. nastaven na POKOJOVOU TEPL., zobrazí se následující obrazovky:

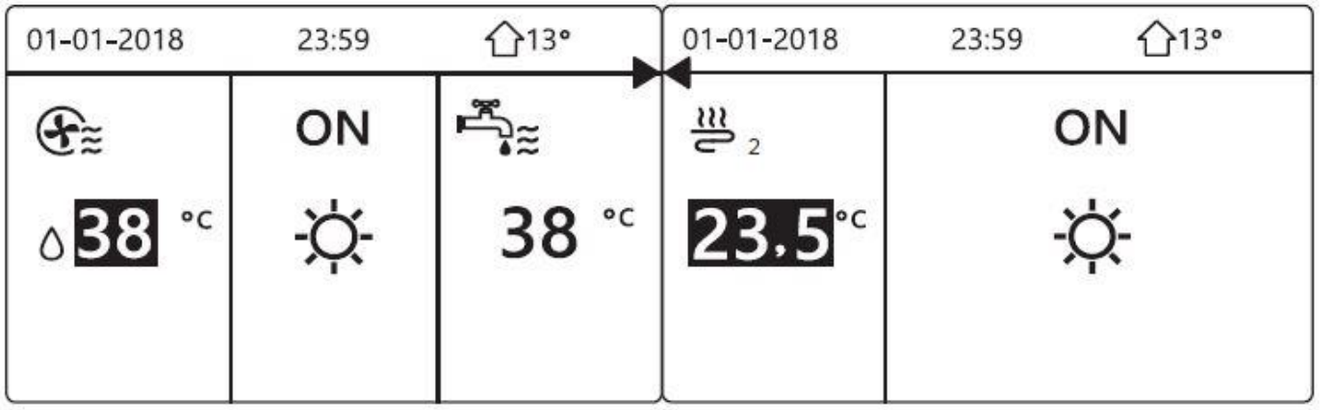


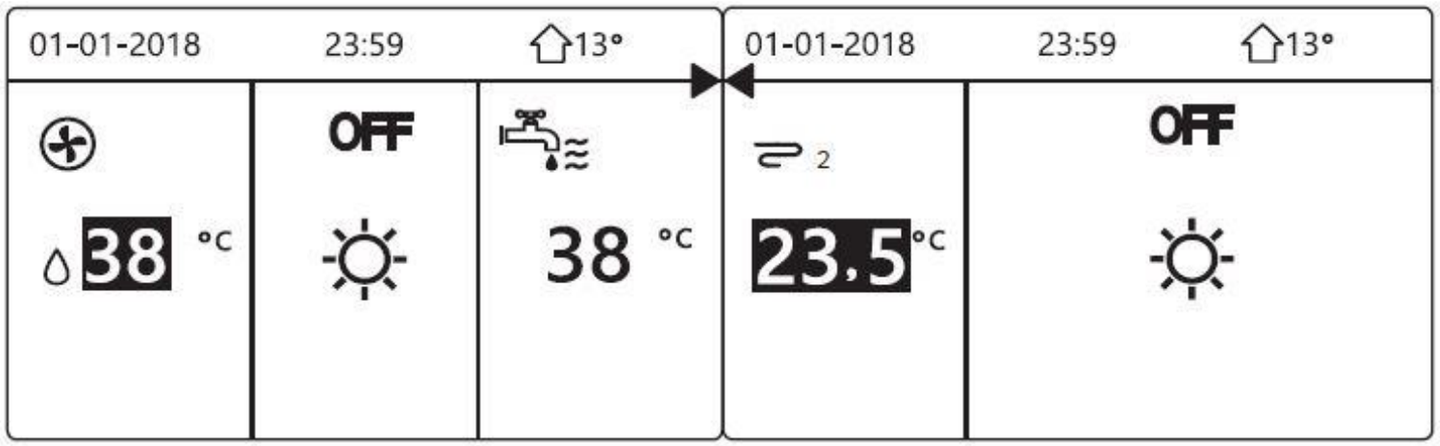
Pokojový termostat slouží k zapnutí nebo vypnutí přístroje pro vytápění nebo chlazení prostoru.

① Pokojový termostat je NASTAVEN na ANO (viz „NASTAVENÍ POKOJOVÉHO TERMOSTATU“ v „Návodu k instalaci a obsluze (Vnitřní jednotka M-thermal split)“) přístroj se zapíná nebo vypíná pomocí pokojového termostatu, stiskněte ZAP/VYP na rozhraní, zobrazí se následující obrazovka:

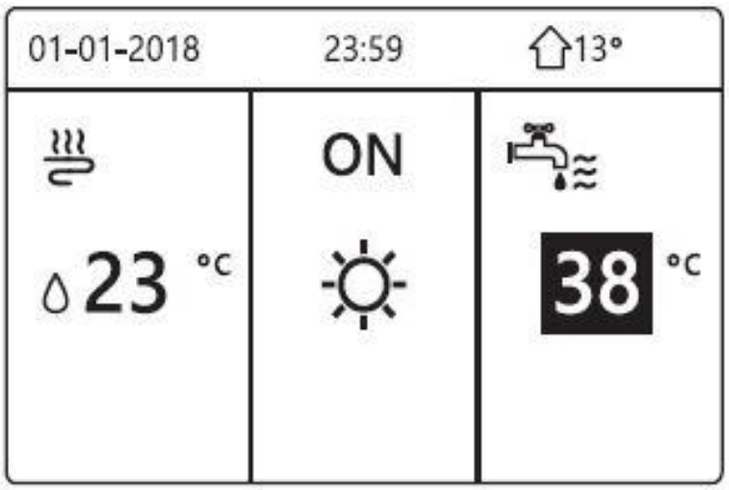


② DUÁLNÍ POKOJOVÝ TERMOSTAT je nastaven na ANO (viz „NASTAVENÍ POKOJOVÉHO TERMOSTATU“ v „Návodu k instalaci a obsluze (Vnitřní jednotka M-thermal split)“). Pokojový termostat pro ventilátor je vypnutý, pokojový termostat pro podlahové vytápění je zapnutý a přístroj je v provozu, ale displej je vypnutý. Zobrazí se následující obrazovka:



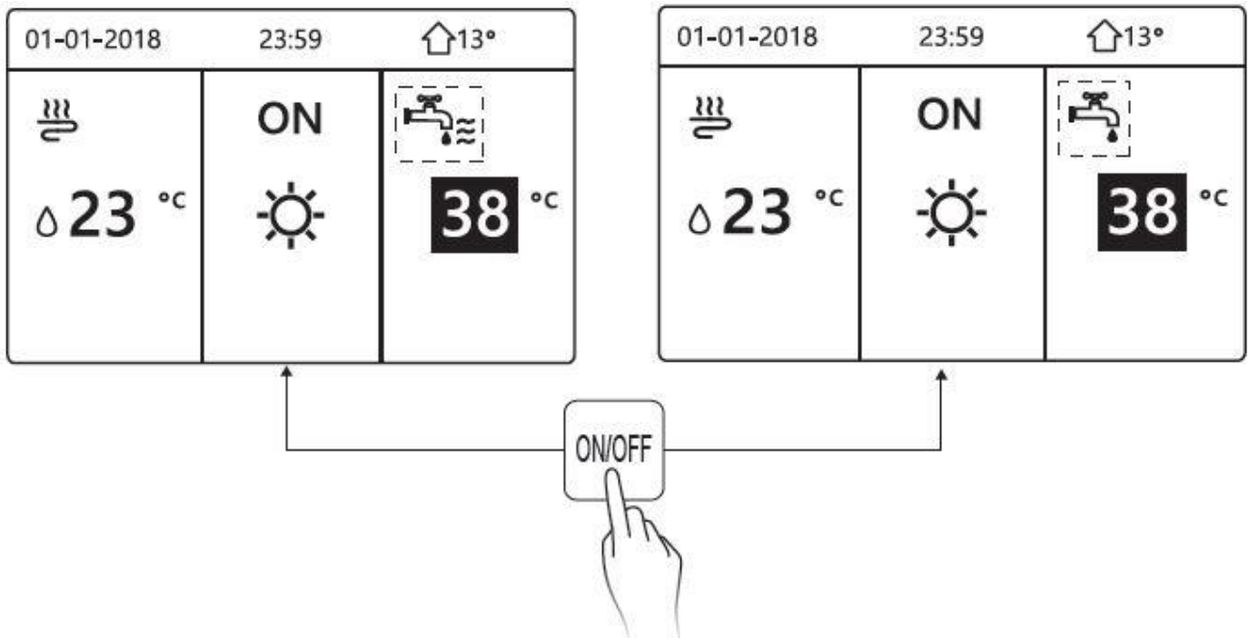


Rozhraní slouží k zapnutí nebo vypnutí přístroje pro TUV. Stiskněte „►“ , „▼“ na domovské obrazovce, zobrazí se černý kurzor:

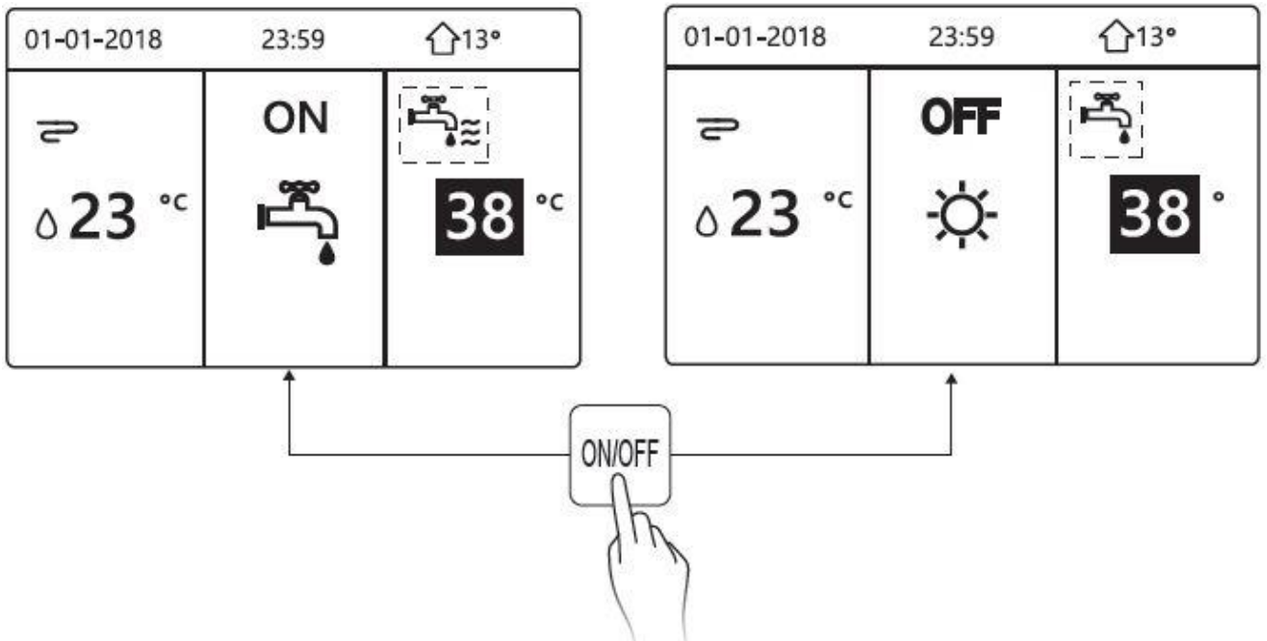


2） Když je kurzor na provozním režimu TUV. Stisknutím tlačítka „ZAP/VYP„ zapnete/vypnete režim TUV.

Pokud je zapnutý prostorový provozní režim, zobrazí se následující obrazovky:

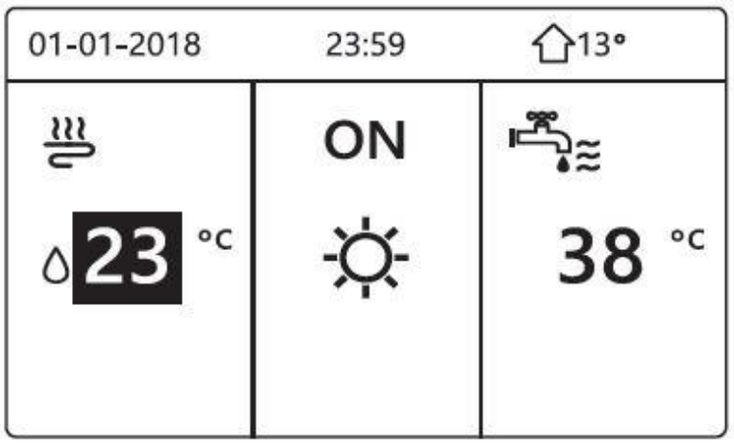


Pokud je vypnutý prostorový provozní režim, zobrazí se následující obrazovky:

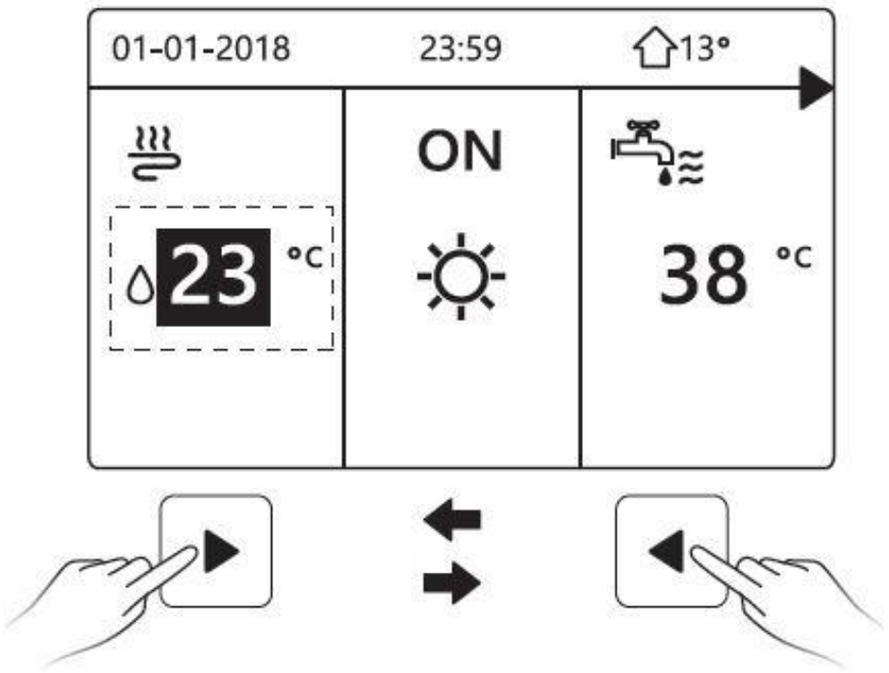


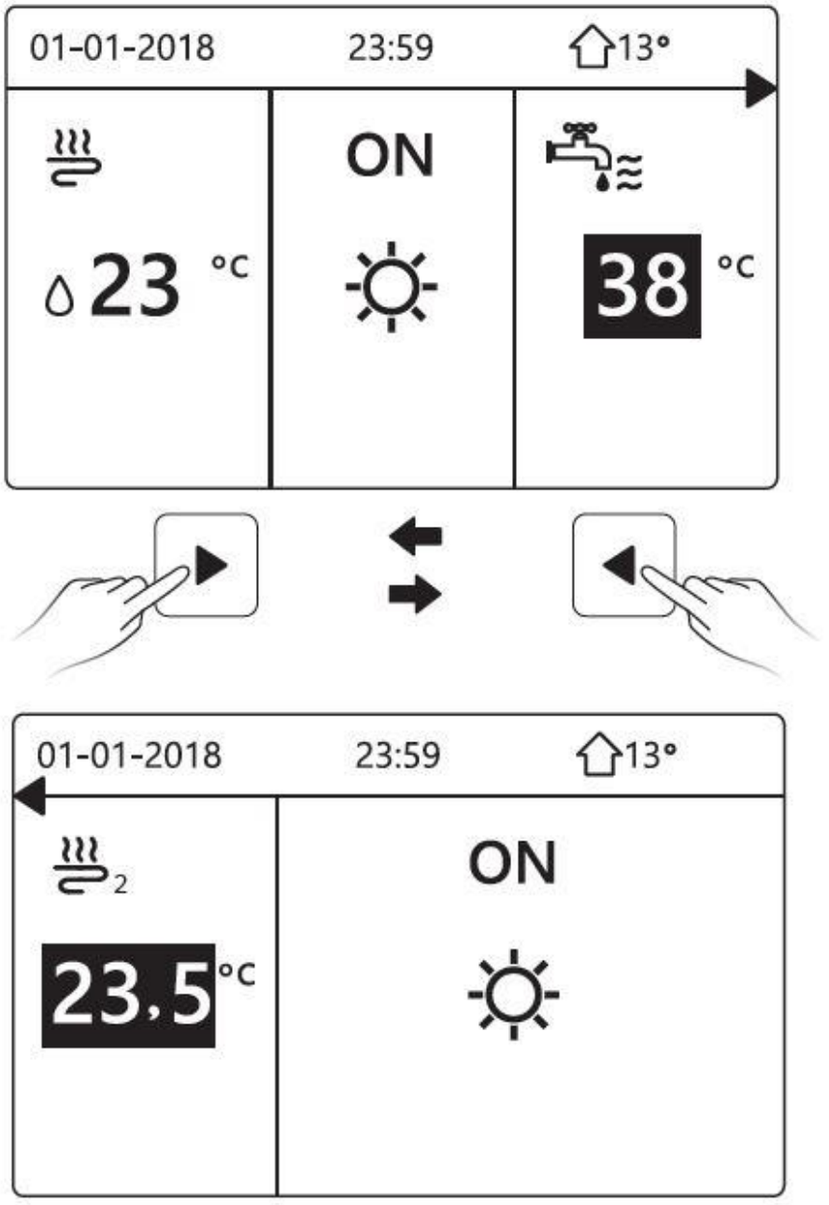
5.3 Nastavení teploty

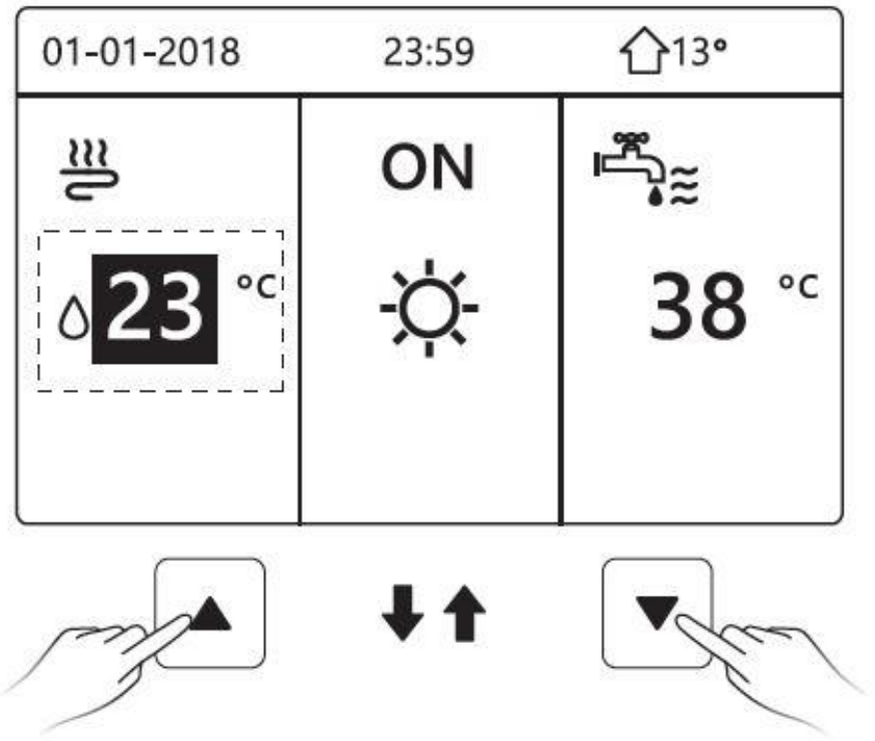
Stiskněte „◄“ , „▲“ na domovské obrazovce, zobrazí se černý kurzor:

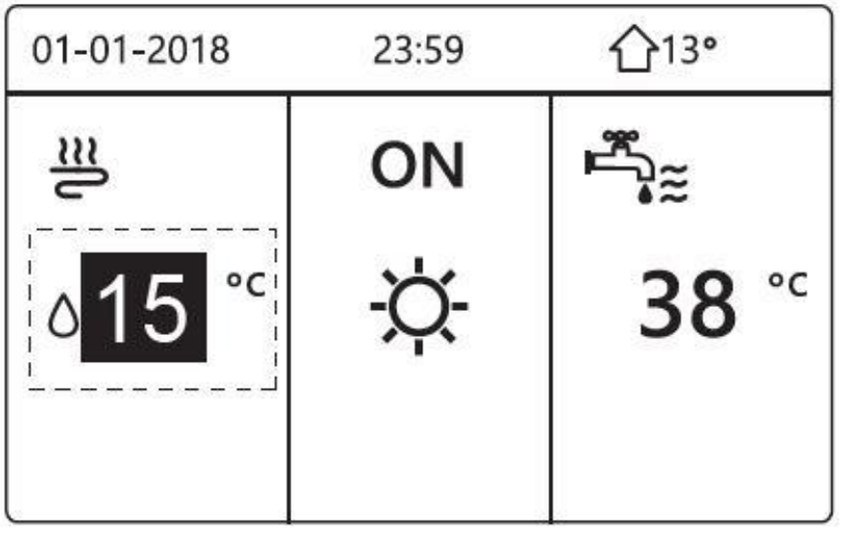


Pokud je kurzor na teplotě, zvolte ji pomocí tlačítek „◄“ , „►“ a nastavte ji pomocí tlačítek „▼“ , „▲“.



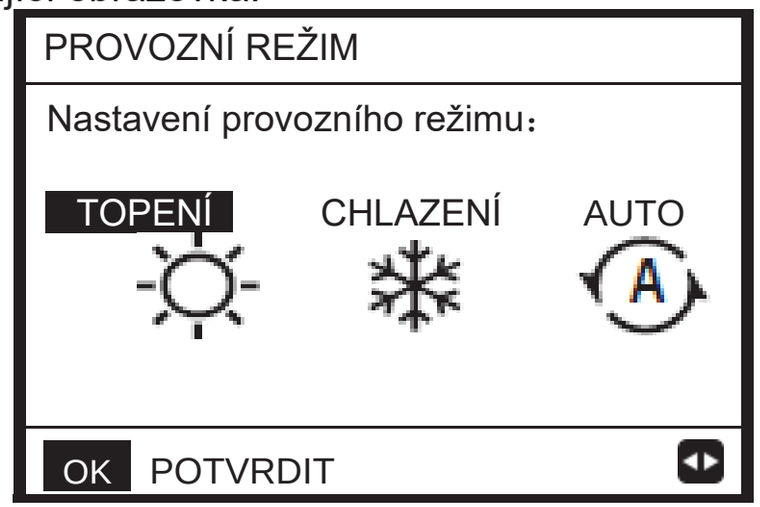

01-01-2018
23:59
13°
ON
23 °C
38 °C
01-01-2018
23:59
13°
ON
23,5°C


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 prostorového provozního režimu

Nastavení prostorového provozního režimu pomocí rozhraní. Přejděte na „NABÍDKA„ > „PROSTOROVÝ PROVOZNÍ REŽIM„. Stiskněte tlačítko „OK“, zobrazí se následující obrazovka:



Na výběr jsou tři režimy: TOPENÍ, CHLAZENÍ a AUTOMATICKÝ režim. Procházejte pomocí tlačítek „◄“ , „►“ a stiskněte tlačítko „OK“ pro výběr.
I když nestisknete tlačítko OK a obrazovku opustíte stisknutím tlačítka ZPĚT, režim bude stále platit, pokud se kurzor přesune do provozního režimu.

Pokud je k dispozici pouze režim TOPENÍ (CHLAZENÍ), zobrazí se následující obrazovka:

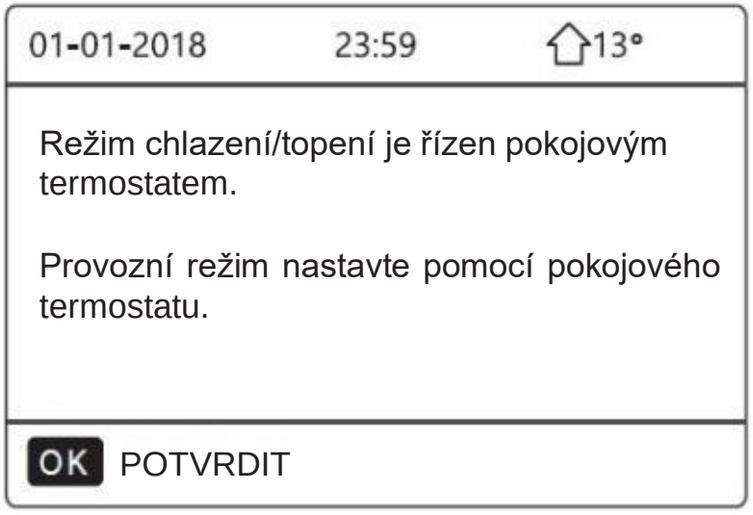




- Provozní režim nelze změnit, viz NASTAVENÍ REŽIMU chlazení v návodu k instalaci a obsluze.

Pokud zvolíte...	Pak je prostorový provozní režim...
 topení	Vždy režim topení
 chlazení	Vždy režim chlazení
 auto	Software ho automaticky mění na základě venkovní teploty (a v závislosti na nastavení vnitřní teploty instalačním technikem) a zohledňuje měsíční omezení. Poznámka: Automatické přepínání je možné pouze za určitých podmínek. Viz PRO SERVISNÍHO PRACOVNÍKA > AUTOMATICKÉ NASTAVENÍ REŽIMU v „Návodu k instalaci a obsluze (Vnitřní jednotka M-thermal split)“.

- Prostorový provozní režim nastavte pomocí pokojového termostatu, viz „POKOJOVÝ TERMOSTAT“ v „Návodu k instalaci a obsluze (Vnitřní jednotka M-thermal split)“.
  Přejděte na NABÍDKA >PROVOZNÍ REŽIM, pokud stisknete libovolné tlačítko pro výběr nebo nastavení, zobrazí se následující obrazovka:

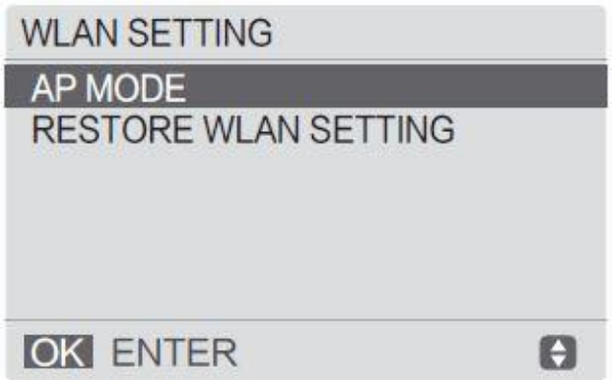


6 Pokyny pro konfiguraci sítě

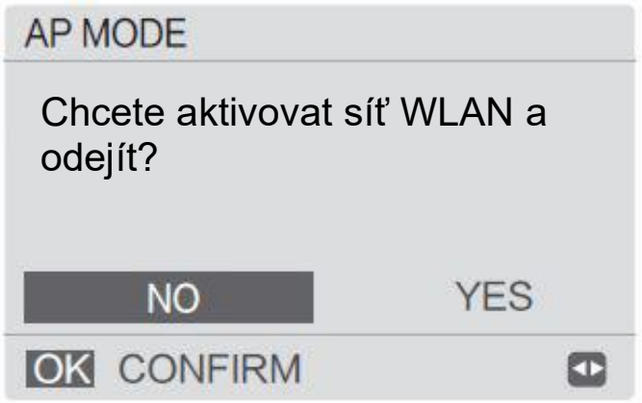
- Kabelový ovladač realizuje inteligentní ovládání pomocí vestavěného modulu Wifi, který přijímá řídicí signál z mobilní aplikace.
- Před připojením sítě WLAN zkontrolujte, zda je router ve vašem prostředí aktivní, a ujistěte se, že je kabelový ovladač dobře připojen k bezdrátovému signálu.
- Během procesu bezdrátové distribuce bliká na displeji LCD ikona „ “, která signalizuje, že se síť načítá. Po dokončení procesu bude ikona „ “ trvale svítit.

6.1 Nastavení kabelového ovladače

Nastavení kabelového ovladače zahrnuje položky REŽIM AP a OBNOVIT NASTAVENÍ WLAN.



- Aktivujte síť WLAN rozhraním. Přejděte na „NABÍDKA“ > „NASTAVENÍ WLAN“> „REŽIM AP“.
  Stiskněte tlačítko „OK“, zobrazí se následující obrazovka:



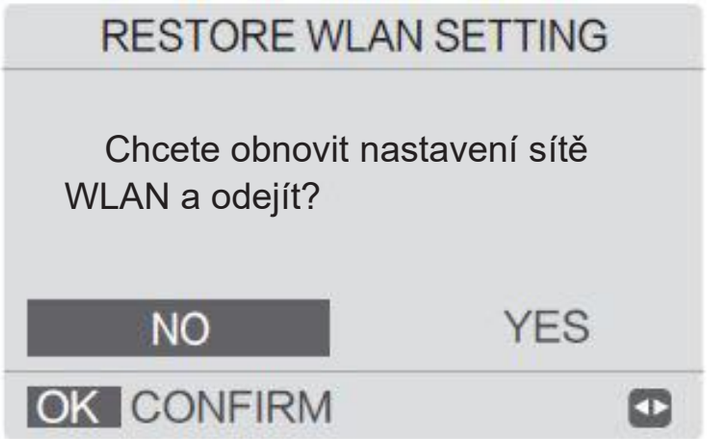
Pomocí tlačítek „◄“ , „►“ přejděte na „ANO", a stiskněte tlačítko „OK“ pro výběr režimu AP. Na mobilním zařízení vyberte odpovídající režim AP a pokračujte v následných nastaveních podle pokynů mobilní aplikace.

⚠ UPOZORNĚNÍ

Po vstupu do režimu AP, pokud není připojen k mobilnímu telefonu, bude ikona LCD „ “ blikat 10 minut a poté zmizí.

Pokud je připojen k mobilnímu telefonu, bude se neustále zobrazovat ikona „ “.

- Obnovení nastavení sítě WLAN rozhraním. Přejděte na „NABÍDKA“ > „NASTAVENÍ WLAN“ > „OBNOVENÍ NASTAVENÍ WLAN“.
  Stiskněte tlačítko „OK“, zobrazí se následující obrazovka:



Pomocí tlačítek „◄“ , „►“ přejděte na „ANO“, a stiskněte tlačítko „OK“ pro obnovení nastavení sítě WLAN.
Proveďte výše uvedenou operaci a konfigurace bezdrátového připojení se resetuje.

6.2 Nastavení mobilního zařízení

Režim AP je k dispozici pro bezdrátovou distribuci na straně mobilního zařízení. Režim AP pro připojení k WLAN:

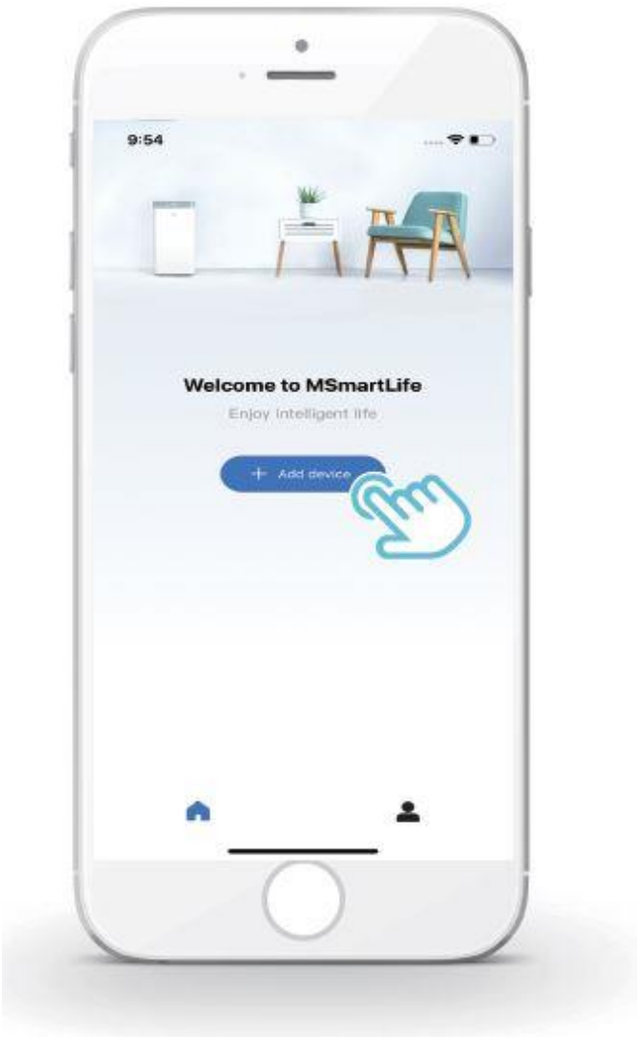
6.2.1.Instalace mobilní aplikace

① Naskenujte následující QR kód a nainstalujte aplikaci Smart Home.

② Vyhledejte „Msmartlife“ v APP STORE nebo GOOGLE PLAY pro instalaci mobilní aplikace.

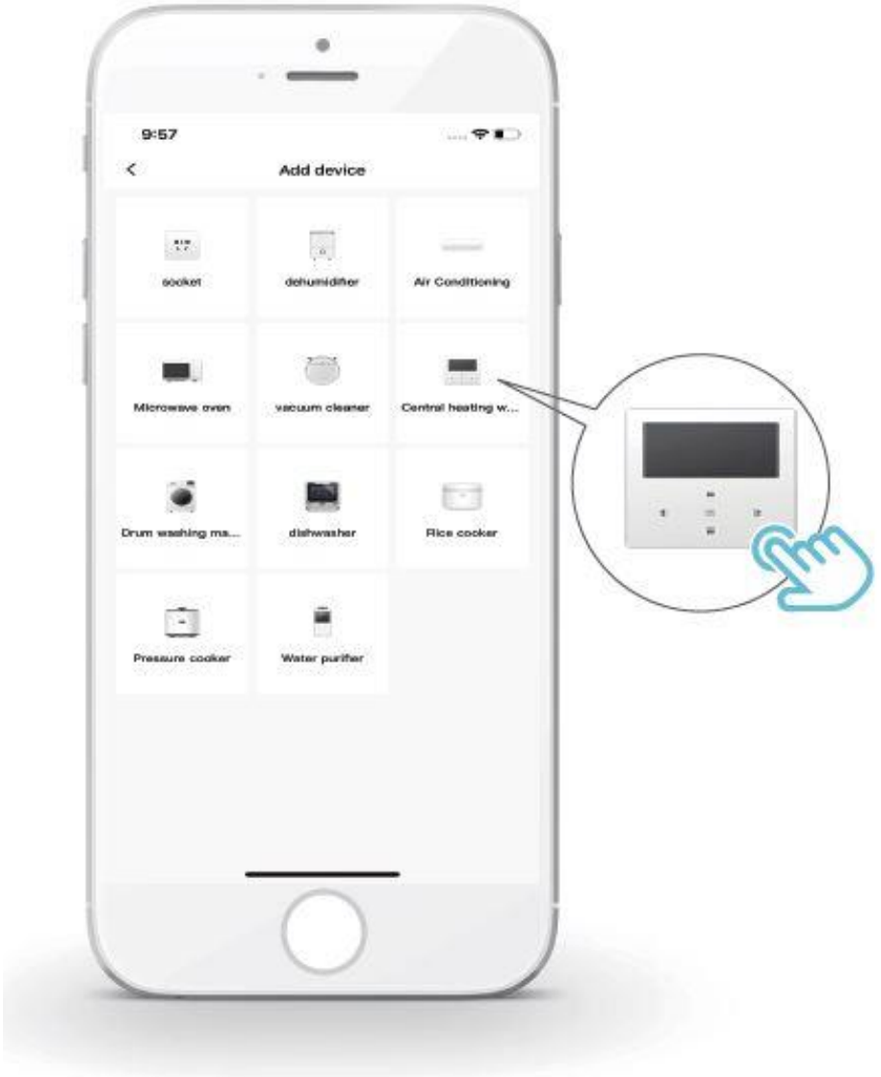
6.2.2. Přihlášení/Registrace

Klikněte na tlačítko „+“ na pravé straně domovské obrazovky, zaregistrujte účet podle průvodce.

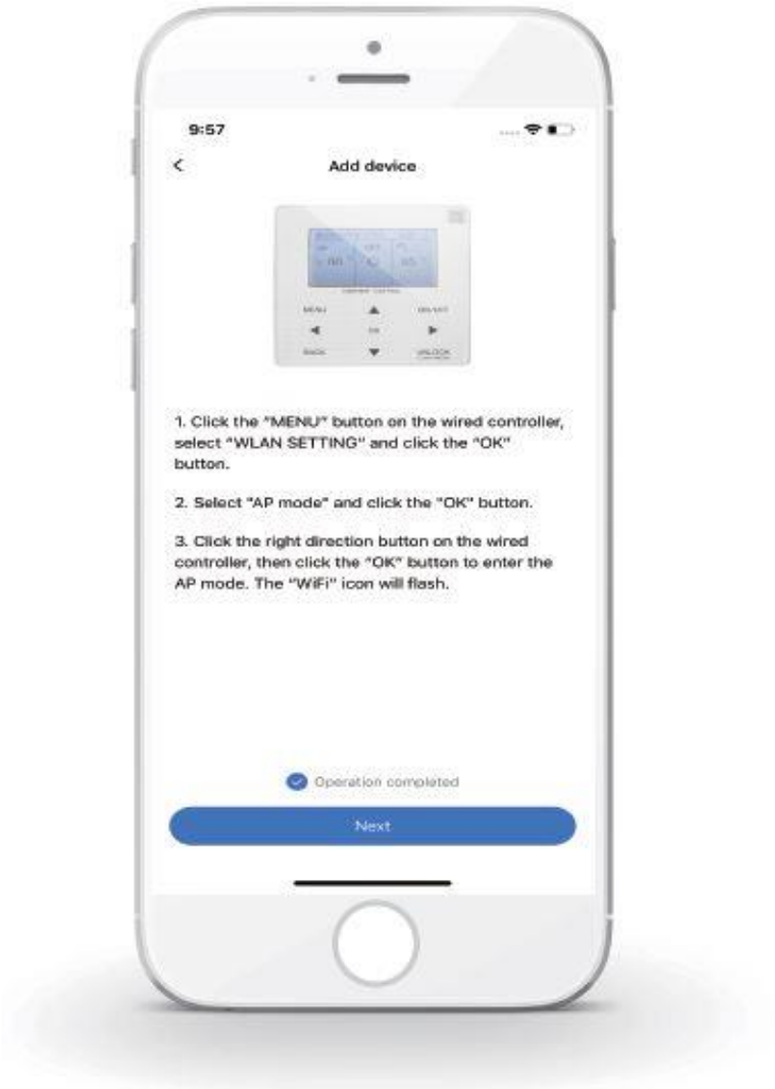


6.2.3. Přidání domácích spotřebičů:

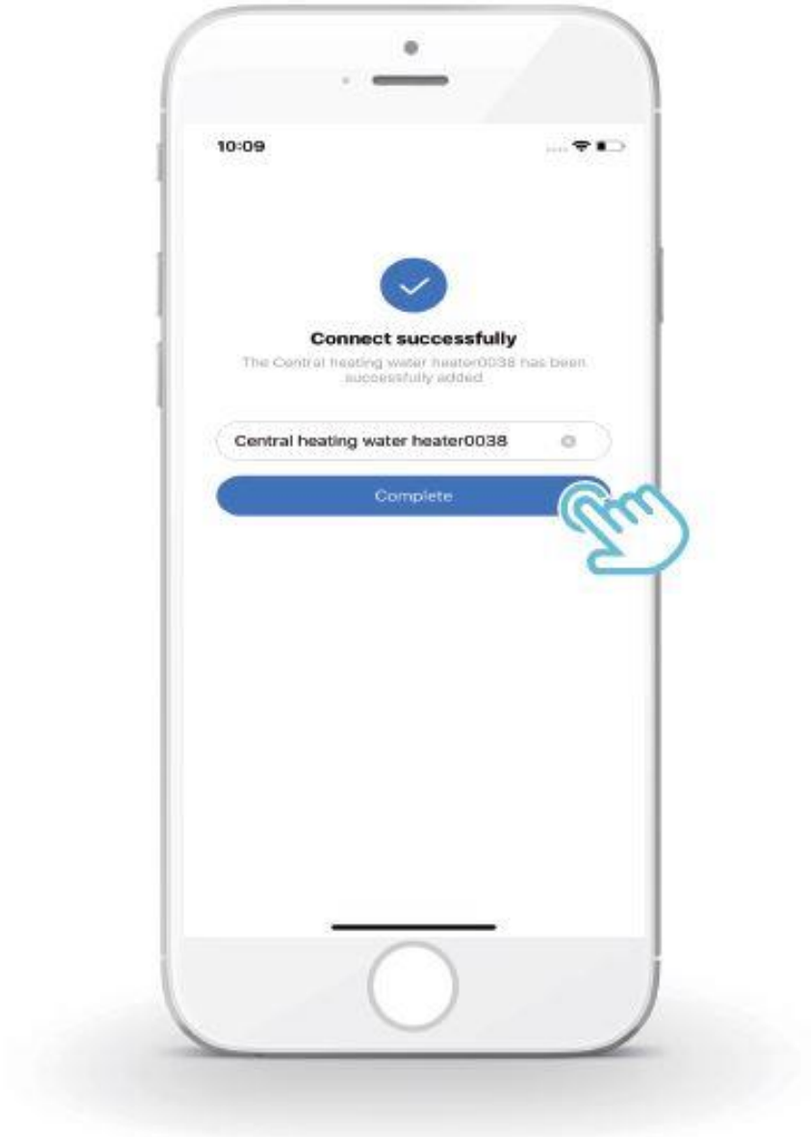
1）Vyberte model kabelového ovladače a přejděte k přidání zařízení.



2） Ovládejte kabelový ovladač podle pokynů mobilní aplikace.



3) Počkejte, až se domácí spotřebič připojí, a klikněte na tlačítko „Dokončit“.



4) Po úspěšném připojení spotřebiče se LCD ikona „ “ na kabelovém ovladači trvale rozsvítí a klimatizaci lze ovládat prostřednictvím mobilní aplikace.
5) Pokud proces síťové distribuce selže nebo mobilní připojení vyžaduje opětovné připojení a výměnu, proveďte na kabelovém ovladači „Obnovení do výrobního nastavení WiFi„ a poté zopakujte výše uvedený postup.



⚠ Upozornění a řešení problémů při selhání sítě

Když je výrobek připojen k síti, ujistěte se, že je telefon co nejblíže výrobku.

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

Speciální znaky (interpunkce, mezery atd.) se jako součást názvu Wifi nedoporučují.

Doporučujeme, abyste k jednomu routeru nepřipojovali více než 10 zařízení, aby domácí spotřebiče nebyly ovlivněny slabým nebo nestabilním síťovým signálem.

Pokud bylo heslo routeru nebo Wifi změněno, vymažte všechna nastavení a resetujte spotřebič.

Obsah mobilní aplikace se může v aktualizacích verzí měnit a rozhodující je skutečný provoz.

7 NÁVOD K INSTALACI

7.1. Bezpečnostní opatření

- Před instalací přístroje si pečlivě přečtěte bezpečnostní pokyny.
- Níže jsou uvedeny důležité bezpečnostní pokyny, které je třeba dodržovat.
- Po dokončení ověřte, že během zkušebního provozu nedošlo k žádným abnormálním jevům, a předejte návod uživateli.
- Význam značek:

⚠ VÝSTRAHA

Nesprávná manipulace může vést k usmrcení nebo těžkému zranění osob.

⚠ UPOZORNĚNÍ

Nesprávná manipulace může vést ke zranění osob nebo ztrátě majetku.

⚠ VÝSTRAHA

Instalaci jednotky svěřte distributorovi nebo odborníkům.

Instalace jinými osobami může vést k nedokonalé instalaci, úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

Důsledně dodržujte tento návod.

Nedokonalá instalace může vést k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

Důsledně dodržujte tento návod.

Nedokonalá instalace může vést k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

Klimatizační zařízení nerozebírejte podle libosti.

Svévolná demontáž může způsobit abnormální provoz nebo zahřívání, což může mít za následek požár.

⚠ VÝSTRAHA

Přístroj neinstalujte na místech, kde hrozí únik hořlavých plynů. Po úniku hořlavých plynů a jejich přítomnosti v okolí kabelového ovladače může dojít k požáru.

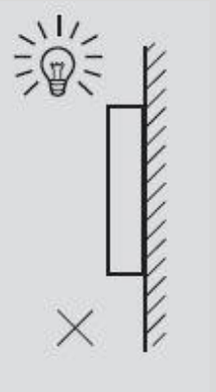
Zapojení se musí přizpůsobit proudu kabelového ovladače.

V opačném případě může dojít k probíjení elektrického proudu nebo zahřátí a následnému požáru.

V přípojce musí být použity specifikované kabely. Na svorku nesmí působit žádná vnější síla.

V opačném případě může dojít k přerušení a zahřátí drátu a následnému požáru.

Neumisťujte kabelový dálkový ovladač do blízkosti svítidel, aby nedocházelo k rušení signálu dálkového ovladače (viz obrázek vpravo).



7.2. Další opatření

7.2.1. Místo instalace

Přístroj neinstalujte v místech s velkým množstvím oleje, páry a sirných plynů.

V opačném případě může dojít k deformaci a poruše výrobku.

7.2.2 Příprava před instalací

1) Zkontrolujte, zda jsou následující sestavy kompletní.

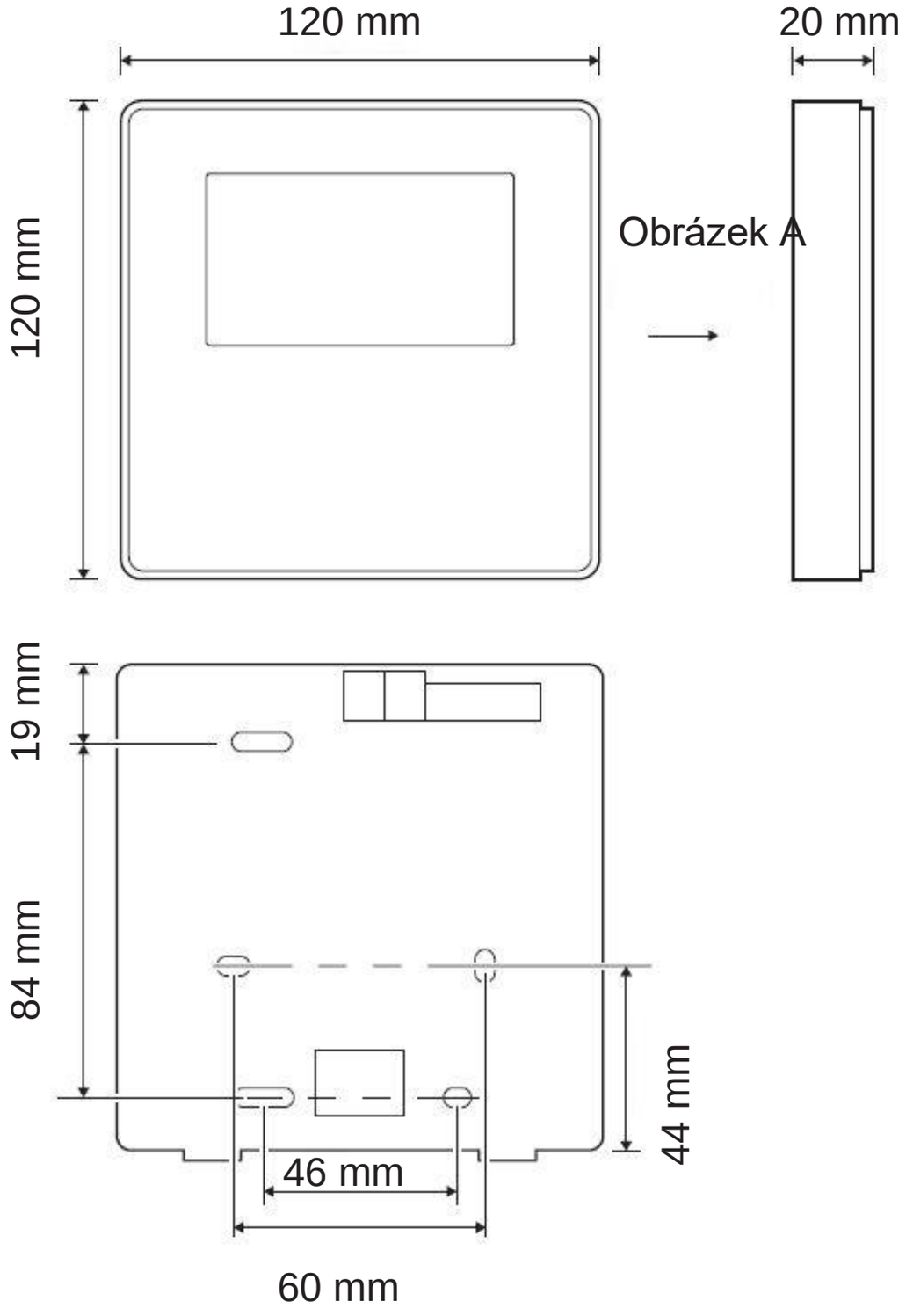
Č.	Název	Množství	Poznámky
1	Kabelový ovladač	1	
2	Křížový montážní šroub s kulatou hlavou do dřeva	3	Pro montáž na stěnu
3	Křížový montážní šroub s kulatou hlavou	2	Pro montáž na elektrickou spínací skříňku
4	Návod k instalaci a obsluze	1	
5	Plastový šroub	2	Toto příslušenství se používá při instalaci centralizovaného ovládání uvnitř elektrické skříně
6	Plastová expanzní trubka	3	Pro montáž na stěnu

7.2.3 Poznámka k instalaci kabelového ovladače:

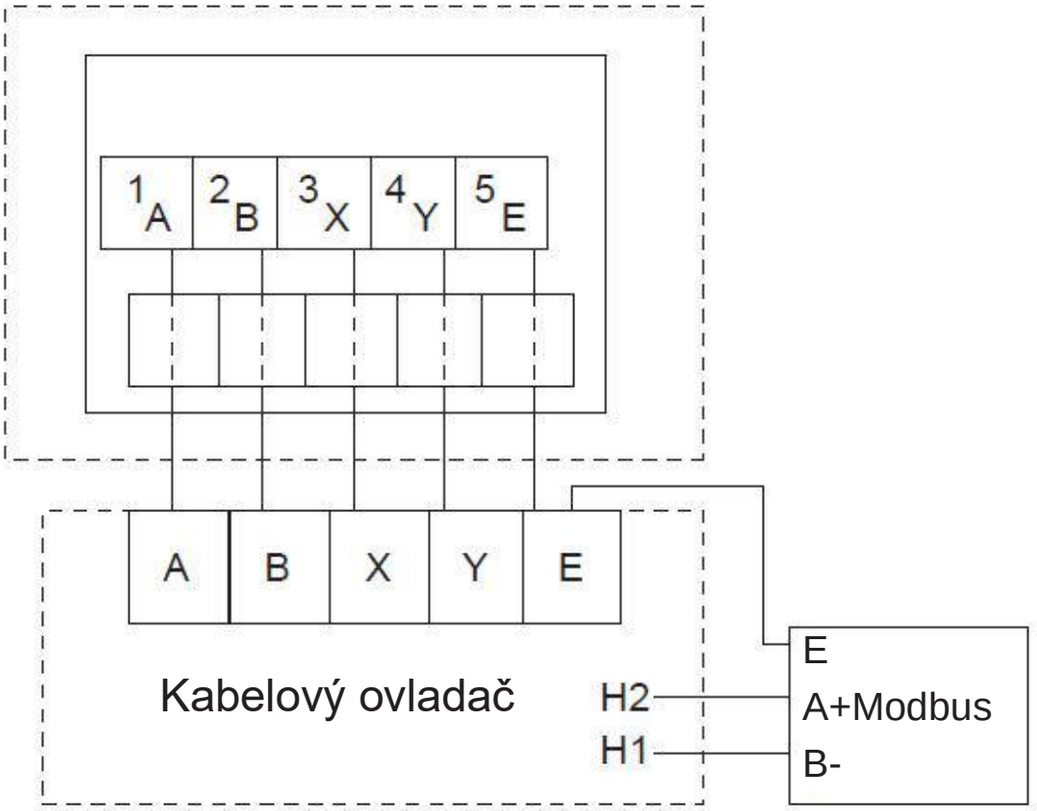
1) Tato návod k instalaci obsahuje informace o postupu instalace kabelového dálkového ovladače. Informace o propojení mezi kabelovým dálkovým ovladačem a vnitřní jednotkou naleznete v návodu k instalaci vnitřní jednotky.
2) Obvod kabelového dálkového ovladače je nízkonapěťový obvod. Nikdy jej nepřipojujte ke standardnímu obvodu 220 V / 380 V ani jej nedávejte do stejné elektroinstalační trubky s obvodem.
3) Stíněný kabel musí být stabilně uzemněn, jinak může dojít k poruše přenosu.
4) Nepokoušejte se stíněný kabel prodlužovat řezáním, pokud je to nutné, použijte k připojení svorkovnici.
5) Po dokončení připojení nepoužívejte Megger ke kontrole izolace signálního vodiče.

7.3. Postup instalace a odpovídající nastavení kabelového ovladače

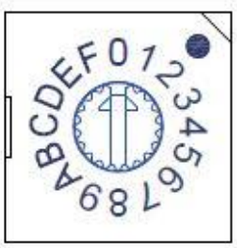
7.3.1 Obrázek s údaji o velikosti konstrukce



7.3.2 Kabeláž

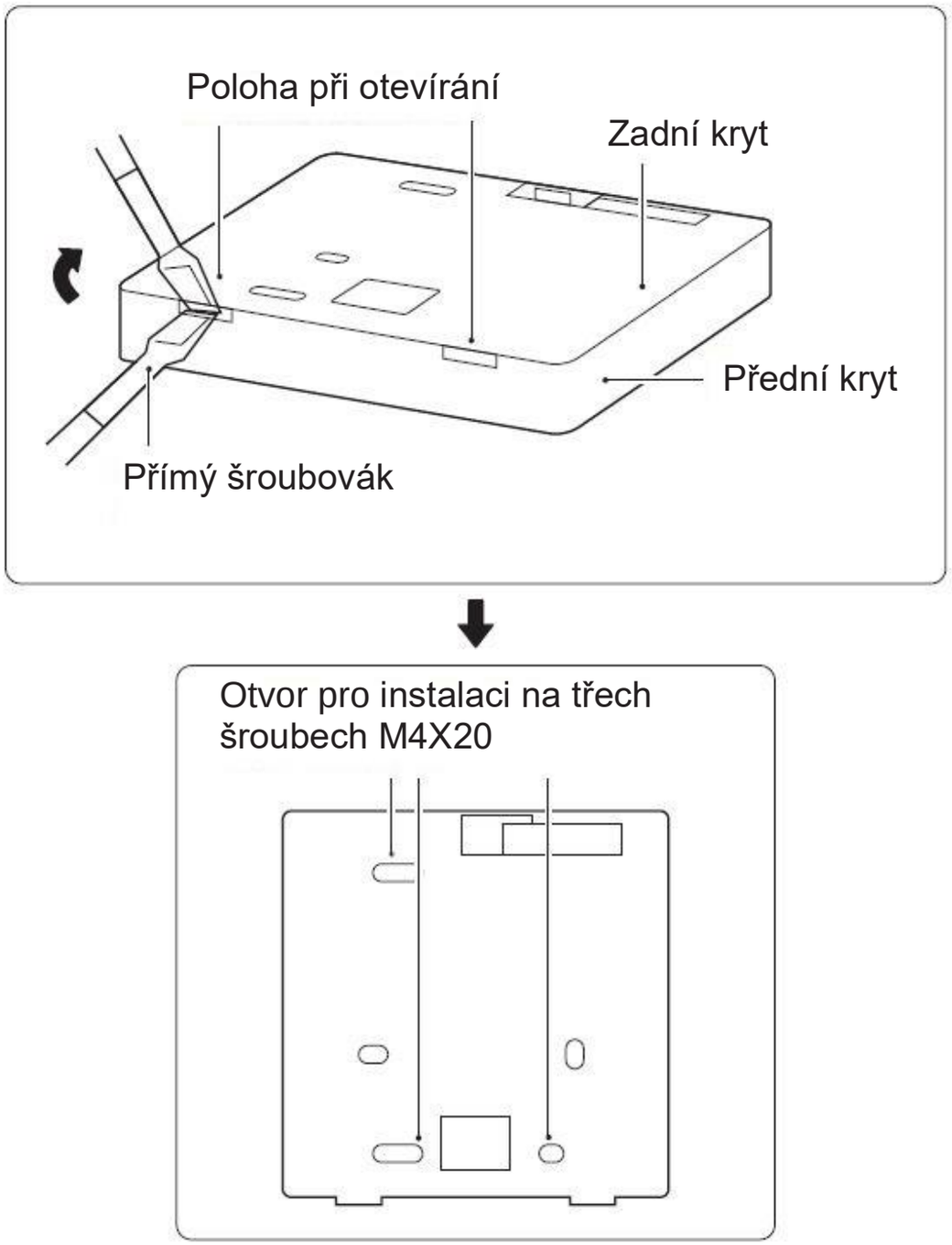


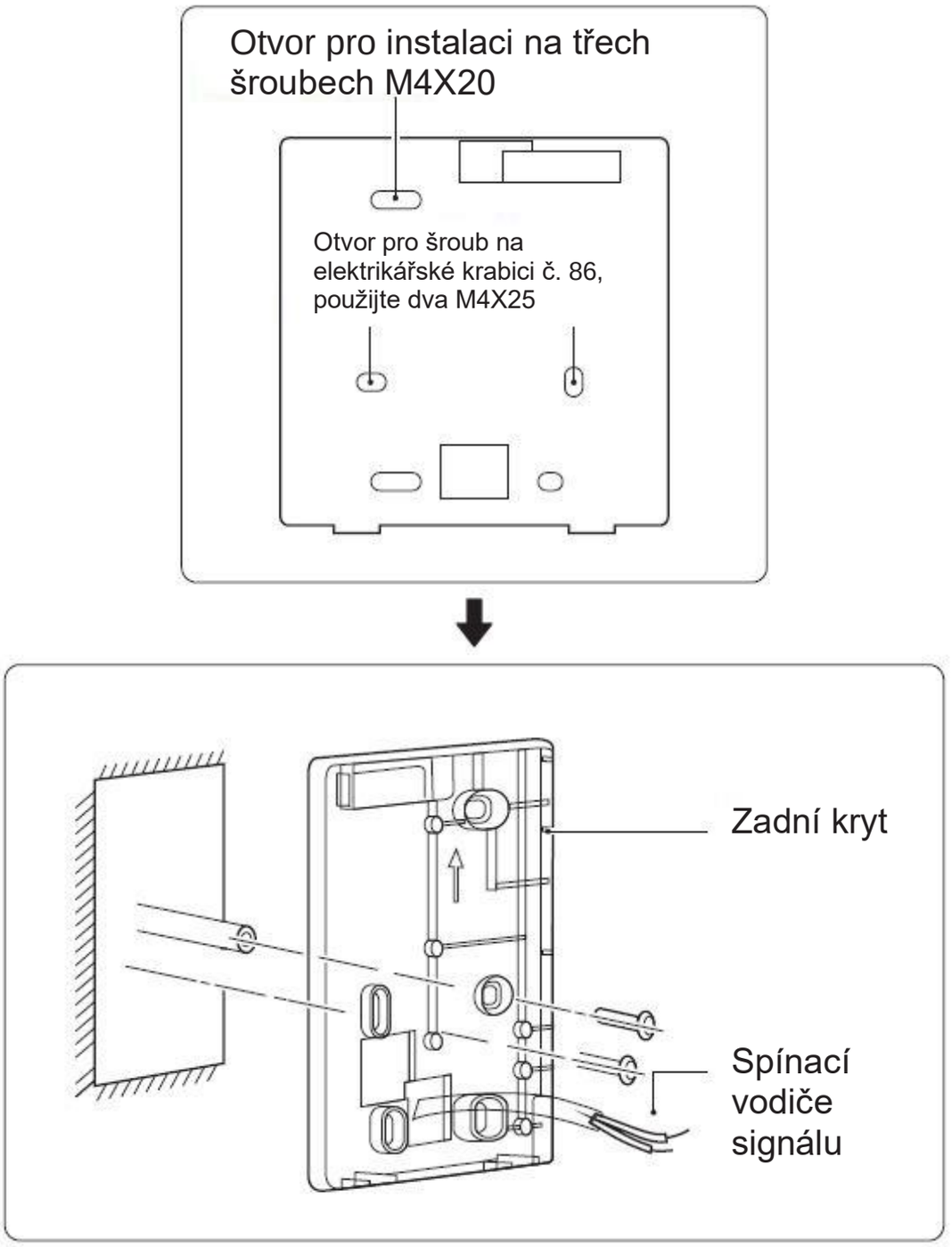
Vstupní napětí (A/B)	13,5 V AC
Velikost kabeláže	0,75 mm^2



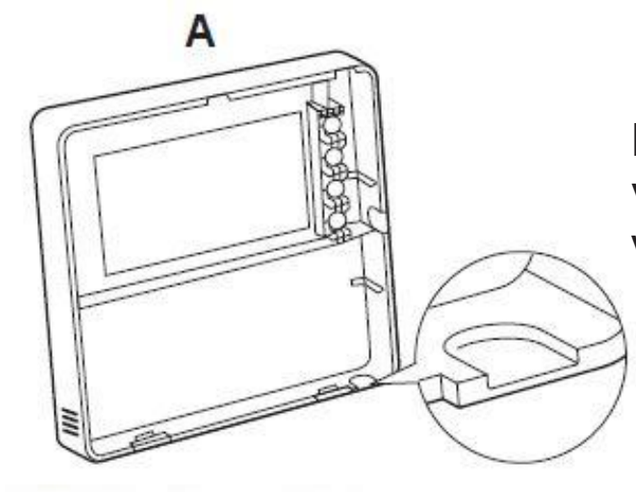
K nastavení adresy pro Modbus se používá otočný kódovaný přepínač S3(0-F) na hlavní řídicí desce hydraulického modulu. Ve výchozím nastavení mají jednotky tento kódovaný přepínač v poloze=0, ale to odpovídá adrese pro Modbus 16, zatímco ostatní polohy odpovídají číslu, např. poz.=2 je adresa 2, poz.=5 je adresa 5.

7.3.3 Instalace zadního krytu

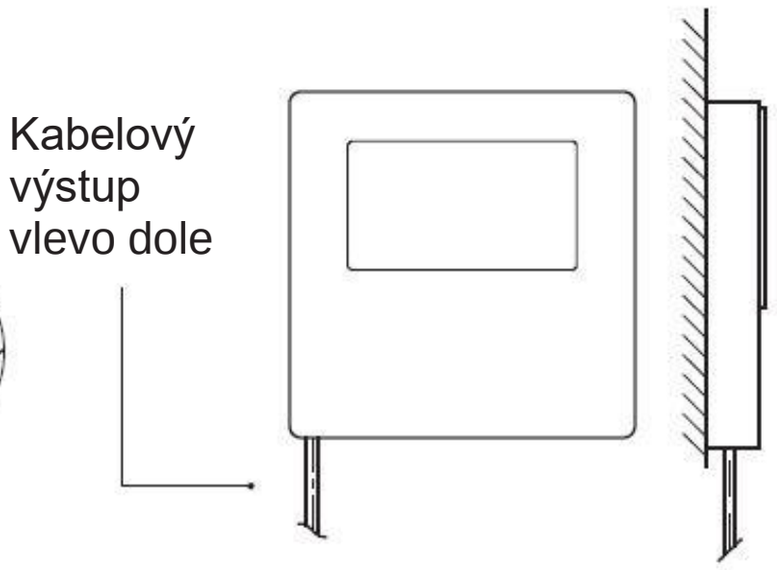


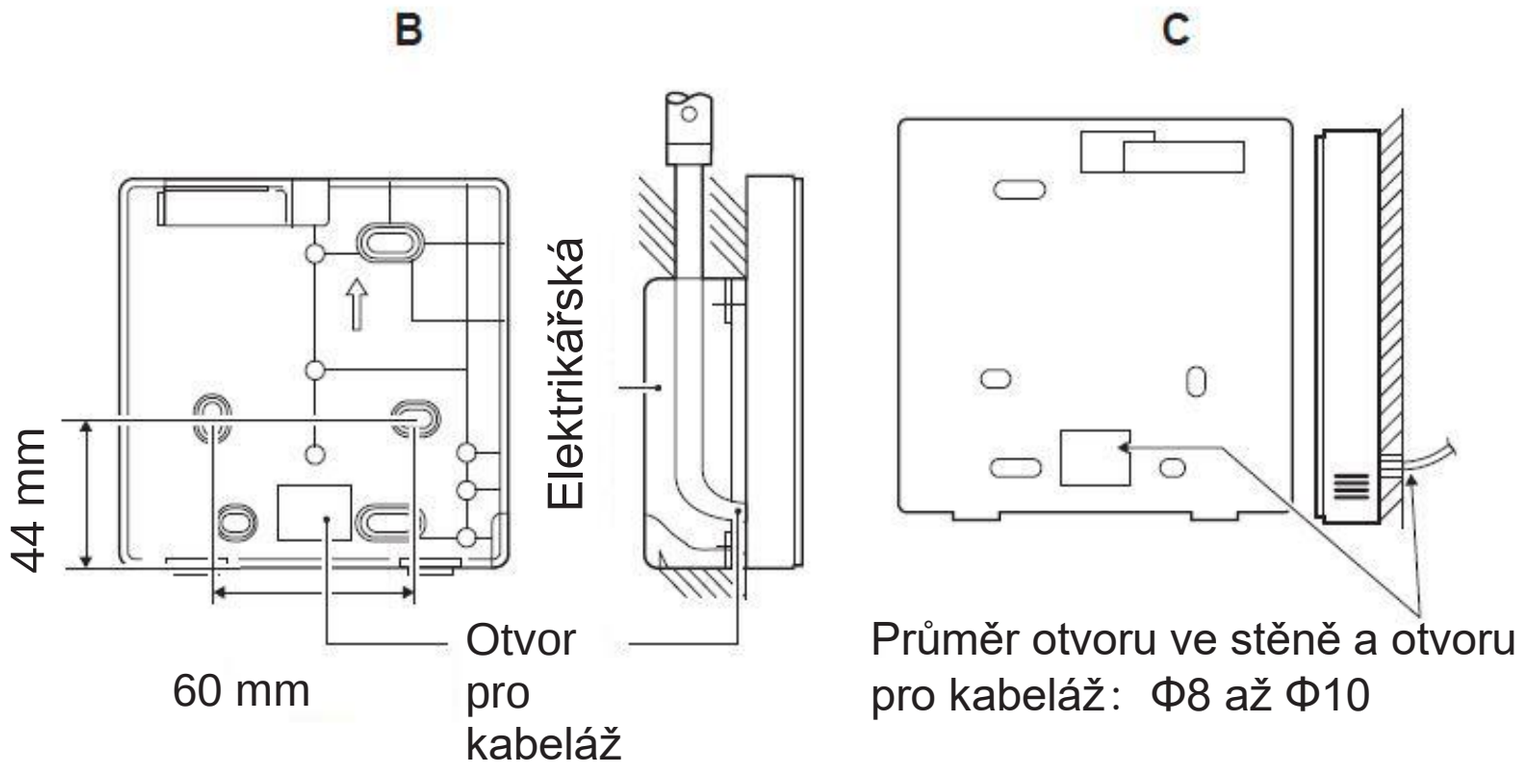

Otvor pro instalaci na třech šroubech M4X20
Otvor pro šroub na elektrikářské krabici č. 86, použijte dva M4X25
Zadní kryt
Spínací vodiče signálu

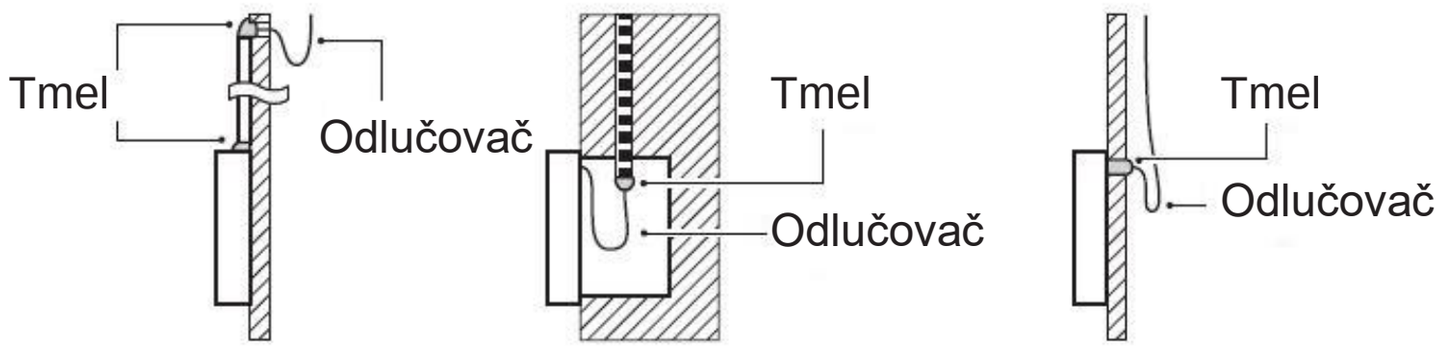
1) Šroubovák s rovnou hlavou zasuňte do otevírací polohy ve spodní části kabelového ovladače a otáčením šroubováku sejměte zadní kryt. (Dávejte pozor na směr otáčení, jinak dojde k poškození zadního krytu!)
2) K přímé instalaci zadního krytu na stěnu použijte tři šrouby M4X20.
3) K instalaci zadního krytu na elektrikářskou krabici č. 86 použijte dva šrouby M4X25 a k upevnění na stěnu použijte jeden šroub M4X20.
4) Upravte délku dvou plastových šroubovacích tyčí v příslušenství na standardní délku od šroubové tyče elektrikářské krabice ke stěně. Při instalaci šroubovací tyče na stěnu dbejte na to, aby byla stejně rovná jako stěna.
5) Pomocí šroubů s křížovou hlavou upevněte spodní kryt kabelového ovladače do zdi pomocí šroubovací tyče. Ujistěte se, že spodní kryt kabelového ovladače je po instalaci ve stejné úrovni, a poté nainstalujte kabelový ovladač zpět na spodní kryt.
6) Nadměrné upevnění šroubu povede k deformaci zadního krytu.



Místo řezu levého spodního kabelového výstupu



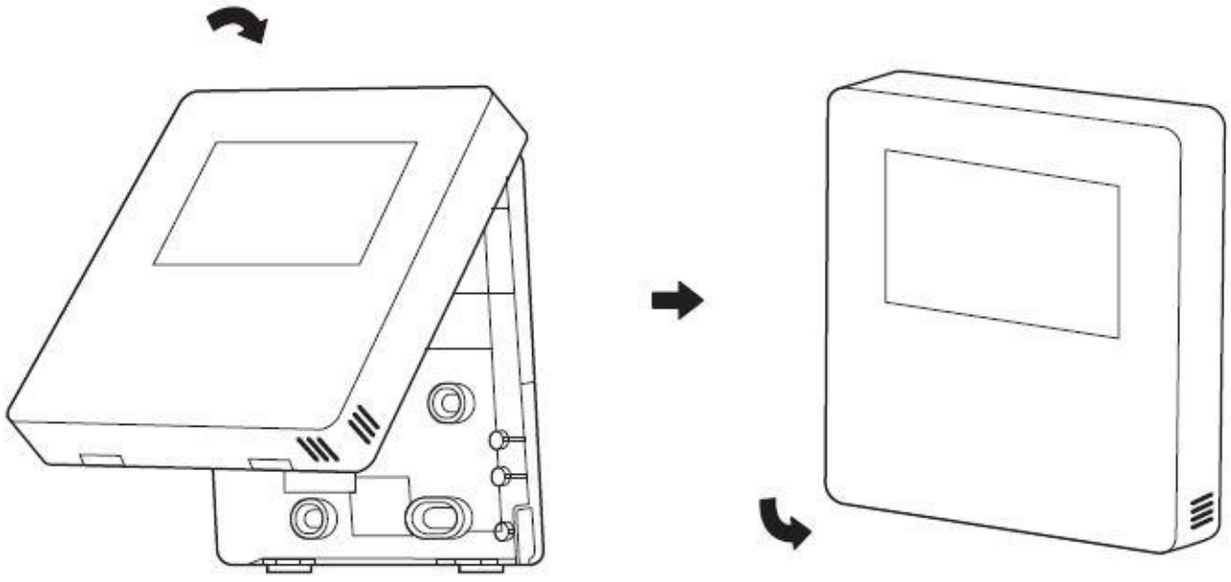




Zabraňte vniknutí vody do kabelového dálkového ovladače, při instalaci kabelů použijte odlučovač a tmel k utěsnění konektorů vodičů.

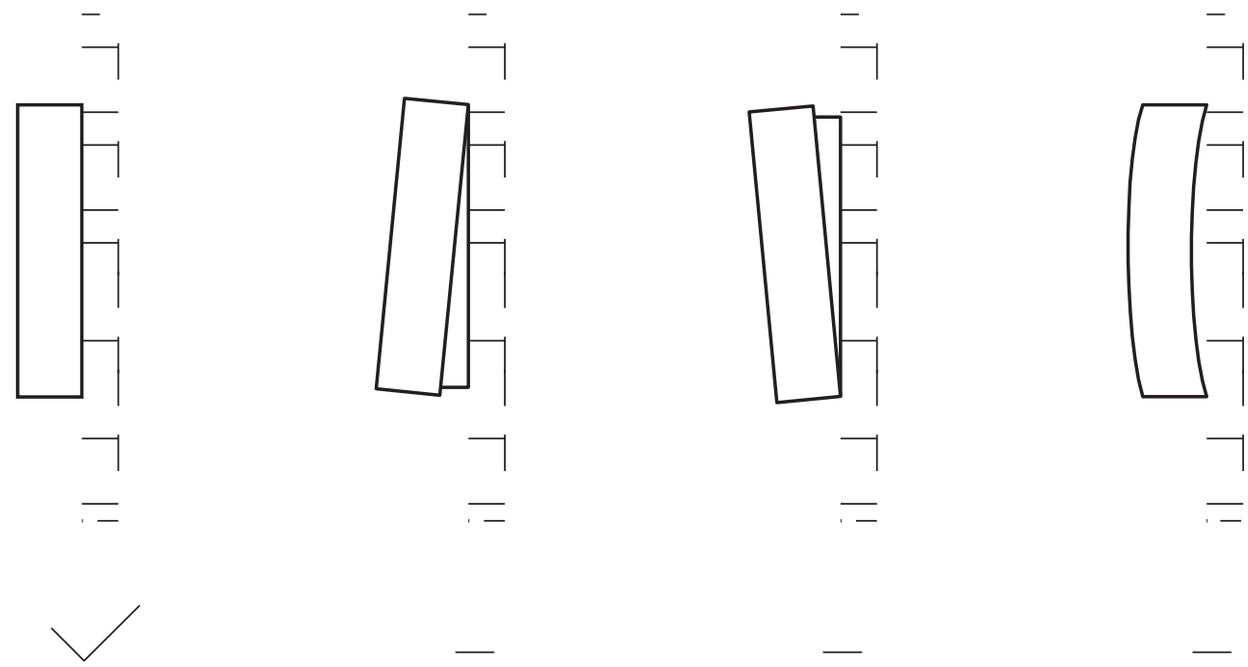
7.4. Instalace předního krytu

Po nastavení předního krytu a následném zaklapnutí předního krytu zabraňte sevření komunikačního spínacího vodiče během instalace.



Senzor nesmí být ovlivněn vlhkostí.

Správně nainstalujte zadní kryt a pevně zaklapněte přední a zadní kryt, jinak přední kryt spadne.



8 MAPOVACÍ TABULKA MODBUS

8.1. Specifikace komunikačního portu Modbus

Port: RS-485; kabelový ovladač XYE je komunikační port pro připojení k hydraulickému modulu. H1 a H2 jsou komunikační porty Modbus.
Komunikační adresa: Je v souladu s adresou přepínače DIP hydraulického modulu.

Přenosová rychlost: 9600

Počet číslic: Osm

Ověření: žádné

Koncový bit: 1 bit

Komunikační protokol: Modbus RTU (Modbus ASCII není podporován)

8.1.1 Mapování registrů v kabelové řídicí jednotce

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

Adresa registru	Popis	Poznámky	
0 (PLC:40001)	Zapnutí nebo vypnutí.	BIT15	Rezervováno
		BIT14	Rezervováno
		BIT13	Rezervováno
		BIT12	Rezervováno
		BIT11	Rezervováno
		BIT10	Rezervováno
		BIT9	Rezervováno
		BIT8	Rezervováno
		BIT7	Rezervováno
		BIT6	Rezervováno
		BIT5	Rezervováno
		BIT4	Rezervováno
		BIT3	0: vypnutí klimatizace; 1: zapnutí klimatizace (zóna 2)
		BIT2	0: DHW(T5S) vypnutí; 1: DHW(T5S) zapnutí
		BIT1	0: vypnutí klimatizace; 1: zapnutí klimatizace (zóna 1)
		BIT0	0: vypnutí podlahového vytápění; 1: zapnutí podlahového vytápění

1 (PLC:40002)	Nastavení režimu	1: Auto; 2: Chlazení; 3: Topení; Ostatní: Neplatné	
2 (PLC:40003)	Nastavení teploty vody T1s	Teplota vody T1s odpovídá podlahovému vytápění.	
3 (PLC:40004)	Nastavení teploty vzduchu Ts	Rozsah pokojové teploty je mezi 17 °C a 30 °C a je platný, když odpovídá Ta.	
4 (PLC:40005)	T5s	Rozsah teploty vodní nádrže se pohybuje mezi 40 °C a 60 °C.	
5 (PLC:40006)	Nastavení funkce	BIT15	Rezervováno
		BIT14	Rezervováno
		BIT13	Rezervováno
		BIT12	1: nastavení křivky je aktivováno; 0: nastavení křivky je deaktivováno.
		BIT11	Recyklace vody s konstantní teplotou čerpadla TUV v chodu
		BIT10	ECO režim
		BIT9	Rezervováno
		BIT8	Dovolená doma (stav lze pouze číst, nikoli měnit)
		BIT7	0: Tichý režim úroveň 1; 1: Tichý režim úroveň 2
		BIT6:	Tichý režim
		BIT5:	Dovolená mimo (stav lze pouze číst, nikoli měnit)
		BIT4:	Dezinfikovat
		BIT3:	Rezervováno
		BIT2:	Rezervováno
		BIT1:	Rezervováno
		BIT0:	Rezervováno
6 (PLC:40007)	Volba křivky	Křivka 1–8	
7 (PLC:40008)	Nucený ohřev vody	0: Neplatné 1: Vynucené zapnutí 2: Vynucené vypnutí	TBH je elektrický ohřívač vody. IBH1 a 2 jsou zadní elektrická topná tělesa hydraulického modulu. IBH1 a 2 lze aktivovat společně. TBH nelze aktivovat společně s IBH1 a 2.
8 (PLC:40009)	Vynucený TBH		
9 (PLC:40010)	Vynucený IBH1		
10 (PLC:40011)	t_SG_MAX		0–24 hodin

V režimu chlazení je rozsah nastavení nízké teploty T1S 5 ~ 25 °C; rozsah nastavení vysoké teploty T1S je 18 ~ 25 °C.
V režimu topení je rozsah nastavení nízké teploty T1S 22 ~ 55 °C; rozsah nastavení vysoké teploty T1S je 35 ~ 60 °C.

8.1.2 Po připojení kabelového ovladače k hydraulickému modulu lze kontrolovat parametry celé jednotky:

Mapovací 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	Aktuální provozní režim celé jednotky, 2: chlazení, 3: topení, 0: vypnuto
102 (PLC:40103)	Rychlost ventilátoru	Rychlost ventilátoru, v ot/min
103 (PLC:40104)	Otevřenost PMV	Otevřenost elektronického expanzního ventilu venkovní jednotky v P (uvedeny pouze násobky 8)
104 (PLC:40105)	Vstupní teplota vody	TW_in, ve °C
105 (PLC:40106)	Výstupní teplota vody	TW_out, ve °C
106 (PLC:40107)	T3 Teplota	Teplota kondenzátoru, ve °C
107 (PLC:40108)	T4 Teplota	Teplota okolního prostředí ve °C
108 (PLC:40109)	Teplota při vypouštění	Teplota při vypouštění kompresoru Tp ve °C
109 (PLC:40110)	Teplota vratného vzduchu	Teplota zpětného vzduchu kompresoru ve °C
110 (PLC:40111)	T1	Celková výstupní teplota vody ve °C
111 (PLC:40112)	T1B	Celková výstupní teplota vody ze systému (za přídavným ohřívačem) °C
112 (PLC:40113)	T2	Teplota kapalného chladiva ve °C
113 (PLC:40114)	T2B	Teplota plynného chladiva ve °C
114 (PLC:40115)	Ta	Pokojová teplota, ve °C
115 (PLC:40116)	T5	Teplota vodní nádrže
116 (PLC:40117)	Tlak 1	Hodnota vysokého tlaku venkovní jednotky, v kPA
117 (PLC:40118)	Tlak 2	Hodnota nízkého tlaku venkovní jednotky, v kPA
118 (PLC:40119)	Proud venkovní jednotky	Provozní proud venkovní jednotky, v A
119 (PLC:40120)	Napětí venkovní jednotky	Napětí venkovní jednotky ve V
120 (PLC:40121)	Proud hydraulického modulu 1	Proud hydraulického modulu 1 v A (rezervováno)
121 (PLC:40122)	Proud hydraulického modulu 2	Proud hydraulického modulu 2 v A (rezervováno)
122 (PLC:40123)	Provozní čas kompresoru	Provozní čas kompresoru v hodinách
123 (PLC:40124)	Rezervováno	Rezervováno
124 (PLC:40125)	Porucha proudu	Podrobné kódy poruch najdete v tabulce kódů
125 (PLC:40126)	Porucha 1	Podrobné kódy poruch najdete v tabulce kódů.
126 (PLC:40127)	Porucha 2	
127 (PLC:40128)	Porucha 3	

128 (PLC:40129)	Stavový bit 1	BIT15	Rezervováno
		BIT14	Rezervováno
		BIT13	Rezervováno
		BIT12	Rezervováno
		BIT11	EUV 1: bezplatná elektřina; 0: posuzujte podle signálu SG
		BIT10	SG 1: normální elektřina; 0: vysoká cena elektřiny (posuzujte, když je EUV 0)
		BIT9	Rezervováno
		BIT8	Vstupní signál solární energie
		BIT7	Chlazení regulátorem pokojové teploty
		BIT6:	Topení regulátorem pokojové teploty
		BIT5:	Značka testovacího režimu venkovní jednotky
		BIT4:	Dálkové zapnutí/vypnutí (1: d8)
		BIT3:	Zpětný tok oleje
		BIT2:	Ochrana proti zamrznutí
		BIT1:	Odmrazování
		BIT0:	Rezervováno
129 (PLC:40130)	Výstupní zatížení	BIT15	ODMRAZOVÁNÍ
		BIT14	Externí topné těleso
		BIT13	CHOD
		BIT12	ALARM
		BIT11	Solární vodní čerpadlo
		BIT10	TOPENÍ4
		BIT9	SV2
		BIT8	Smíšené vodní čerpadlo P_c
		BIT7	Zpětný tok vody P_d
		BIT6:	Externí vodní čerpadlo P_o
		BIT5:	Rezervováno
		BIT4:	SV1
		BIT3:	Vodní čerpadlo PUMP_I
		BIT2:	Elektrické topné těleso TBH
		BIT1:	Rezervováno
		BIT0:	Elektrické topné těleso IBH1
130 (PLC:40131)	Č. verze celé jednotky	1~99 je číslo verze celé jednotky a odkazuje na číslo verze hydraulického modulu.	
131 (PLC:40132)	Č. verze kabelového ovladače	1~99 je číslo verze kabelového ovladače.	

132 (PLC:40133)	Cílová frekvence jednotky	
133 (PLC:40134)	Proud sběrnice Dc	V A
134 (PLC:40135)	Napětí sběrnice Dc	Skutečná hodnota/10, ve V
135 (PLC:40136)	Teplota modulu TF	Zpětná vazba na venkovní jednotku, ve °C
136 (PLC:40137)	Vypočtená hodnota 1 křivky hydraulického modulu T1S	Odpovídající vypočtená hodnota zóny 1
137 (PLC:40138)	Vypočtená hodnota 2 křivky hydraulického modulu T1S	Odpovídající vypočtená hodnota zóny 2
138 (PLC:40139)	Průtok vody	Skutečná hodnota*100, v m^3/hod
139 (PLC:40140)	Limitní schéma proudu venkovní jednotky	Hodnota schématu
140 (PLC:40141)	Výkon hydraulického modulu	Skutečná hodnota*100, v kW

2）Nastavení parametrů

Adresa registru	Popis	Poznámky	
200 (PLC:40201)	Typ domácích spotřebičů	Horních 8 bitů je typ domácího spotřebiče: Ústřední topení: 0x07	
201 (PLC: 40202)	Horní limit teploty chlazení T1S		
202 (PLC: 40203)	Spodní limit teploty chlazení T1S		
203 (PLC: 40204)	Horní limit teploty topení T1S		
204 (PLC: 40205)	Spodní limit teploty topení T1S		
205 (PLC: 40206)	Horní limit nastavení teploty TS		
206 (PLC: 40207)	Spodní limit nastavení teploty TS		
207 (PLC: 40208)	Horní limit teploty ohřevu vody		
208 (PLC: 40209)	Spodní limit teploty ohřevu vody		
209 (PLC: 40210)	DOBA CHODU ČERPADLA	Doba chodu zpětného toku ČERPADLA TUV Ve výchozím nastavení je pětiminutová a lze ji nastavit v rozmezí 5 až 120 minut v intervalu 1 minuty.	
210 (PLC: 40211)	Nastavení parametru 1	BIT15	Aktivuje ohřev vody
		BIT14	Podporuje elektrický ohřívač vodní nádrže TBH (pouze pro čtení)
		BIT13	Podporuje dezinfekci
		BIT12	ČERPADLO TUV, 1: podporováno; 0: není podporováno
		BIT11	Rezervováno
		BIT10	Čerpadlo TUV podporuje dezinfekci potrubí
		BIT9	Aktivuje chlazení
		BIT8	Nastavení vysoké/nízké teploty chlazení T1S (pouze pro čtení)
		BIT7	Aktivuje topení
		BIT6:	Nastavení vysoké/nízké teploty topení T1S (pouze pro čtení)
		BIT5:	Podporuje senzor T1
		BIT4:	Podporuje senzor pokojové teploty Ta
		BIT3:	Podporuje pokojový termostat
		BIT2:	Pokojový termostat
		BIT1:	Duální pokojový termostat, 0: podporováno; 1: není podporováno
		BIT0:	0: nejprve chlazení/vyhřívání místnosti, 1: nejprve ohřev vody

211 (PLC:40112)	Nastavení parametru 2	BIT15	Rezervováno
		BIT14	Rezervováno
		BIT13	Rezervováno
		BIT12	Rezervováno
		BIT11	Rezervováno
		BIT10	Rezervováno
		BIT9	Rezervováno
		BIT8	Definujte port, 0=dálkové zapnutí/vypnutí; 1=ohřívač TUV
		BIT7	Chytrá síť, 0=NE; 1=ANO
		BIT6:	Aktivovat nebo deaktivovat Tw2, 0=NE ; 1=ANO
		BIT5:	Nastavení vysoké/nízké teploty režimu chlazení T1S
		BIT4:	Nastavení vysoké/nízké teploty režimu topení T1S
		BIT3:	Nastavení dvojí zóny je platné
		BIT2:	Rezervováno
		BIT1:	Rezervováno
		BIT0:	Rezervováno
212 (PLC: 40213)	dT5_On	Výchozí nastavení: 5 °C, rozsah: 2~10 °C, interval nastavení: 1 °C	
213 (PLC: 40214)	dT1S5	Výchozí nastavení: 10 °C, rozsah: 5~40 °C, interval nastavení: 1 °C	
214 (PLC: 40215)	T_Interval_TUV	Výchozí nastavení: 5 min, rozsah: 5~30 min, interval nastavení:1 min	
215 (PLC: 40216)	T4DHWmax	Výchozí nastavení: 43 °C, rozsah: 35~43 °C, interval nastavení: 1 °C	
216 (PLC: 40217)	T4DHWmin	Výchozí nastavení: -10 °C, rozsah: -25~5 °C, interval nastavení: 1 °C	
217 (PLC: 40218)	t_TBH_prodleva	Výchozí nastavení: 30 min, rozsah: 0~240 min, interval nastavení: 5 min	

218 (PLC: 40219)	dT5_TBH_off	Výchozí nastavení: 5 °C, rozsah: 0~10 °C, interval nastavení: 1 °C
219 (PLC: 40220)	T4_TBH_on	Výchozí nastavení: 5 °C, rozsah:-5~20 °C, interval nastavení: 1 °C
220 (PLC: 40221)	T5s_DI	Teplota dezinfekce vodní nádrže, rozsah: 60~70 °C, výchozí nastavení: 65 °C

221 (PLC: 40222)	t_DI_max	Maximální doba trvání dezinfekce, rozsah: 90~300 min, výchozí nastavení: 210 min
222 (PLC: 40223)	t_DI_hightemp	Doba trvání vysoké teploty dezinfekce, rozsah: 5~60 min, výchozí nastavení: 15 min
223 (PLC: 40224)	t_interval_C	Časový interval spuštění kompresoru v režimu chlazení; rozsah: 5~30 min, výchozí nastavení: 5 min
224 (PLC: 40225)	dT1SC	Výchozí nastavení: 5 °C, rozsah: 2~10 °C, interval nastavení: 1 °C
225 (PLC: 40226)	dTSC	Výchozí nastavení: 2 °C, rozsah: 1~10 °C, interval nastavení: 1 °C
226 (PLC: 40227)	T4cmax	Výchozí nastavení: 43 °C, rozsah: 35~46 °C, interval nastavení: 1 °C
227 (PLC: 40228)	T4cmin	Výchozí nastavení: 10 °C, rozsah: -5~25 °C, interval nastavení: 1 °C
228 (PLC: 40229)	t_interval_H	Časový interval spuštění kompresoru v režimu topení; rozsah: 5~60 min, výchozí nastavení: 5 min
229 (PLC: 40230)	dT1SH	Výchozí nastavení: 5 °C, rozsah: 2~10 °C, interval nastavení: 1 °C
230 (PLC: 40231)	dTSH	Výchozí nastavení: 2 °C, rozsah: 1~10 °C, interval nastavení: 1 °C
231 (PLC: 40232)	T4hmax	Výchozí nastavení: 25 °C, rozsah: 20~35 °C, interval nastavení: 1 °C
232 (PLC: 40233)	T4hmin	Výchozí nastavení: -15 °C, rozsah: -25~5 °C, interval nastavení: 1 °C
233 (PLC: 40234)	T4_IBH_on	Okolní teplota pro zapnutí přídavného elektrického ohřevu hydraulického modulu IBH, rozsah: -15~10 °C; výchozí nastavení: -5 °C
234 (PLC: 40235)	dT1_IBH_on	Teplotní rozdíl zpětného toku pro zapnutí přídavného elektrického ohřevu hydraulického modulu IBH, rozsah: 2~10 °C; výchozí nastavení: 5 °C
235 (PLC: 40236)	t_IBH_prodleva	Doba prodlevy zapnutí přídavného elektrického ohřevu hydraulického modulu IBH, rozsah: 15~120 min, výchozí nastavení: 30 min

237 (PLC: 40238)	T4_AHS_on	Okolní teplota pro zapnutí externího ohřívače AHS, rozsah: -15~10 °C, interval nastavení: -5 °C
238 (PLC: 40239)	dT1_AHS_on	Teplotní rozdíl zpětného toku pro zapnutí přídavného elektrického ohřevu AHS, rozsah: 2~10 °C; výchozí nastavení: 5 °C

240 (PLC: 40241)	t_AHS_prodleva	Doba prodlevy pro zapnutí externího ohřívače AHS, rozsah: 5~120 min, výchozí nastavení: 30 min

241 (PLC: 40242)	t_DHWHP_max	Nejdelší doba ohřevu vody tepelným čerpadlem, rozsah: 10~600 min, výchozí nastavení: 120 min
242 (PLC: 40243)	t_DHWHP_restrict	Doba omezeného ohřevu vody tepelným čerpadlem, rozsah: 10~600 min, výchozí nastavení: 30 min
243 (PLC: 40244)	T4autocmin	Výchozí nastavení: 25 °C, rozsah: 20~29 °C, interval nastavení: 1 °C
244 (PLC: 40245)	T4autohmax	Výchozí nastavení: 17 °C, rozsah: 10~17 °C, interval nastavení: 1 °C
245 (PLC: 40246)	T1S_H. A_H	V režimu dovolené, nastavení T1 v režimu topení, rozsah: 20~25 °C, výchozí nastavení: 25 °C
246 (PLC: 40247)	T5S_H. A_DHW	V režimu dovolené, nastavení T1 v režimu ohřevu vody, rozsah: 20~25 °C, výchozí nastavení: 25 °C
247 (PLC: 40248)	ECO parametr	Rezervováno, při dotazu na tento registr je hlášena chybná adresa.
248 (PLC: 40249)	ECO parametr	Rezervováno, při dotazu na tento registr je hlášena chybná adresa.
249 (PLC: 40250)	ECO parametr	Rezervováno, při dotazu na tento registr je hlášena chybná adresa.
250 (PLC:40251)	ECO parametr	Rezervováno, při dotazu na tento registr je hlášena chybná adresa.
251 (PLC: 40252)	Parametr komfortu	Rezervováno, při dotazu na tento registr je hlášena chybná adresa.
252 (PLC:40253)	Parametr komfortu	Rezervováno, při dotazu na tento registr je hlášena chybná adresa.
253 (PLC: 40254)	Parametr komfortu	Rezervováno, při dotazu na tento registr je hlášena chybná adresa.
254 (PLC:40255)	Parametr komfortu	Rezervováno, při dotazu na tento registr je hlášena chybná adresa.
255 (PLC: 40256)	t_DRYUP	Počet dnů nárůstu teploty, rozsah: 4~15 dnů, výchozí nastavení: 8 dnů
256 (PLC: 40257)	t_HIGHPEAK	Počet dnů sušení, rozsah: 3~7 dnů, výchozí nastavení: 5 dnů
257 (PLC: 40258)	t_DRYD	Počet dnů poklesu teploty, rozsah: 4~15 dnů, výchozí nastavení: 5 dnů
258 (PLC: 40259)	T_DRYPEAK	Nejvyšší teplota sušení, rozsah: 30~55 °C, výchozí nastavení: 45 °C
259 (PLC: 40260)	t_firstFH	Doba provozu podlahového vytápění při prvním spuštění, výchozí nastavení: 72 hod, rozsah: 48–96 hod
260 (PLC: 40261)	T1S (vytápění prvního patra)	T1S podlahového vytápění poprvé, rozsah: 25~35 °C, výchozí nastavení: 25 °C

261 (PLC: 40262)	T1SetC1	Parametr deváté teplotní křivky pro režim chlazení, rozsah: 5~25 ℃, výchozí nastavení: 10 ℃;
262 (PLC: 40263)	T1SetC2	Parametr deváté teplotní křivky pro režim chlazení, rozsah: 5~25 ℃, výchozí nastavení: 16 ℃;
263 (PLC: 40264)	T4C1	Parametr deváté teplotní křivky pro režim chlazení, rozsah: (-5)~46 ℃, výchozí nastavení: 35 ℃;
264 (PLC: 40265)	T4C2	Parametr deváté teplotní křivky pro režim chlazení, rozsah: (-5)~46 ℃, výchozí nastavení: 25 ℃;
265 (PLC: 40266)	T1SetH1	Parametr deváté teplotní křivky pro režim chlazení, rozsah: 25~60 ℃, výchozí nastavení: 35 ℃;
266 (PLC: 40267)	T1SetH2	Parametr deváté teplotní křivky pro režim chlazení, rozsah: 25~60 ℃, výchozí nastavení: 28 ℃;
267 (PLC: 40268)	T4H1	Parametr deváté teplotní křivky pro režim chlazení, rozsah: (25)~30 ℃, výchozí nastavení: -5 ℃;
268 (PLC: 40269)	T4H2	Parametr deváté teplotní křivky pro režim chlazení, rozsah:(-25)~30 ℃,výchozí nastavení: 7 ℃;
269 (PLC: 40270)		Typ omezení příkonu, 0= NE, 1~8= typ 1~8, výchozí:0
270 (PLC: 40271)	HB:t_T4_FRESH_C	rozsah: 0,5~6 hodin, interval nastavení: 0,5 hodiny, odesílací hodnota = skutečná hodnota*2
	LB:t_T4_FRESH_H	rozsah: 0,5~6 hodin, interval nastavení: 0,5 hodiny, odesílací hodnota = skutečná hodnota*2
271 (PLC: 40272)	T_PUMPI_DELAY	rozsah: 2~20 hodin, interval nastavení: 0,5 hodiny, odesílací hodnota = skutečná hodnota*2
272 (PLC: 40273)	TYP EMISE	Bit12-15: Typ konce zóny 2 pro režim chlazení
		Bit8-11: Typ konce zóny 1 pro režim chlazení
		Bit4-7: Typ konce zóny 2 pro režim topení
		Bit0-3: Typ konce zóny 1 pro režim topení

POZNÁMKA

1611060000245 V1.2