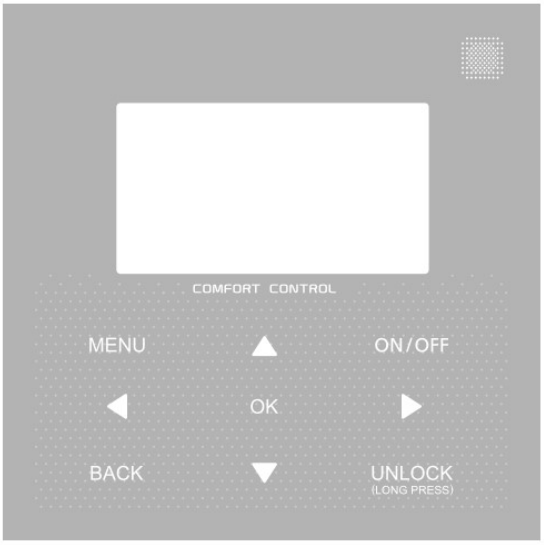
UŽIVATELSKÝ NÁVOD

WELLEA MONO SPLIT A R32

Česká verze překladu



Určeno pro jednotky:

AW-WHPMA04-H91
AW-WHPMA06-H91
AW-WHPMA08-H91
AW-WHPMA10-H91
AW-WHPMA12-H91
AW-WHPMA14-H91
AW-WHPMA16-H91

AW-WHPMA12-H93
AW-WHPMA14-H93
AW-WHPMA16-H93
AW-WHPMA18-H93
AW-WHPMA22-H93
AW-WHPMA26-H93
AW-WHPMA30-H93

AW-YHPSA04-H91 + AW-WHPSA0406-N91
AW-YHPSA06-H91 + AW-WHPSA0406-N91
AW-YHPSA08-H91 + AW-WHPSA0810-N91
AW-YHPSA10-H91 + AW-WHPSA0810-N91
AW-YHPSA12-H91 + AW-WHPSA1216-N91
AW-YHPSA14-H91 + AW-WHPSA1216-N91
AW-YHPSA16-H91 + AW-WHPSA1216-N91
AW-YHPSA12-H93 + AW-WHPSA1216-N93
AW-YHPSA14-H93 + AW-WHPSA1216-N93
AW-YHPSA16-H93 + AW-WHPSA1216-N93

21.AW.WELLEA.MONO.SPLIT.A.R32.CZ.12.01 (16.2.2022)

- Tento návod obsahuje podrobný popis bezpečnostních opatření, která byste měli během provozu dodržovat.
- Pro zajištění správného chodu jednotky a kabelového ovladače si před použitím pečlivě přečtěte tento návod.
- Po přečtení si tento návod uschovejte pro budoucí použití.

OBSAH

1 OBECNÁ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ
- 1.1 O tomto dokumentu
- 1.2 Pro uživatele

2 POPIS OVLADAČE
- 2.1 Popis ovládacích tlačítek
- 2.2 Popis stavových ikon

3 OVLÁDÁNÍ HLAVNÍ STRÁNKY
- 3.1 Popis hlavní stránky

4 STUKTURA NABÍDKY
- 4.1 O struktuře nabídky (MENU)
- 4.2 Vstup do struktury nabídky (MENU)
- 4.3 Pohyb ve struktuře nabídky (MENU)

5 ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ
- 5.1 Odemknutí obrazovky
- 5.2 Zapínání/vypínání ovládacích prvků
- 5.3 Nastavení teploty
- 5.4 Změna režimu provozu

6 INSTALAČNÍ NÁVOD
- 6.1 Bezpečnostní opatření
- 6.2 Další opatření
- 6.3 Postup instalace a přizpůsobení nastavení kabelového ovladače
- 6.4 Instalace předního krytu

7 MODBUSOVÁ TABULKA
- 7.1 Specifikace komunikace portu Modbus
- 6.2 Další opatření
- 6.3 Postup instalace a konfigurace kabelového ovladače
- 6.4 Instalace předního krytu

1 OBECNÁ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

1.1 O tomto dokumentu

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

1.1.1 Význam symbolů a varování

⚠ NEBEZPEČÍ
Označuje situaci, která má za následek smrt nebo vážné zranění.

⚠ RIZIKO ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM
Označuje situaci, která by mohla vést k usmrcení elektrickým proudem.

⚠ NEBEZPEČÍ: RIZIKO POPÁLENÍ
Označuje situaci, která by mohla vést k popálení z důvodu extrémně vysoké nebo nízké teploty.

⚠ VAROVÁNÍ
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, kontaktujte svého instalačního technika.
- Spotřebič není určen pro ovládání osobami, včetně dětí, se sníženými fyzickými, smyslovými nebo mentálními schopnostmi nebo nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud na ně nedohlížela osoba odpovědná za jejich bezpečnost nebo jim nebyla poskytnuta instrukce týkající se použití

spotřebiče. Děti musí být pod dozorem, aby bylo zajištěno, že si s výrobkem nebudou hrát.

⚠ UPOZORNĚNÍ

NEOPLACHUJTE jednotku. Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

POZNÁMKA

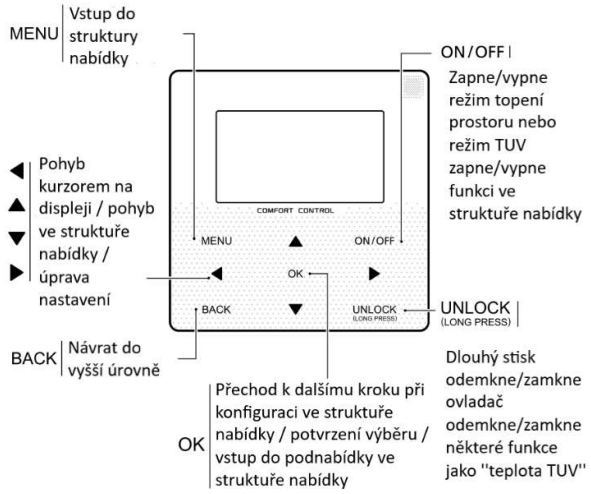
- NEPOKLÁDEJTE žádné předměty nebo zařízení na horní část jednotky.
- NESEDEJTE, nelezte ani nestoupejte na jednotku.

- Jednotky jsou označeny následujícím symbolem:

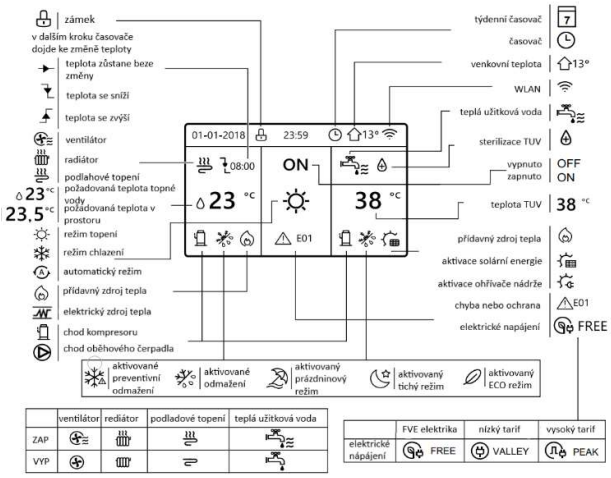
- To znamená, že elektrické a elektronické výrobky se nesmí míchat s netříděným domovním odpadem. Nepokoušejte se systém demontovat sami: demontáž systému, ošetření chladiva, oleje a dalších dílů musí provést autorizovaný montér a musí být v souladu s platnou legislativou. Jednotky musí být ošetřeny ve specializovaném zpracovatelském zařízení pro opětovné použití, recyklaci a obnovu. Zajištěním správné likvidace tohoto produktu pomůžete předejít potenciálním negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví. Další informace vám poskytne váš instalační technik nebo místní úřad.

2 POPIS OVLADAČE

2.1 Popis ovládacích tlačítek



2.2 Popis stavových ikon



3 OVLÁDÁNÍ HLAVNÍ STRÁNKY

3.1 Popis hlavní stránky

Domovské stránky můžete použít k přečtení a změně nastavení, která jsou určena pro každodenní použití. Kde je to možné, je popsáno, co můžete na domovských stránkách vidět a dělat. V závislosti na rozvržení systému mohou být možné následující domovské stránky:

- Požadovaná teplota v místnosti (ROOM)
- Požadovaná teplota topné vody (MAIN)
- Skutečná teplota zásobníku TUV (TANK)

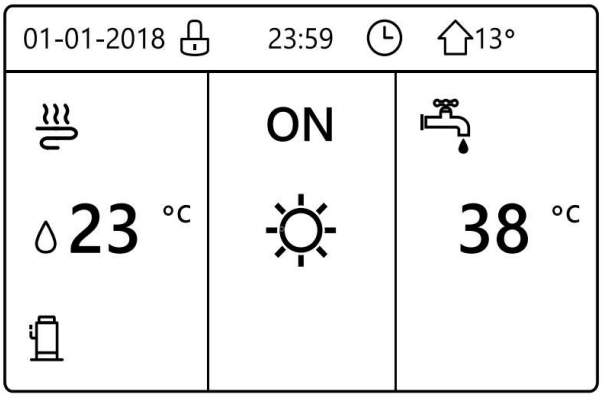
TUV (DHW) = teplá užitková voda

Stránka I:

Pokud je nastaveno „WATER FLOW TEMP“ jako YES a „ROOM TEMP“ jako NON, systém má funkci podlahového vytápění a ohřevu teplé vody TUV. Zobrazí se následující stránka:

POZNÁMKA

Všechny obrázky v návodu slouží k vysvětlení, skutečné stránky na obrazovce se mohou lišit.

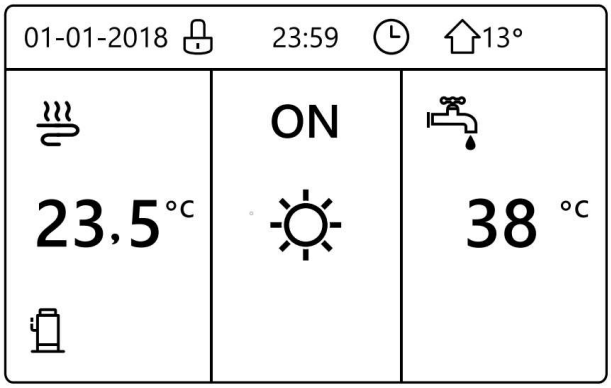


Stránka II:

Pokud je nastaveno „WATER FLOW TEMP“ jako NON a „ROOM TEMP“ jako YES, systém má funkci podlahového vytápění a ohřevu teplé vody TUV. Zobrazí se následující stránka:

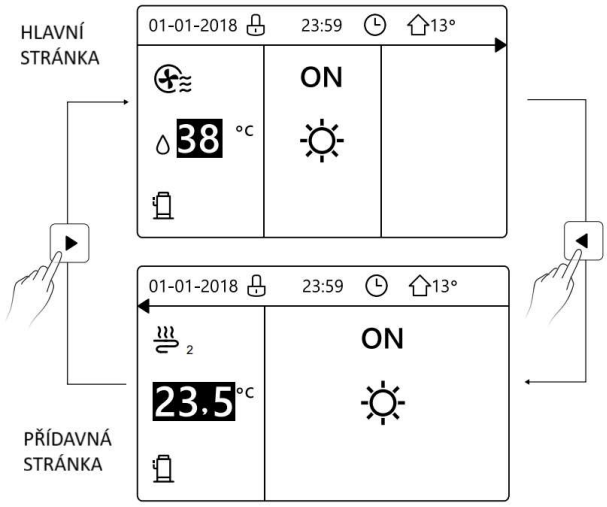
POZNÁMKA

Ovladač by měl být instalován v místnosti s podlahovým vytápěním pro regulaci pokojové teploty.



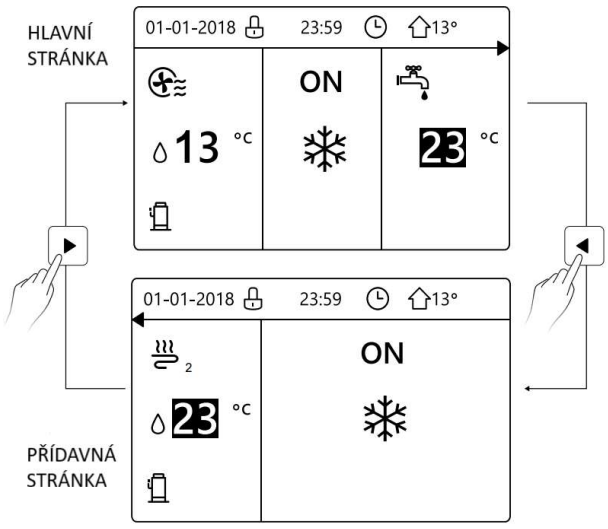
Stránka III:

Pokud je „DHW MODE“ nastaveno jako NON, „WATER FLOW TEMP“ jako YES a „ROOM TEMP“ jako YES. Pak má systém funkci podlahového vytápění a chlazení prostoru s ventilátory (fancoil), zobrazí se následující stránka:



Stránka IV:

Pokud je „DHW MODE“ nastaveno jako YES, pak bude zobrazena hlavní stránka a přídavná stránka. Systém funkci podlahového vytápění a chlazení prostoru s ventilátory (fancoil) a ohřev teplé užitkové vody TUV. Zobrazí se následující stránka:



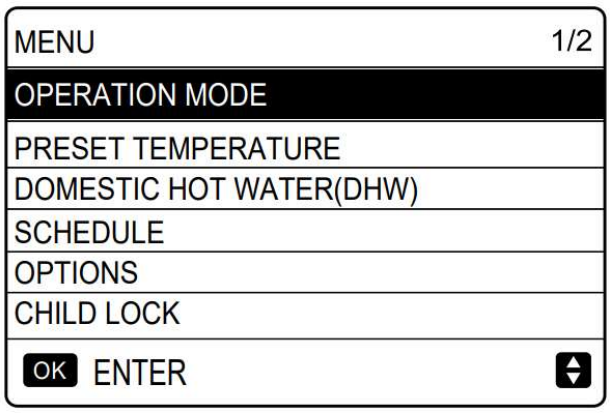
4 STRUKTURA HLAVNÍ NABÍDKY

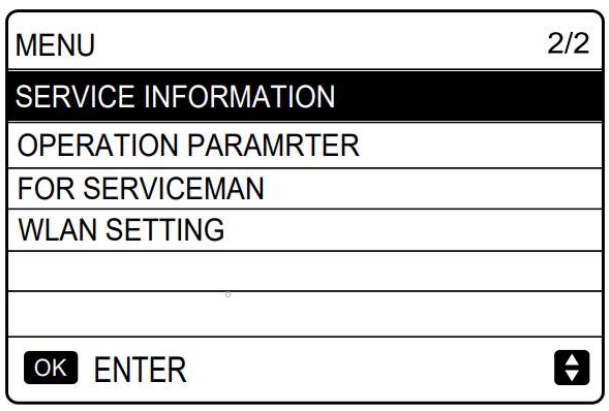
4.1 O struktuře nabídky (MENU)

Strukturu nabídky můžete použít k načtení a konfiguraci nastavení, která NEJSOU určena pro každodenní použití. Kde je to možné, je popsáno, co můžete vidět a dělat ve struktuře nabídky.

4.2 Vstup do struktury nabídky (MENU)

Na domovské stránce stiskněte tlačítko ''MENU''. Tímto se zobrazí struktura nabídky:





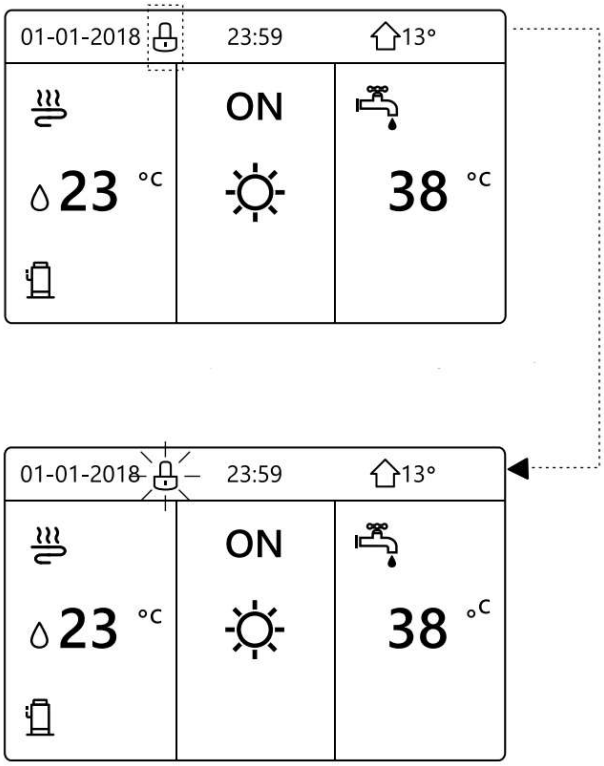
4.3 Pohyb ve struktuře nabídky (MENU)

Použijte „▼“ a „▲“ pro pohyb v nabídce.

5 ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

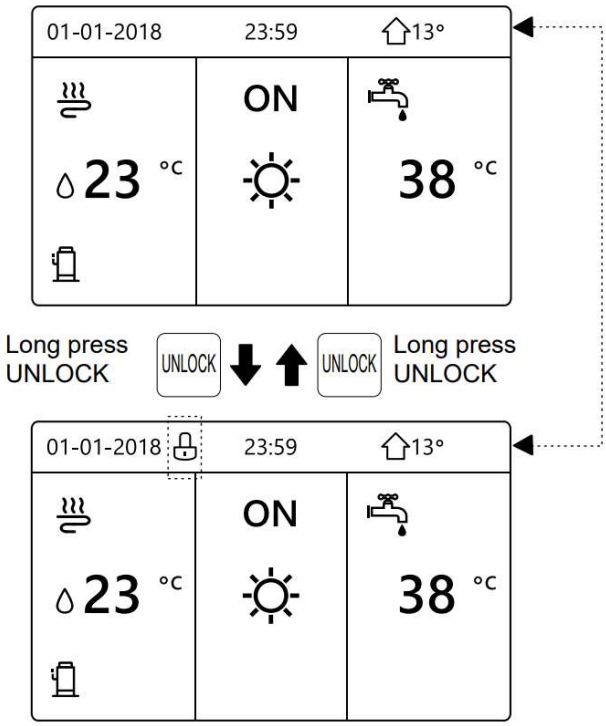
5.1 Odemknutí obrazovky

Pokud je na obrazovce ikona 🔒, je ovladač uzamčen. Zobrazí se následující stránka:



Stiskněte libovolnou klávesu, ikona 🔒 bude blikat. Dlouze stiskněte klávesu ''UNLOCK''. Ikona 🔒 zmizí. Ovladač může být ovládán.

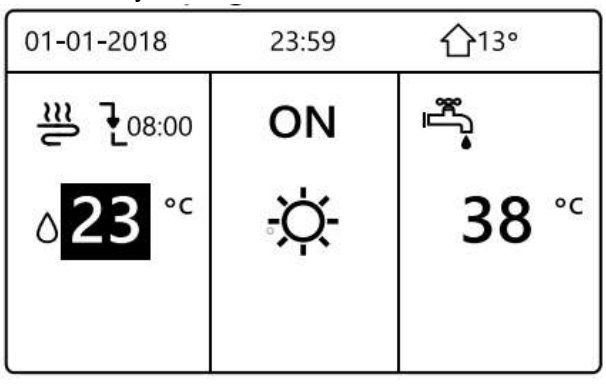
Rozhraní se zamkne, pokud nedojde po delší dobu k žádné manipulaci (asi 120 sekund). Pokud je ovladač odemčen, dlouze stiskněte „UNLOCK“, rozhraní se uzamkne.



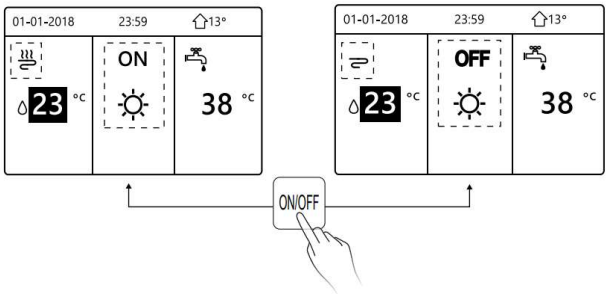
5.2 Zapínání / vypínání ovládacích prvků

Použijte ovladač k zapnutí nebo vypnutí jednotky pro prostorové vytápění nebo chlazení.

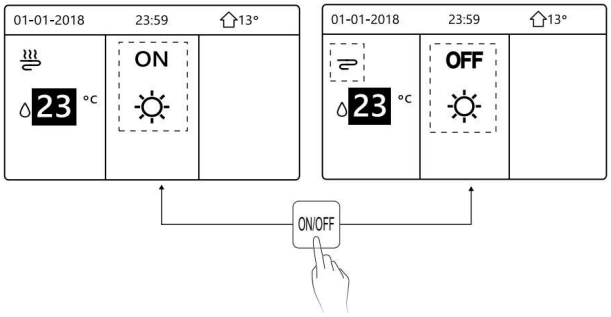
- ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ jednotky lze ovládat ovladačem, pokud „ROOM THERMOSTAT“ je nastaven na NON. (Nastaveno v „ROOM THERMOSTAT“ nastavení, popis je v „Instalačním návodu“.
- Stiskněte „◄“ „▲“ na hlavní stránce a objeví se černý kurzor.



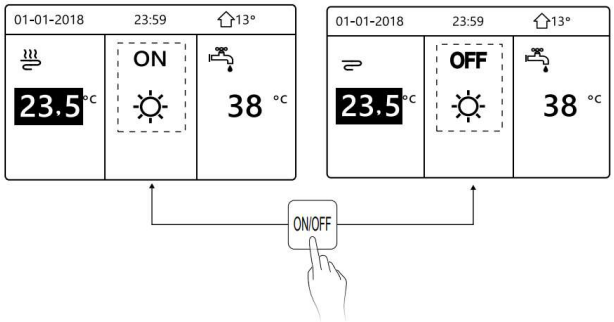
1) Když je kurzor na straně teploty provozního režimu prostoru (včetně režimu vytápění, režimu chlazení nebo automatického režimu), stisknutím tlačítka ''ON/OFF'' zapněte/vypněte vytápění nebo chlazení prostoru.



Pokud „DHW MODE“ je nastaven na NON, zobrazí se následující stránky:

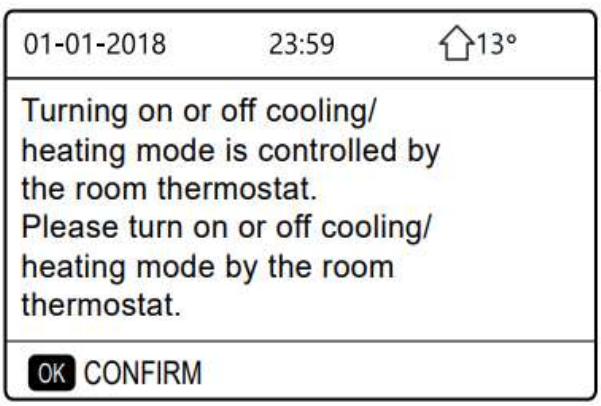


Pokud je „TEMP TYP“ je nastavena „ROOM TEMP“, zobrazí se následující stránky:

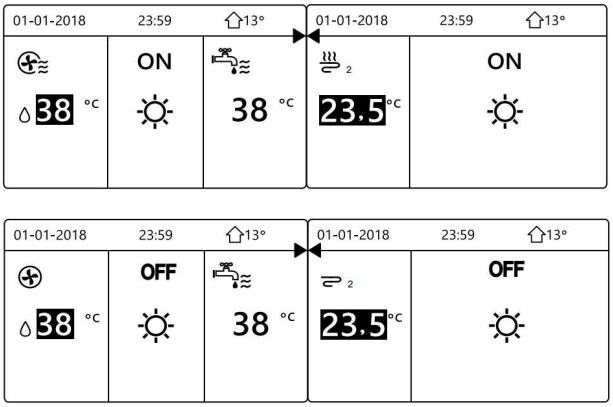


Použijte pokojový termostat k zapnutí nebo vypnutí jednotky pro prostorové vytápění nebo chlazení.

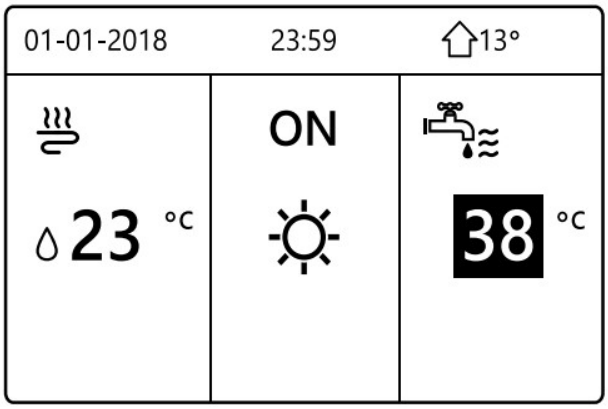
(1) Když „ROOM THERMOSTAT“ je nastaveno YES (viz ''ROOM THERMOSTAT SETTING'' v "Instalačním návodu) jednotka se zapíná nebo vypíná pokojovým termostatem. Stisknete-li ON/OFF na ovladači, zobrazí se následující stránka:



(2) Když „DOUBLE ZONE“ je nastaven YES (viz ''ROOM THERMOSTAT SETTING'' v "Instalačním návodu) , pokojový termostat pro ventilátor (fancoil) je vypnutý, pokojový termostat pro podlahové vytápění je zapnutý, a jednotka běží, ale displej je VYPNUTÝ. Zobrazí se následující stránka:

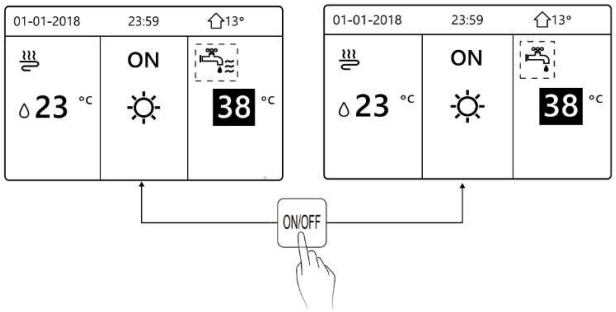


- Pomocí ovladače zapněte nebo vypněte jednotku pro TUV. Stiskněte „◄“ „▲“ na hlavní stránce a objeví se černý kurzor.

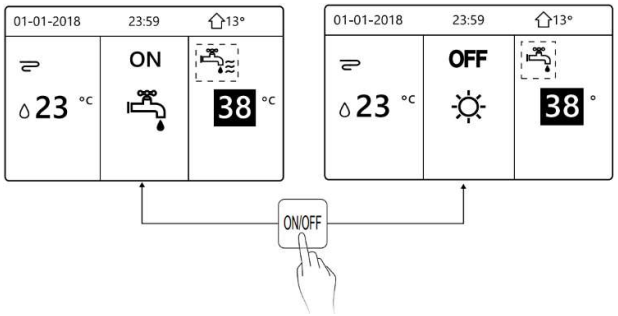


2) Když je kurzor na provozním režimu TUV. Stiskněte tlačítko ''ON/OFF'' pro zapnutí/vypnutí režimu TUV:

Pokud je prostorové vytápění zapnuté, zobrazí se následující stránky:

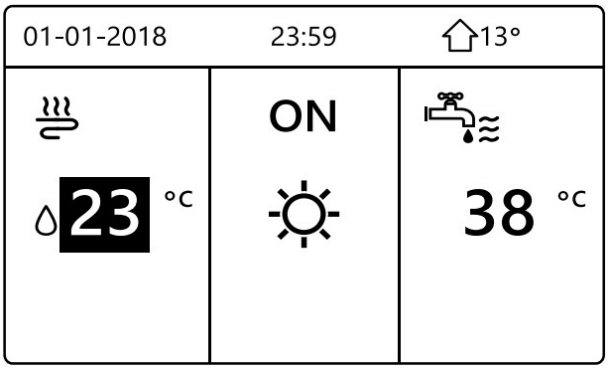


Pokud je režim prostorového vytápění vypnutý, zobrazí se následující stránky:

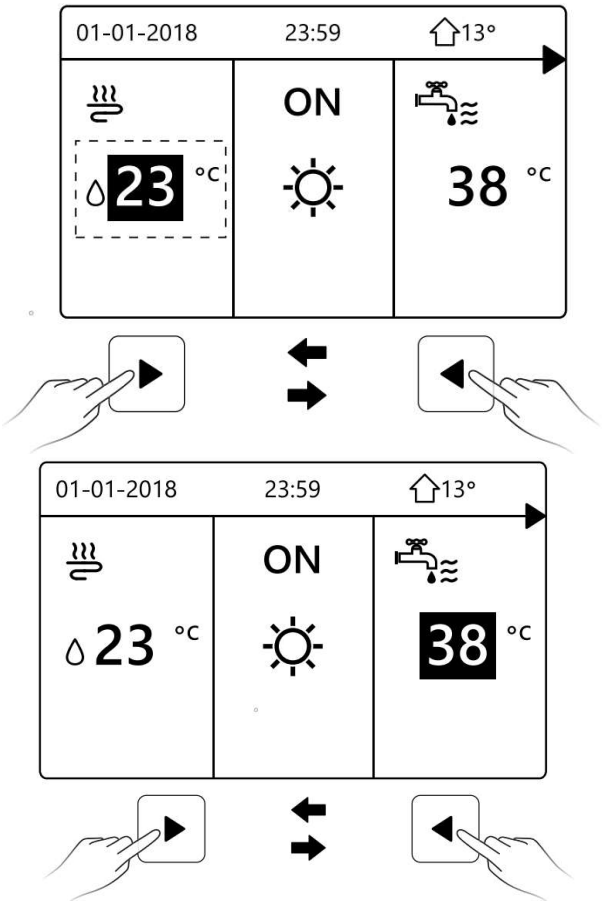


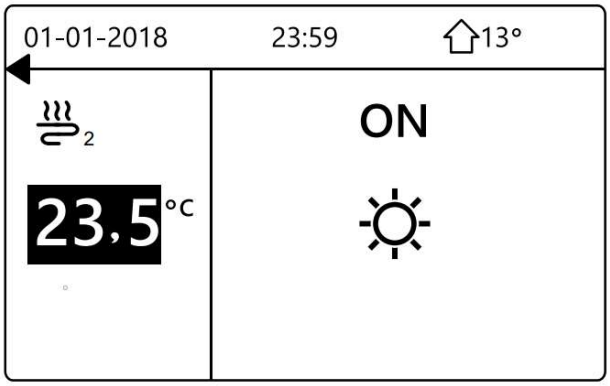
5.3 Nastavení teploty

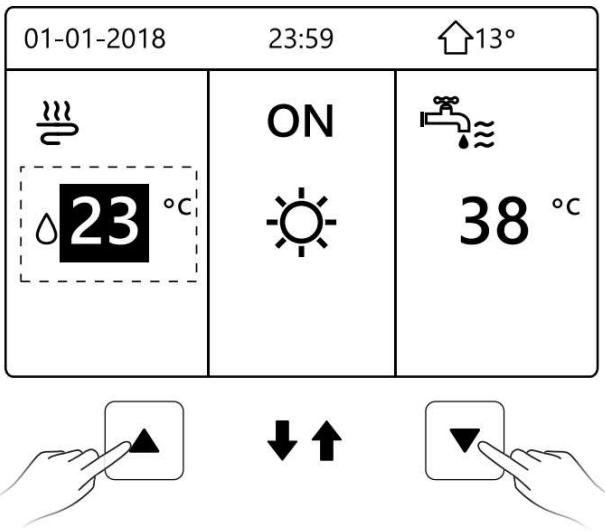
- Stiskněte „◄“ „▲“ na hlavní stránce a objeví se černý kurzor.

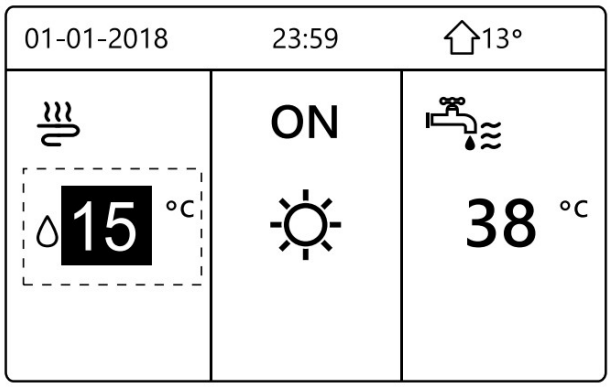


Pokud je kurzor na teplotě, pro výběr použijte „◄“ „►“. Použijte „▲“ „▼“ k úpravě požadované teploty.



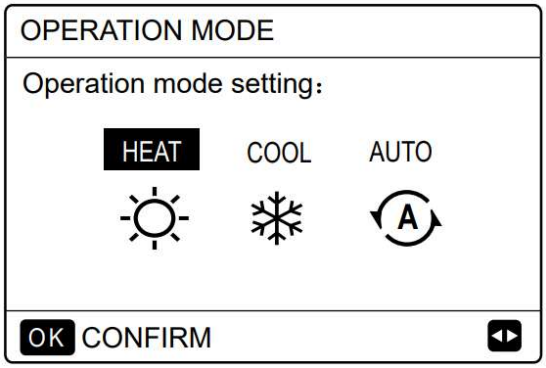






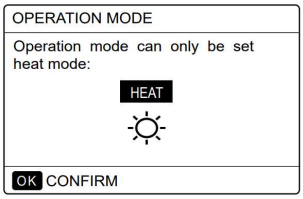
5.4 Změna režimu provozu

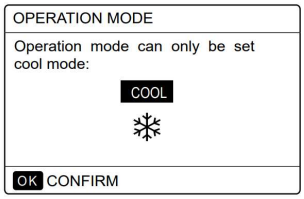
Změňte režim provozu pomocí ovladače. Vstupte do „MENU“, zvolte „OPERATION MODE“. Stiskněte „OK“ a zobrazí se následující stránka:



K dispozici jsou tři režimy. Režim HEAT, COOL a AUTO. Použijte „◄“ „►“ k procházení a stiskněte ”OK” pro výběr. Pokud nestisknete tlačítko OK a opustíte stránku stisknutím tlačítka „BACK“, volba režimu se nezmění.

Pokud je k dispozici pouze režim HEAT(COOL), objeví se následující stránka:



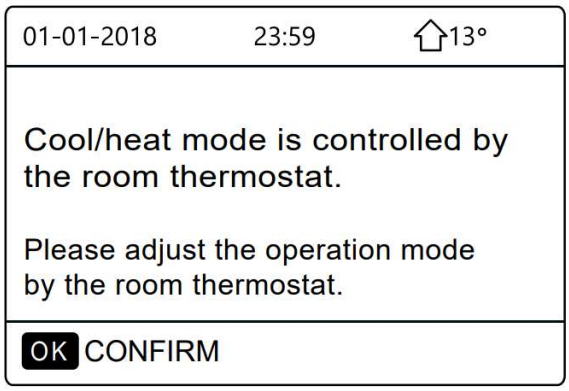


Provozní režim nelze změnit, viz „COOL MODE SETTING“ v instalačním návodu.

Když zvolíte ...	Pak je zvolen režim provozu ...
☼	Vždy v režimu topení
❄	Vždy v režimu chlazení
Ⓐ	Automaticky se mění softwarem 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. „FOR SERVICEMAN“, „AUTO MODE SETTING“ v instalačním návodu.

Změňte režim provozu pomocí prostorového termostatu. Viz „ROOM THERMOSTAT“ v Instalačním návodu.

Zvolte „MENU“, „OPERATION MODE“. Pokud stisknete libovolnou klávesu pro výběr nebo úpravu, zobrazí se následující stránka:



6 INSTALAČNÍ NÁVOD

6.1 Bezpečnostní opatření

- Před instalací jednotky si pozorně přečtěte bezpečnostní opatření.
- Níže jsou uvedeny důležité bezpečnostní zásady, které je třeba dodržovat.
- Ujistěte se, že během zkušebního provozu po dokončení instalace nedošlo k žádným potížím, poté předejte návod a instalaci uživateli.

Důležitá upozornění:

⚠ VAROVÁNÍ

Instalací jednotky prosím pověřte dodavatele nebo odborníky. Instalace jinými osobami může vést k chybné instalaci, k úrazu elektrickým proudem nebo k požáru.

Pečlivě dodržujte tento návod.

Reinstalaci musí provést odborníci.

Nerozebírejte zařízení podle libosti.
Náhodné rozebrání může způsobit abnormální provoz nebo zahřívání, které může způsobit požár.

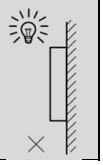
⚠ UPOZORNĚNÍ

Neinstalujte zařízení na místo výskytu hořlavého plynu. Pokud se vyskytnou hořlavé plyny kolem kabelového ovladače, může dojít k požáru.

Kabelové vedení by se mělo přizpůsobit proudu kabelového ovladače. V opačném případě může dojít k přetížení, přehřátí a následnému požáru.

V elektroinstalaci musí být použity specifikované kabely. Na svorkovnici nesmí působit žádná vnější síla. V opačném případě může dojít k porušení kabelu, zahřátí a následnému požáru.

Neinstalujte kabelový ovladač do blízkosti zdroje tepla, aby nebyl ovlivněn provoz ovladače. (viz obrázek vpravo)



6.2 Další opatření

6.2.1. Místo instalace

Neinstalujte jednotku na místo s velkým množstvím oleje, páry, sulfidového plynu. V opačném případě se může zařízení zdeformovat a poškodit.

6.2.2 Příprava před instalací

1) Zkontrolujte, zda jsou následující díly kompletní.

Č.	Název	Ks	Poznámka
1	Drátový ovladač	1	---
2	Vrut s křížovou hlavou	3	Pro montáž na zeď
3	Šroub s křížovou hlavou	2	Pro montáž do instalační krabice
4	Instalační a uživatelský manuál	1	---
5	Plastový šroub	2	Toto příslušenství se používá, když instalujte ovládání uvnitř elektrické skříně
6	Plastová trubka	3	Pro montáž na zeď

6.2.3 Poznámky k instalaci kabelového ovladače:

1) Tento instalační návod obsahuje informace o instalace kabelového ovladače. Propojení mezi kabelovým ovladačem a vnitřní jednotkou najdete v Instalačním návodu vnitřní jednotky.

2) Obvod kabelového ovladače je nízkonapěťový obvod. Nikdy jej nepřipojujte ke standardnímu obvodu 230V/400V ani jej nepřipojujte do elektronky se stejným obvodem.

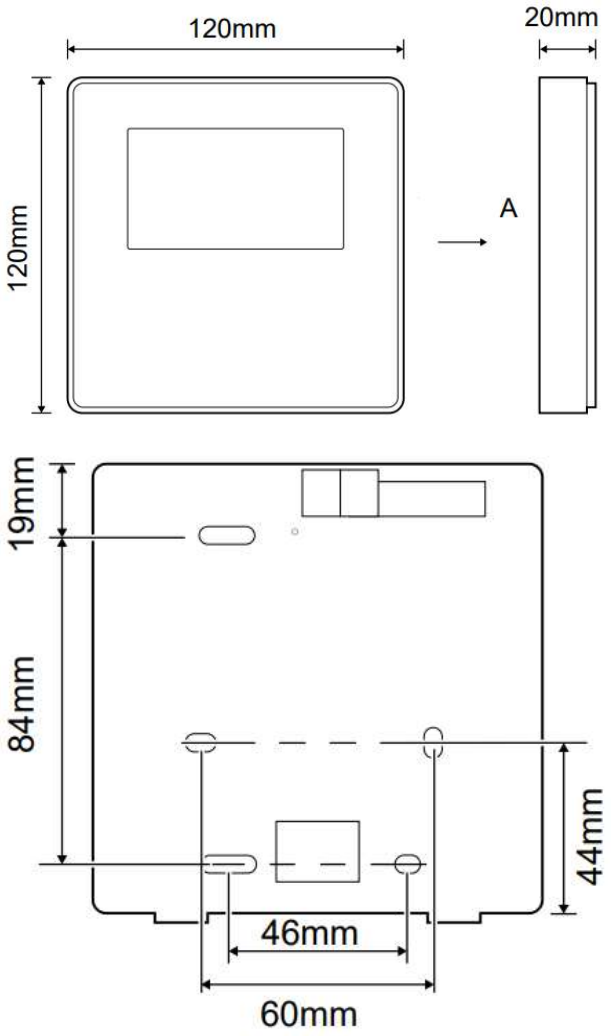
3) Stíněný kabel musí být připojen řádně k zemnění, jinak může dojít k rušení signálu.

4) Nenastavujte stíněný komunikační kabel, pokud je to nutné, proveďte spoj svorkovnicí.

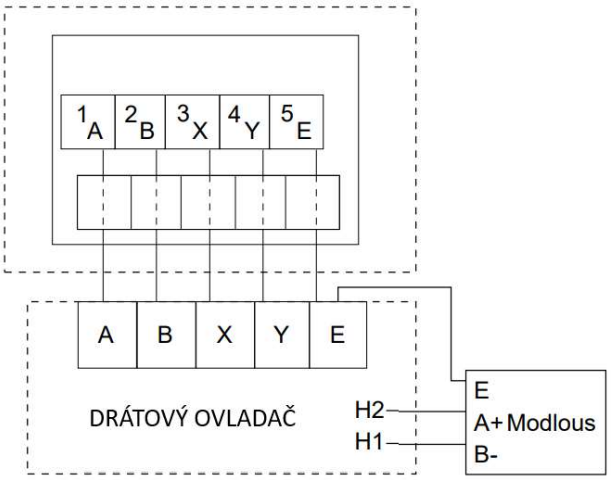
5) Po dokončení připojení nepoužívejte ke kontrole izolace komunikačního kabelu Megmet.

6.3 Postup instalace a konfigurace kabelového ovladače

6.3.1 Rozměry



6.3.2 Zapojení kabelu

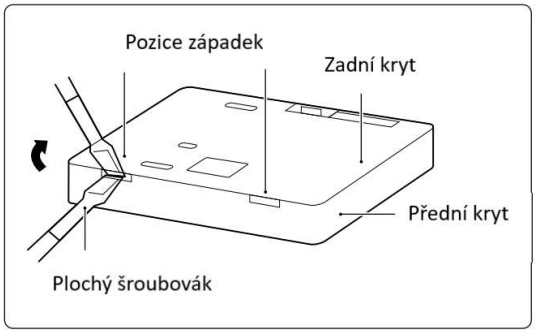


Vstupní napětí (A/B)	13,5VAC
Průřez vodičů	0,75mm^2

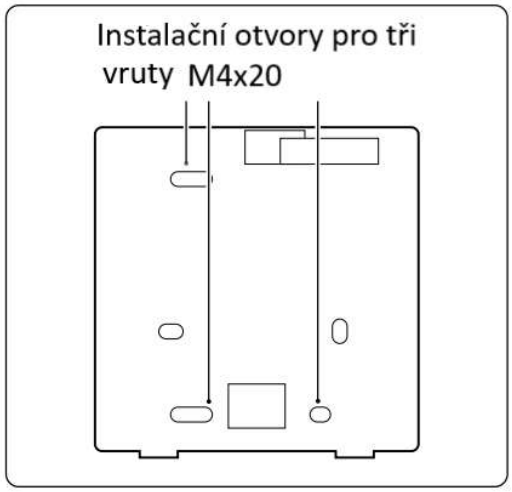
Otočný kódovaný přepínač S3(0-F) na hlavní ovládací desce hydraulického modulu se používá pro nastavení adresy modbus.

Ve výchozím nastavení mají jednotky tento kódovaný přepínač v poloze = 0, a to odpovídá adrese modbus 16. Ostatní pozice odpovídají číslu, např. poz=2 je adresa 2, poz=5 je adresa 5.

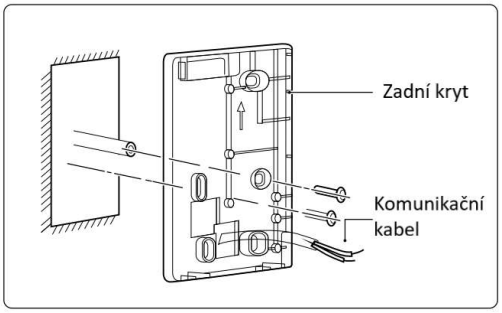
6.3.3 Instalace zadního krytu



↓



↓



1) Zasuňte plochý šroubovák do spodní části kabelového ovladače do pozice západky a pohybem šroubováku sejměte zadní kryt. (Dávejte pozor na směr pohybu, jinak dojde k poškození zadního krytu!)

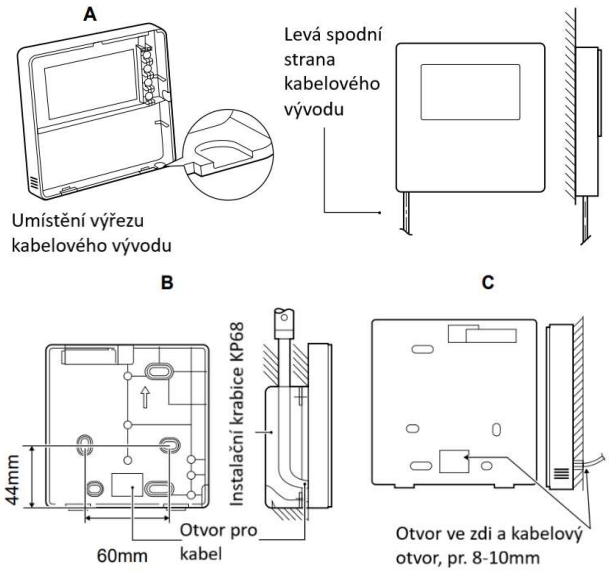
2) Pomocí tří vrutů M4X20 nainstalujte zadní kryt přímo na stěnu.

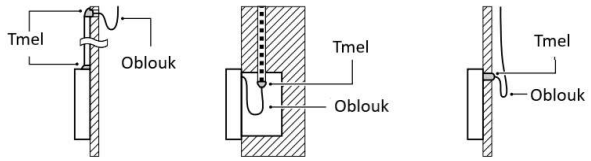
3) Pomocí dvou šroubů M4X25 nainstalujte zadní kryt na krabici instalační krabici KP68 a pomocí jednoho šroubu M4X20 připevněte na stěnu.

4) Upravte délku dvou plastových šroubových tyčí na standardní délku od elektrické krabice ke stěně. Při instalaci šroubové tyče se ujistěte, že je vše v rovině se stěnou.

5) Pomocí šroubů s křížovou hlavou upevněte zadní kryt kabelového ovladače na zeď pomocí šroubové tyče. Ujistěte se, že zadní kryt kabelového ovladače je po instalaci v rovině, a poté nainstalujte kabelový ovladač zpět na zadní kryt.

6) Přetažením šroubu dojde k deformaci zadního krytu.

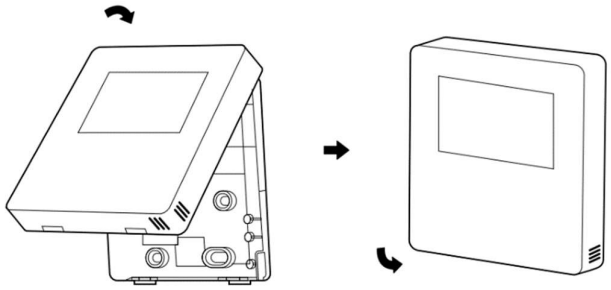




Zabraňte vniknutí vody do kabelového ovladače. Vytvořte oblouk a použijte tmel k utěsnění konektorů a průchodů kabelů během instalace.

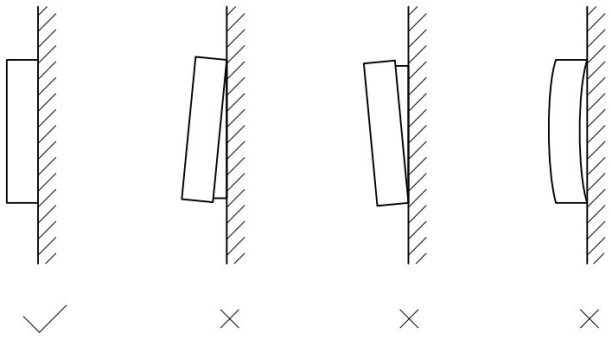
6.3.3 Instalace předního krytu

Srovnejte přední kryt a následně zaklopte západky předního krytu do zadního krytu. Během instalace se vyvarujte skřípnutí komunikačního kabelu.



Teplotní čidlo nesmí být vystaveno vlhkosti.

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



7 MODBUSOVÁ TABULKA

7.1 Specifikace portu Modbusové komunikace

Port: RS-485; kabelový ovladač má komunikační svorky XYE pro připojení k vnitřní jednotce. Svorky H1 a H2 jsou komunikační port Modbus. Komunikační adresa je shodná s adresou přepínače vnitřní jednotky.

Přenosová rychlost: 9600

Počet číslic: 8

Ověření: žádné (none)

Stop Bit: 1 bit

Komunikační protokol: Modbus RTU (Modbus ASCII není podporován)

7.2 Mapování registrů kabelového ovladače

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

Register address	Description	Remarks	
0 (PLC:40001)	Power on or off.	BIT15	Reserved
		BIT14	Reserved
		BIT13	Reserved
		BIT12	Reserved
		BIT11	Reserved
		BIT10	Reserved
		BIT9	Reserved
		BIT8	Reserved
		BIT7	Reserved
		BIT6	Reserved
		BIT5	Reserved
		BIT4	Reserved
		BIT3	0:power off air conditioner; 1: power on air conditioner(zone 2)
		BIT2	0: DHW(T5S) power off; 1: DHW(T5S) power on
		BIT1	0:power off air conditioner; 1: power on air conditioner(zone 1)
		BIT0	0: power off floor heating; 1: power on floor heating

1 (PLC:40002)	Setting the mode	1: Auto; 2: Cool; 3: Heat; Others: Invalid	
2 (PLC:40003)	Setting water temperature T1s	Water temperature T1s is corresponding to the floor heating.	
3 (PLC:40004)	Setting air temperature Ts	The room temperature range is between 17°C and 30°C, and is valid when there is Ta.	
4 (PLC:40005)	T5s	The water tank temperature range is between 40°C and 60°C.	
5 (PLC:40006)	Function setting	BIT15	Reserved
		BIT14	Reserved
		BIT13	Reserved
		BIT12	1: curve setting is enabled; 0: curve setting is disabled.
		BIT11	DHW pump's running constant-temperature water recycling
		BIT10	ECO mode
		BIT9	Reserved
		BIT8	Holiday home (the status can only be read, not changed)
		BIT7	0: Silent mode level1; 1: Silent mode level2
		BIT6:	Silent mode
		BIT5:	Holiday away (the status can only be read, but cannot be changed)
		BIT4:	Disinfect
		BIT3:	Reserved
		BIT2:	Reserved
		BIT1:	Reserved
		BIT0:	Reserved
6 (PLC:40007)	Curve selection	Curve 1-8	
7 (PLC:40008)	Forced water heating	0: Invalid 1: Forced on 2: Forced off	TBH is the electric water tank heater. IBH1 and 2 are the hydraulic module's rear electric heater. IBH1 and 2 can be activated together. TBH cannot be activated together with IBH1 and 2.
8 (PLC:40009)	Forced TBH		
9 (PLC:40010)	Forced IBH1		
10 (PLC:40011)	t_SG_MAX		0-24 Hours

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

7.1.2 Když je kabelový ovladač připojen k vnitřní jednotce, lze zkontrolovat parametry celé jednotky. Tabulka adres mapování parametrů celé jednotky

1) Parametry o chodu

Register address	Description	Remarks
100 (PLC:40101)	Operating frequency	Compressor operating frequency in Hz
101 (PLC:40102)	Operating Mode	Whole unit's actual operating mode, 2: cooling, 3: heating, 0: off
102 (PLC:40103)	Fan Speed	Fan speed, in r/min
103 (PLC:40104)	PMV openness	Openness of the outdoor unit's electronic expansion valve in P (only multiples of 8 are shown)
104 (PLC:40105)	Water inlet temperature	TW_in, in °C
105 (PLC:40106)	Water outlet temperature	TW_out, in °C
106 (PLC:40107)	T3 Temperature	Condenser temperature, in °C
107 (PLC:40108)	T4 Temperature	Outdoor ambient temperature in °C
108 (PLC:40109)	Discharge temperature	Compressor discharge temperature Tp in °C
109 (PLC:40110)	Return air temperature	Compressor air return temperature in °C
110 (PLC:40111)	T1	Total water outlet temperature in °C
111 (PLC:40112)	T1B	System total water outlet temperature (behind the auxiliary heater) °C
112 (PLC:40113)	T2	Refrigerant liquid side temperature in °C
113 (PLC:40114)	T2B	Refrigerant gas side temperature in °C
114 (PLC:40115)	Ta	Room temperature, in °C
115 (PLC:40116)	T5	Water tank temperature
116 (PLC:40117)	Pressure 1	Outdoor unit high pressure value, in kPA
117 (PLC:40118)	Pressure 2	Outdoor unit low pressure value, in kPA
118 (PLC:40119)	Outdoor unit current	Outdoor unit operating current, in A
119 (PLC:40120)	Outdoor unit voltage	Outdoor unit voltage in V
120 (PLC:40121)	Hydraulic module current 1	Hydraulic module current 1 in A (reserved)
121 (PLC:40122)	Hydraulic module current 2	Hydraulic module current 2 in A (reserved)
122 (PLC:40123)	Compressor operating time	Compressor operating time in hour
123 (PLC:40124)	Reserved	Reserved
124 (PLC:40125)	Current fault	Check the code table for detailed fault codes
125 (PLC:40126)	Fault 1	Check the code table for detailed fault codes.
126 (PLC:40127)	Fault 2	
127 (PLC:40128)	Fault 3	

128 (PLC:40129)	Status bit 1	BIT15	Reserved
		BIT14	Reserved
		BIT13	Reserved
		BIT12	Reserved
		BIT11	EUV 1:free electricity; 0:judge by SG's signal
		BIT10	SG 1:normal electricity; 0:high price electricity (judge when EUV is 0)
		BIT9	Reserved
		BIT8	Solar energy signal input
		BIT7	Room temperature controller cooling
		BIT6:	Room temperature controller heating
		BIT5:	Outdoor unit test mode mark
		BIT4:	Remote On/Off (1: d8)
		BIT3:	Oil return
		BIT2:	Anti-freezing
		BIT1:	Defrosting
		BIT0:	Reserved
129 (PLC:40130)	Load output	BIT15	DEFROST
		BIT14	External heater
		BIT13	RUN
		BIT12	ALARM
		BIT11	Solar water pump
		BIT10	HEAT4
		BIT9	SV2
		BIT8	Mixed water pump P_c
		BIT7	Water return water P_d
		BIT6:	External water pump P_o
		BIT5:	Reserved
		BIT4:	SV1
		BIT3:	Water pump PUMP_I
		BIT2:	Electric heater TBH
		BIT1:	Reserved
		BIT0:	Electric heater IBH1
130 (PLC:40131)	Whole unit version No.	1~99 is the whole unit's version number and refers to the hydraulic module's version number.	
131 (PLC:40132)	Wired controller version No.	1~99 is the wired controller's version number.	

132 (PLC:40133)	Unit target frequency	
133 (PLC:40134)	Dc bus current	In A
134 (PLC:40135)	Dc bus voltage	The actual value/10, in V
135 (PLC:40136)	TF module temperature	Feedback on outdoor unit,in °C
136 (PLC:40137)	Hydraulic module curve T1S calculated value 1	The corresponding calculated value of zone 1
137 (PLC:40138)	Hydraulic module curve T1S calculated value 2	The corresponding calculated value of zone 2
138 (PLC:40139)	Water flow	The actual value*100, in m^3/H
139 (PLC:40140)	Limit scheme of outdoor unit current	Scheme value
140 (PLC:40141)	Ability of Hydraulic module	The actual value*100, in kW

2) Nastavení parametrů

Register address	Description	Remarks	
200 (PLC:40201)	Home appliance type	The upper 8 bit is the home appliance type: Central heating: 0x07	
201 (PLC: 40202)	Temperature upper limit of T1S cooling		
202 (PLC: 40203)	Temperature lower limit of T1S cooling		
203 (PLC: 40204)	Temperature upper limit of T1S heating		
204 (PLC: 40205)	Temperature lower limit of T1S heating		
205 (PLC: 40206)	Temperature upper limit of TS setting		
206 (PLC: 40207)	Temperature lower limit of TS setting		
207 (PLC: 40208)	Temperature upper limit of water heating		
208 (PLC: 40209)	Temperature lower limit of water heating		
209 (PLC: 40210)	PUMP RUNNING TIME	DHW PUMP water return running time. It is five minutes by default and can be adjusted between 5 and 120 min at an interval of 1 min.	
210 (PLC: 40211)	Parameter setting 1	BIT15	Enable water heating
		BIT14	Supports water tank electric heater TBH(Read-only)
		BIT13	Supports disinfection
		BIT12	DHW PUMP, 1: supported; 0: not supported
		BIT11	Reserved
		BIT10	DHW pump supports Pipe Disinfect
		BIT9	Enable cooling
		BIT8	T1S cooling high/low temperature settings(Read-only)
		BIT7	Enable heating
		BIT6:	T1S heating high/low temperature settings(Read-only)
		BIT5:	Supports T1 sensor
		BIT4:	Supports room temperature Sensor Ta
		BIT3:	Supports room thermostat
		BIT2:	Room thermostat
		BIT1:	Dual Room Thermostat, 0: not supported; 1: supported
		BIT0:	0: room cooling/heating first, 1: water heating first

211 (PLC:40212)	Parameter setting 2	BIT15	Reserved
		BIT14	Reserved
		BIT13	Reserved
		BIT12	Reserved
		BIT11	Reserved
		BIT10	Reserved
		BIT9	Reserved
		BIT8	Define the port, 0=remote ON/OFF; 1=DHW heater
		BIT7	Smart grid, 0=NON; 1=YES
		BIT6:	Enable or disable the Tw2, 0=NON ; 1=YES
		BIT5:	Setting the high/low temperature of cooling mode T1S
		BIT4:	Setting the high/low temperature of heating mode T1S
		BIT3:	Double zone setting is valid
		BIT2:	Reserved
		BIT1:	Reserved
		BIT0:	Reserved

212 (PLC: 40213)	dT5_On	Default setting: 5°C, range: 2~10°C, setting interval: 1°C
213 (PLC: 40214)	dT1S5	Default setting: 10°C, range: 5~40°C, setting interval: 1°C
214 (PLC: 40215)	T_Interval_DHW	Default setting: 5 min, range: 5~30 min, setting interval: 1 min
215 (PLC: 40216)	T4DHWmax	Default setting: 43°C, range: 35~43°C, setting interval: 1°C
216 (PLC: 40217)	T4DHWmin	Default setting: -10°C, range: -25~5°C, setting interval: 1°C
217 (PLC: 40218)	t_TBH_delay	Default setting: 30 min, range: 0~240 min, setting interval: 5 min
218 (PLC: 40219)	dT5_TBH_off	Default setting: 5°C, range: 0~10°C, setting interval: 1°C
219 (PLC: 40220)	T4_TBH_on	Default setting: 5°C, range: -5~20°C, setting interval: 1°C
220 (PLC: 40221)	T5s_DI	Temperature of the disinfection water tank, range: 60~70°C, default setting: 65°C
221 (PLC: 40222)	t_DI_max	Maximum disinfection duration, range: 90~300 min, default setting: 210 min
222 (PLC: 40223)	t_DI_hightemp	Disinfection high temperature duration, range: 5~60 min, default setting: 15 min
223 (PLC: 40224)	t_interval_C	Time interval of compressor start-up in cooling mode; range: 5~30 min, default setting: 5 min
224 (PLC: 40225)	dT1SC	Default setting: 5°C, range: 2~10°C, setting interval: 1°C
225 (PLC: 40226)	dTSC	Default setting: 2°C, range: 1~10°C, setting interval: 1°C
226 (PLC: 40227)	T4cmax	Default setting: 43°C, range: 35~46°C, setting interval: 1°C
227 (PLC: 40228)	T4cmin	Default setting: 10°C, range: -5~25°C, setting interval: 1°C
228 (PLC: 40229)	t_interval_H	Time interval of compressor start-up in the heating mode; range: 5~60 min, default setting: 5 min
229 (PLC: 40230)	dT1SH	Default setting: 5°C, range: 2~10°C, setting interval: 1°C
230 (PLC: 40231)	dTSH	Default setting: 2°C, range: 1~10°C, setting interval: 1°C
231 (PLC: 40232)	T4hmax	Default setting: 25°C, range: 20~35°C, setting interval: 1°C
232 (PLC: 40233)	T4hmin	Default setting: -15°C, range: -25~5°C, setting interval: 1°C
233 (PLC: 40234)	T4_IBH_on	Ambient temperature for enabling the hydraulic module auxiliary electric heating IBH, range: -15~10°C; default setting: -5°C
234 (PLC: 40235)	dT1_IBH_on	Temperature return difference for enabling the hydraulic module auxiliary electric heating IBH, range: 2~10°C; default setting: 5°C
235 (PLC: 40236)	t_IBH_delay	Delay time of enabling the hydraulic module auxiliary electric heating IBH, range: 15~120 min; default setting: 30 min
237 (PLC: 40238)	T4_AHS_on	Ambient temperature for enabling the external heater AHS, range: -15~10°C, setting interval: -5°C
238 (PLC: 40239)	dT1_AHS_on	Temperature return difference for enabling the external heater AHS, range: 2~10°C; default setting: 5°C

240 (PLC: 40241)	t_AHS_delay	Delay time for enabling the external heater AHS, range: 5~120 min; default setting: 30 min
241 (PLC: 40242)	t_DHWHP_max	Longest duration of water heating by the heat pump, range: 10~600 min, default setting: 120 min;
242 (PLC: 40243)	t_DHWHP_restrict	Duration of limited water heating by the heat pump, range: 10~600 min, default setting: 30 min;
243 (PLC: 40244)	T4autocmin	Default setting: 25°C, range: 20~29°C, setting interval: 1°C
244 (PLC: 40245)	T4autohmax	Default setting: 17°C, range: 10~17°C, setting interval: 1°C
245 (PLC: 40246)	T1S_H. A_H	In the holiday mode, setting of T1 in the heating mode, range: 20~25°C, default setting: 25°C
246 (PLC: 40247)	T5S_H. A_DHW	In the holiday mode, setting of T1 in the water heating mode, range: 20~25°C, default setting: 25°C
247 (PLC: 40248)	ECO parameter	Reserved, wrong address is reported when this register is queried
248 (PLC: 40249)	ECO parameter	Reserved, wrong address is reported when this register is queried
249 (PLC: 40250)	ECO parameter	Reserved, wrong address is reported when this register is queried
250 (P LC:40251)	ECO parameter	Reserved, wrong address is reported when this register is queried
251 (PLC: 40252)	Comfort parameter	Reserved, wrong address is reported when this register is queried
252 (P LC:40253)	Comfort parameter	Reserved, wrong address is reported when this register is queried
253 (PLC: 40254)	Comfort parameter	Reserved, wrong address is reported when this register is queried
254 (P LC:40255)	Comfort parameter	Reserved, wrong address is reported when this register is queried
255 (PLC: 40256)	t_DRYUP	Temperature rise day number, range: 4~15 days, default setting: 8 days
256 (PLC: 40257)	t_HIGHPEAK	Drying day number, range: 3~7 days, default setting: 5 days
257 (PLC: 40258)	t_DRYD	Temperature drop day number, range: 4~15 days, default setting: 5 days
258 (PLC: 40259)	T_DRYPEAK	Highest drying temperature, range: 30~55°C, default setting: 45°C
259 (PLC: 40260)	t_firstFH	Running time of floor heating for the first time, default setting: 72 hrs, range: 48-96 hrs
260 (PLC: 40261)	T1S (first floor heating)	T1S of floor heating for the first time, range: 25~35°C, default setting: 25°C
261 (PLC: 40262)	T1SetC1	Parameter of the ninth temperature curves for cooling mode, range:5~25 ℃, default setting: 10 ℃;
262 (PLC: 40263)	T1SetC2	Parameter of the ninth temperature curves for cooling mode, range:5~25 ℃, default setting: 16 ℃;
263 (PLC: 40264)	T4C1	Parameter of the ninth temperature curves for cooling mode, range:(-5)~46 ℃, default setting: 35 ℃;
264 (PLC: 40265)	T4C2	Parameter of the ninth temperature curves for cooling mode, range:(-5)~46 ℃, default setting: 25 ℃;
265 (PLC: 40266)	T1SetH1	Parameter of the ninth temperature curves for cooling mode, range:25~60 ℃, default setting: 35 ℃;
266 (PLC: 40267)	T1SetH2	Parameter of the ninth temperature curves for cooling mode, range:25~60 ℃, default setting: 28 ℃;
267 (PLC: 40268)	T4H1	Parameter of the ninth temperature curves for cooling mode, range:(-25)~30 ℃, default setting: -5 ℃;
268 (PLC: 40269)	T4H2	Parameter of the ninth temperature curves for cooling mode, range:(-25)~30 ℃, default setting: 7 ℃;
269 (PLC: 40270)		The type of power input limitation, 0=NON, 1~8=type 1~8, default:0
270 (PLC: 40271)	HB:t_T4_FRESH_C	range:0.5~6 hour, setting interval:0.5 hour, sending value=actural value*2
	LB:t_T4_FRESH_H	range:0.5~6 hour, setting interval:0.5 hour, sending value=actural value*2
271 (PLC: 40272)	T_PUMPI_DELAY	range:2~20 hour, setting interval:0.5 hour, sending value=actural value*2:
272 (PLC: 40273)	EMISSION TYPE	Bit12-15: The type of zone 2 end for cooling mode
		Bit8-11: The type of zone 1 end for cooling mode
		Bit4-7: The type of zone 2 end for heating mode
		Bit0-3: The type of zone 1 end for heating mode

Airwell

Just feel well

UPOZORNĚNÍ:

Design a specifikace se mohou změnit bez předchozího upozornění za účelem vylepšení produktu. Podrobnosti konzultujte s obchodním zástupcem nebo výrobcem.

AIRWELL RESIDENTIAL SAS

10 rue de Fort de Saint Cyr

78180 Montigny le Bretonneux France

www.airwell.com

KLIMATIKA JKNP

Obchodní zastoupení

pro Českou republiku:

KLIMATIKA jknp s.r.o.
Dolany 690, PSČ 783 16

www.klimatika.cz

21.AW.WELLEA.MONO.SPLIT.A.R32.CZ.12.01 (16.2.2022)