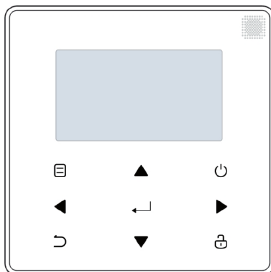




USER MANUAL

RCW30

Česky



- V této příručce jsou podrobně popsána bezpečnostní opatření, na která byste měli být během provozu upozorněni.
- Pro zajištění správného servisu kabelového ovladače si před použitím jednotky pečlivě přečtete tento návod.
- Po přečtení tohoto návodu si jej pro usnadnění budoucího použití uschovejte.

OBSAH

1 OBECNÁ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

- 1.1 O dokumentaci01
- 1.2 Pro uživatele02

2 POHLED NA UŽIVATELSKÉ ROZHRAŇÍ

- 2.1 Vzhled kabelového ovladače05
- 2.2 Stavové ikony06

3 POUŽÍVÁNÍ DOMOVSKÝCH STRÁNEK

- 3.1 O domovských stránkách07

4 STRUKTURA MENU

- 4.1 O struktuře nabídky 11
- 4.2 Přechod do struktury nabídky 11
- 4.3 Navigace ve struktuře nabídky 11

5 ZÁKLADNÍ POUŽITÍ

- 5.1 Odemknutí obrazovky 12
- 5.2 Zapínání a vypínání ovládacích prvků 14
- 5.3 Nastavení teploty 19
- 5.4 Nastavení provozního režimu prostoru 22

6 INSTALAČNÍ PŘÍRUČKA

- 6.1 Bezpečnostní opatření 25
- 6.2 Další bezpečnostní opatření 28
- 6.3 Postup instalace a odpovídající nastavení
kabelového ovladače 29
- 6.4 Instalace předního krytu 36

7 TABULKA MAPOVÁNÍ MODBUSU

- 7.1 Komunikační specifikace portu Modbus 38

1 OBECNÁ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

1.1 O dokumentaci

- Původní dokumentace je psána 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 autorizovaný instalatér.

1.1.1 Význam výstrah a symbolů



NEBEZPEČÍ

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



NEBEZPEČÍ: RIZIKO ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM

Označuje situaci, která může vést k úrazu elektrickým proudem.



NEBEZPEČÍ: RIZIKO POPÁLENÍ

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



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.



INFORMAČNÍ

Označuje užitečné tipy nebo další informace.

1.2 Pro uživatele

- Pokud si nejste jisti, jak jednotku ovládat, obraťte se na svého instalátéra.

- Tento spotřebič není vhodný pro uživatele (včetně dětí) se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi, nebo nedostatečnými zkušenostmi, kteří nejsou pod dohledem, nebo nevyužívají možnosti použití spotřebitelů, kteří mají důvěru. Děti musí být pod dohledem, aby si s výrobkem nehrály.



UPOZORNĚNÍ

Přístroj NEoplachujte. To může způsobit úraz elektrickým proudem nebo požár.



POZNÁMKA

- Na horní část přístroje nepokládejte žádné předměty ani zařízení.
- Nesedejte, nelezte ani nestůjte na jednotce.

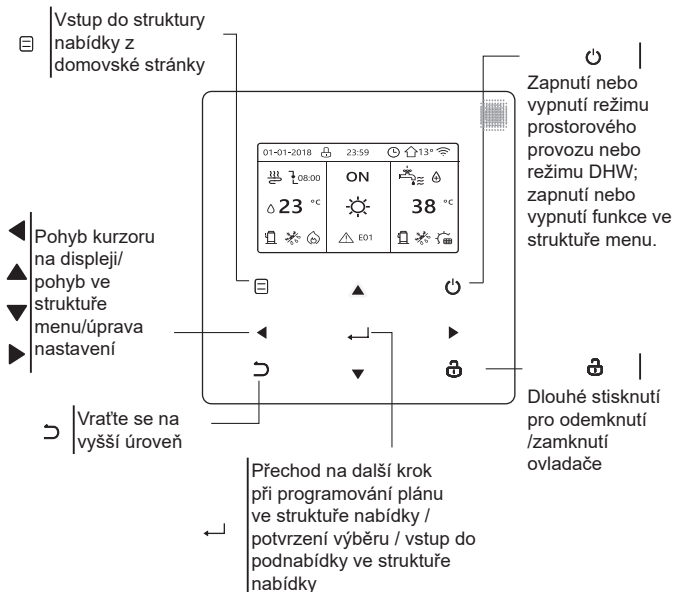
- Jednotky jsou označeny následujícím symbolem:



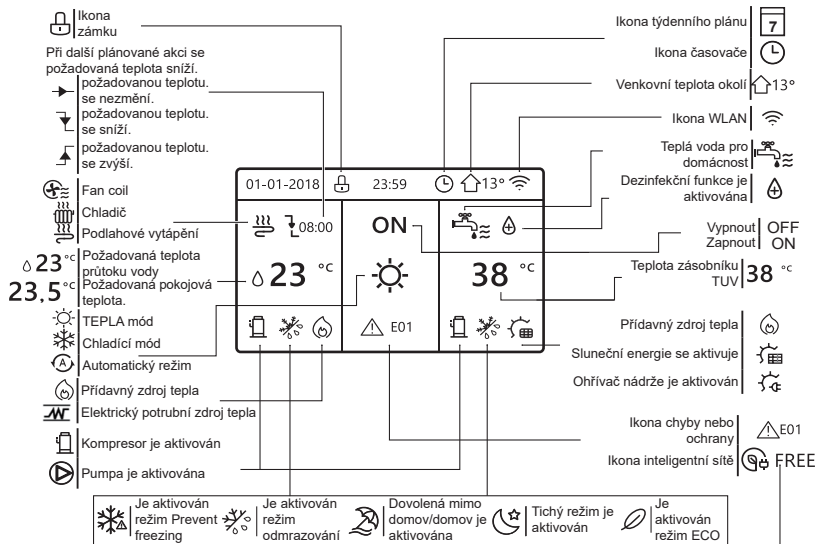
To znamená, že elektrické a elektronické výrobky se nesmí míchat s netříděným domovním odpadem. Nepokoušejte se demontovat systém sami: demontáž systému, úpravu chladiva, oleje a dalších částí musí provádět autorizovaný montážní pracovník a musí být v souladu s platnými právními předpisy. Jednotky musí být zpracovány 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 u svého instalátéra nebo na místním úřadě.

2 POHLED NA UŽIVATELSKÉ ROZHRANÍ

2.1 Vzhled kabelového ovladače



2.2 Stavové ikony



| | Fan coil | Chladič | Podlahové vytápění | Teplá voda pro domácnost |
|-----|----------|---------|--------------------|--------------------------|
| ON | | | | |
| OFF | | | | |

| | Elektřina zdarma | Elektřina v údolí | Špičková spotřeba elektřiny |
|------------------|------------------|-------------------|-----------------------------|
| Inteligentní síť | BEZPL-ATNÁ | ÚDOLÍ | VRCHOL |

3 POUŽÍVÁNÍ DOMOVSKÝCH STRÁNEK

3.1 O domovských stránkách

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









- Požadovaná teplota v místnosti (ROOM)
- Požadovaná teplota průtoku vody (HLAVNÍ)
- Skutečná teplota zásobníku TUV (NÁDRŽ)
DHW=teplá voda pro domácnost

úvodní stránka1 :

Pokud jste nastavili TEPLOTA PRŮTOKU VODY jako ANO a TEPLOTA MÍSTNOSTI jako NE, systém má funkci včetně podlahového vytápění a ohřevu teplé vody. Zobrazí se následující stránka:

POZNÁMKA

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

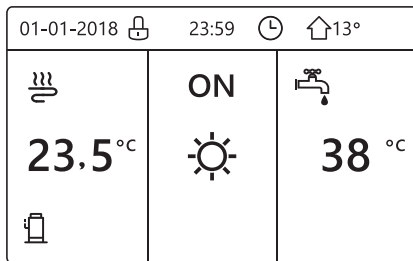
| | | |
|---|---|--|
| 01-01-2018  | 23:59  |  13° |
|  23 °C  | ON  |  38 °C |
|  | | |

domovská stránka2:

Pokud jste nastavili TEPLOTA PRŮTOKU VODY jako ANO a TEPLOTA MÍSTNOSTI jako NE, systém má funkci včetně podlahového vytápění a ohřevu teplé vody. Zobrazí se následující stránka:

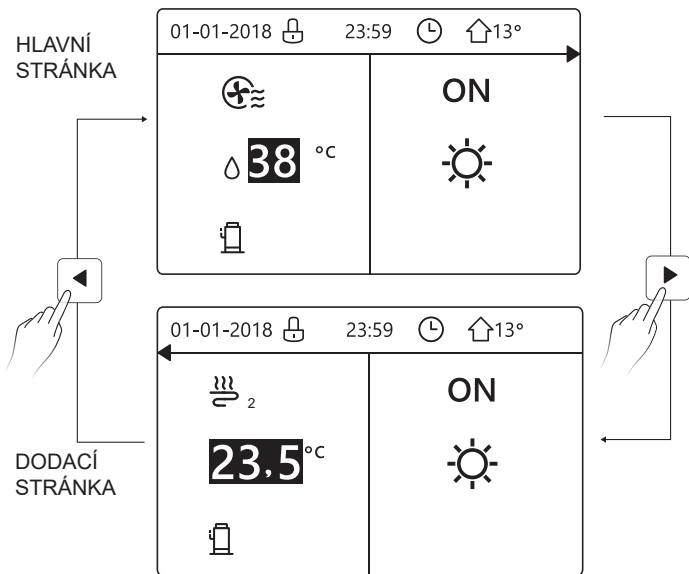
POZNÁMKA

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



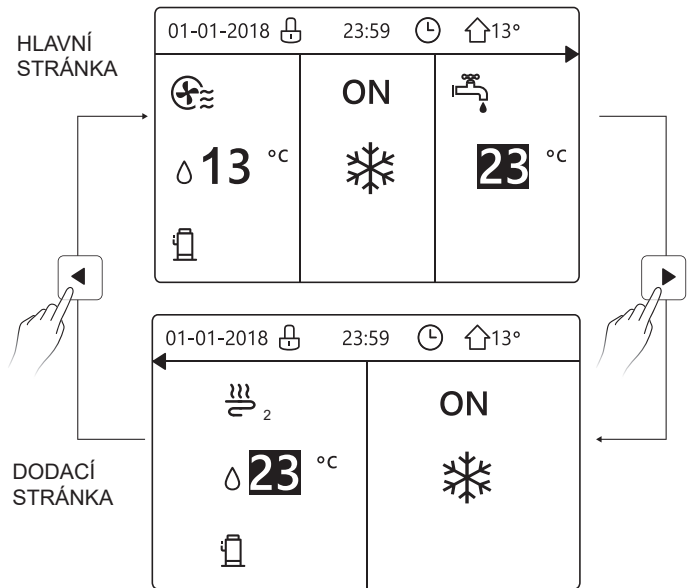
domovská stránka3

Pokud je REŽIM DHW nastaven na NE a pokud je "TEPLOTA PRŮTOKU VODY." nastaveno ANO, "TEPLOTA MÍSTNOSTI" je nastaveno ANO, bude hlavní stránka a další stránka. Systém má funkci včetně podlahového vytápění a chlazení prostoru pro fan coil, zobrazí se domovská stránka 3:



domovská stránka4

Pokud je REŽIM DHW nastaven na ANO. Bude existovat hlavní stránka a doplňková stránka. Systém má funkce zahmující podlahové vytápění, chlazení prostoru pro fan coil a teplou vodu, zobrazí se domovská stránka 4:



4 STRUKTURA MENU



4.1 Informace o struktuře nabídky

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

4.2 Přejchod do struktury nabídky

Na domovské stránce stisknete tlačítko "☰". Výsledek: Zobrazí se struktura nabídky:

| | |
|---|---|
| JÍDELNÍ LÍSTEK | 1/2 |
| PROVOZNÍ REŽIM | |
| PŘEDNASTAVENÁ TEPLOTA | |
| TEPLÁ VODA PRO DOMÁCNOST(DHW) | |
| ČASOVÝ PLÁN | |
| OPTIONS | |
| DĚTSKÝ ZÁMEK | |
|  ENTER |  |

| | |
|---|---|
| JÍDELNÍ LÍSTEK | 2/2 |
| SERVISNÍ INFORMACE | |
| PARAMETR OPERACE | |
| PRO OBSLUHU | |
| NASTAVENÍ WLAN | |
| | |
| | |
|  ENTER |  |

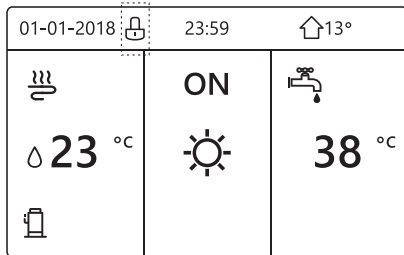
4.3 Pohyb ve struktuře nabídky


K posunu použijte "▼", "▲".

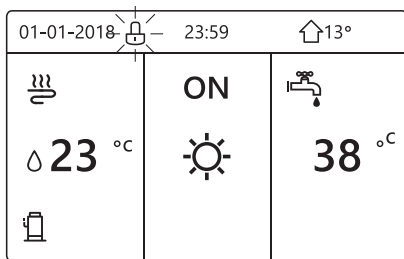
5 ZÁKLADNÍ POUŽITÍ

5.1 Odemknutí obrazovky





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



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



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






| | | |
|---|---|--|
| 01-01-2018 | 23:59 | ↑13° |
|  23 °C  | ON  |  38 °C |

Dlouhý stisk



Dlouhý stisk

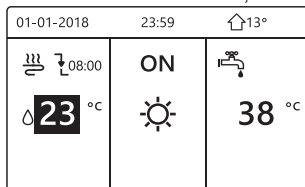


| | | |
|---|---|--|
| 01-01-2018  | 23:59 | ↑13° |
|  23 °C  | ON  |  38 °C |

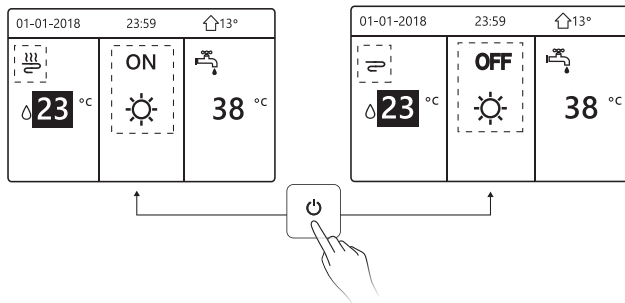
5.2 Zapínání a vypínání ovládacích prvků

Pomocí rozhraní zapnete nebo vypnete jednotku pro vytápění nebo chlazení prostoru.

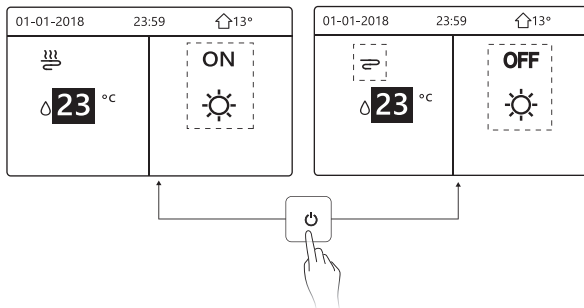
- Zapnutí/vypnutí jednotky lze ovládat pomocí rozhraní, pokud je pokojový termostat NE (viz "NASTAVENÍ POHLAVNÍHO TERMOSTATU" v "Návodu k instalaci a obsluze (vnitřní jednotka wellea split)").
- Stiskněte "◀" , "▲" na domovské stránce, zobrazí se černý kurzor:



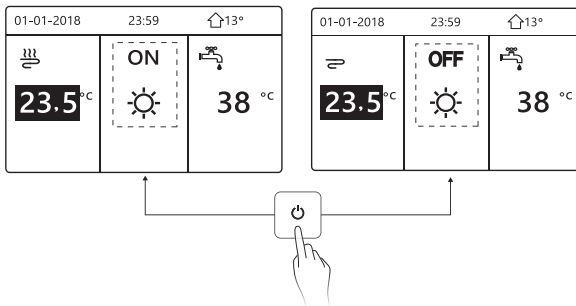
1) Když je kurzor na straně teploty režimu provozu prostoru (Včetně režimu vytápění ☀️, režimu chlazení 🌊 a automatického režimu Ⓐ), stiskněte tlačítko "🔌" pro zapnutí/vypnutí vytápění nebo chlazení prostoru.



Pokud je TYP DHW nastaven na NE, zobrazí se následující stránky:




Pokud TEMP. TYPE je nastaven na POKOJOVÁ TEPLOTA. , pak se zobrazí následující stránky:

















K zapnutí nebo vypnutí jednotky pro vytápění nebo chlazení prostoru použijte pokojový termostat.

① Pokojový termostat je NASTAVEN ANO (viz "NASTAVENÍ POHLAVNÍHO TERMOSTATU" v "Návodu k instalaci a obsluze (vnitřní jednotka welllea split)") jednotka se zapíná nebo vypíná pomocí pokojového termostatu. Stiskněte na rozhraní, zobrazí se následující stránka:






| | | |
|---|-------|------|
| 01-01-2018 | 23:59 | ↑13° |
| Zapnutí nebo vypnutí režimu chlazení/topení je řízeno pokojovým termostatem. Zapněte nebo vypněte režim chlazení/topení pomocí pokojového termostatu. | | |
|  POTVRDIT | | |


② DVOU POKOJOV TERMOSTAT je nastaven na ANO (viz "NASTAVENÍ POHODLNÉHO TERMOSTATU" v "Návodu k instalaci a obsluze (vnitřní jednotka welllea split)"). Pokojový termostat pro fan coil je vypnutý, pokojový termostat pro podlahové vytápění je zapnutý a jednotka je v provozu, ale displej je vypnutý. Zobrazí se následující stránka:

| | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|
| 01-01-2018 | | 23:59 | | ↑13° | | 01-01-2018 | | 23:59 | | ↑13° | |
|  | | ON | |  | |  | | ON | |  | |
| 38 °C | |  | | 38 °C | | 23.5 °C | |  | | | |

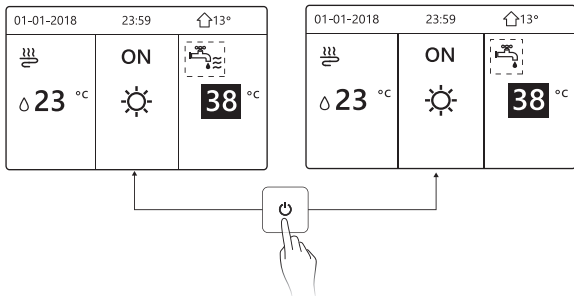
| 01-01-2018 23:59  13° | | | 01-01-2018 23:59  13° | | |
|--|---|---|--|---|--|
|  | OFF |  |  2 | OFF | |
|  38 °C |  | 38 °C | 23.5 °C |  | |

Pomocí rozhraní zapněte nebo vypněte jednotku pro ohřev teplé vody. Na domovské stránce stiskněte "►", "▼" a zobrazí se černý kurzor:

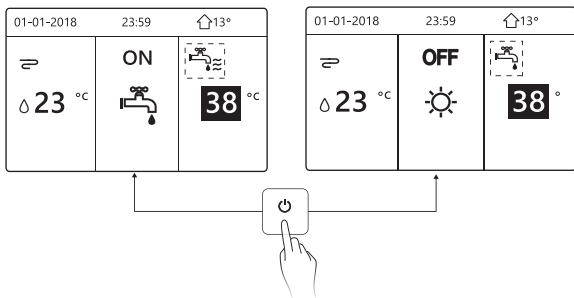
| 01-01-2018 23:59  13° | | |
|--|---|---|
|  | ON |  |
|  23 °C |  | 38 °C |

2) Když je kurzor na provozním režimu DHW. Stisknutím tlačítka "  " zapnete/vypnete režim DHW.

Pokud je prostorová operace ZAPNUTÁ, zobrazí se následující stránky:

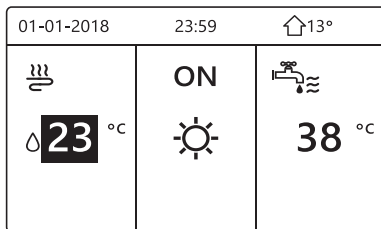


Pokud je režim vesmírného provozu VYPNUT, zobrazí se následující stránky:

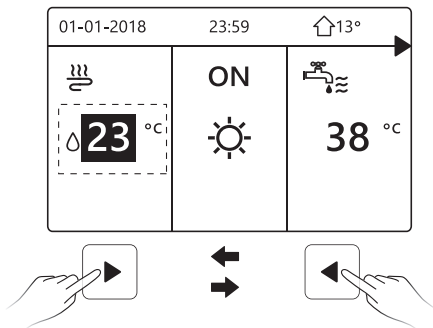


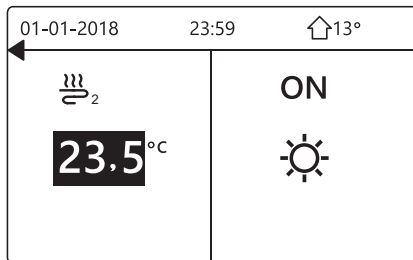
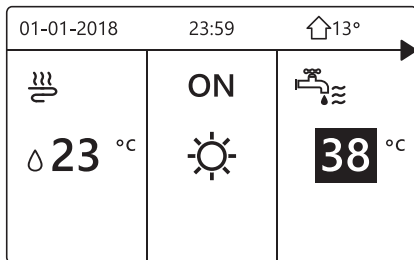
5.3 Nastavení teploty

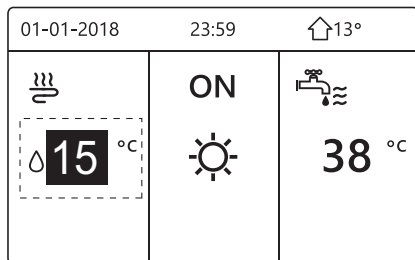
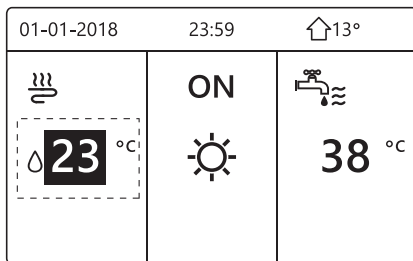
Stiskněte "◀", "▲" na domovské stránce, objeví se černý kurzor:



- Jestliže je kurzor na teplotě, pomocí tlačítek "◀", "▶" vyberte a pomocí tlačítek "▼", "▲" nastavte teplotu.

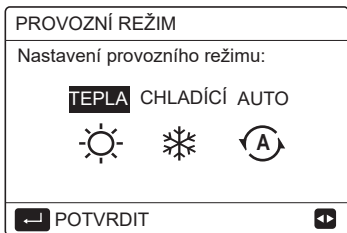






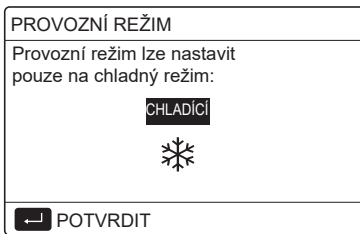
5.4 Nastavení režimu provozu v prostoru

- Nastavení režimu provozu prostoru podle rozhraní. Přejděte na "☰" > "OPERAČNÍ REŽIM". Stiskněte tlačítko "↵", zobrazí se následující stránka:







- Můžete zvolit tři režimy: TOPENÍ, CHLAZENÍ a AUTOMATIKA. Pomocí tlačítek "◀", "▶" procházejte a stiskněte "↵" pro výběr. I když nestisknete tlačítko OK a ukončíte stránku stisknutím "⏪" tlačítka, režim bude stále platný, pokud se kurzor přesune do provozního režimu.



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



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

| Pokud vyberete... | Pak je režim provozu v prostoru... |
|--|---|
|  teplo | Vždy režim vytápění |
|  chladný | Vždy režim chlazení |
|  auto | <p>Software automaticky mění teplotu na základě venkovní teploty (a v závislosti na nastavení vnitřní teploty instalátérem) a zohledňuje měsíční omezení.</p> <p>Poznámka: Automatické přepínání je možné pouze za určitých podmínek.</p> <p>Viz "PRO SERVISNÍKA> NASTAVENÍ AUTO REŽIMU" v "Návodu k instalaci a obsluze (vnitřní jednotka weller split)".</p> |

- Nastavte režim prostorového provozu pomocí pokojového termostatu, viz "POKOJOVÝ TERMOSTAT" v "Návodu k instalaci a obsluze (vnitřní jednotka wella split)" .
Přejděte na  OPERAČNÍ REŽIM, pokud stisknete libovolné tlačítko pro výběr nebo nastavení, zobrazí se následující stránka:

| | | |
|--|-------|---|
| 01-01-2018 | 23:59 |  13° |
| Režim chlazení/topení je řízen pokojovým termostatem. | | |
| Provozní režim nastavte pomocí pokojového termostatu. | | |
|  POTVRDIT | | |

6 INSTALAČNÍ PŘÍRUČKA

6.1 Bezpečnostní opatření

- Před instalací přístroje si pečlivě přečtěte bezpečnostní pokyny.
- Níže jsou uvedeny důležité bezpečnostní pokyny, které je třeba dodržovat.
- Po dokončení testovacího provozu nezjistíte žádné abnormální jevy a předejte příručku uživateli.
- Význam značek:



VAROVÁNÍ

Nesprávná manipulace může vést k usmrcení nebo těžkému zranění osob.



UPOZORNĚNÍ

Nesprávná manipulace může vést ke zranění osob nebo ztrátě majetku.



VAROVÁNÍ

Instalaci jednotky svěžte distributorovi nebo odborníkům.
Instalace jinými osobami může vést k nedokonalé instalaci,
úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

Důsledně dodržujte tento návod.
Nesprávná instalace může vést k úrazu elektrickým proudem
nebo požáru.

Opětovnou instalaci musí provést odborníci. nesprávná
instalace může vést k úrazu elektrickým proudem nebo
požáru.

Nerozebírejte tepelné čerpadlo podle libosti.
Náhodná demontáž může způsobit abnormální provoz nebo
zahřívání, což může vést k požáru.



UPOZORNĚNÍ

Přístroj neinstalujte na místech, kde hrozí únik hořlavých plynů.

Po úniku hořlavých plynů a jejich ponechání v okolí kabelového ovladače může dojít k požáru.

Zapojení by se mělo přizpůsobit proudu kabelového regulátoru.

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

V kabeláži se použijí specifikované kabely. Na svorku nesmí působit žádná vnější síla.

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

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



6.2 Další bezpečnostní opatření

6.2.1. Místo instalace

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

V opačném případě může dojít k deformaci a poruše výrobku.

6.2.2 Příprava před instalací

1) Zkontrolujte, zda jsou následující sestavy kompletní.

| Ne. | 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 | Instalace a návod k 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 |

6.2.3 Poznámka k instalaci kabelové řídicí jednotky:

1) Tato instalační příručka obsahuje informace o postupu instalace kabelového dálkového ovladače. Připojení mezi kabelovým dálkovým ovladačem a vnitřní jednotkou naleznete v instalační příručce vnitřní jednotky.

2) Obvod kabelového dálkového ovladače je nízkonapěťový. Nikdy jej nepřipojujte ke standardnímu obvodu 220V/380V ani jej nedávejte do stejné elektroinstalační trubky s obvodem.

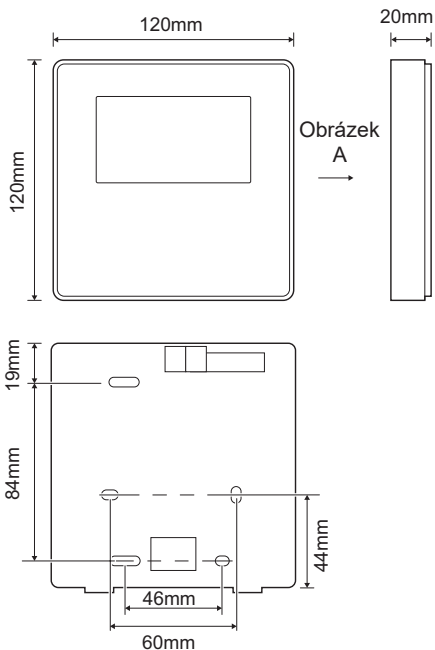
3) Stíněný kabel musí být stabilně spojen se zemí, jinak může dojít k selhání přenosu.

4) Nepokoušejte se stíněný kabel prodlužovat řezáním, pokud je to nutné, použijte k připojení svorkovnici.

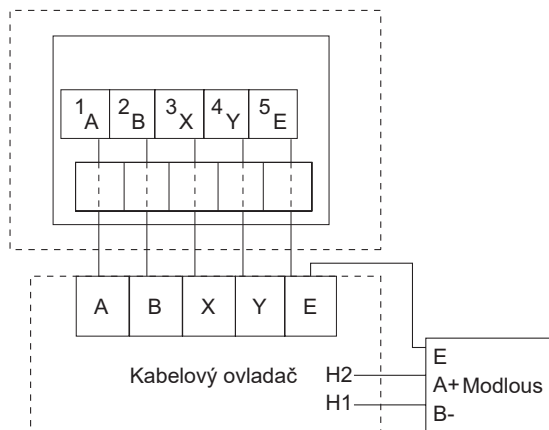
5) Po dokončení připojení nepoužívejte Megger ke kontrole izolace signálního vodiče.

6.3 Postup instalace a odpovídající nastavení kabelového ovladače

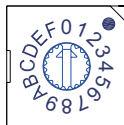
6.3.1 Obrázek velikosti struktury



6.3.2 Zapojení

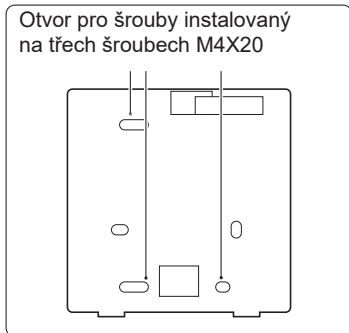
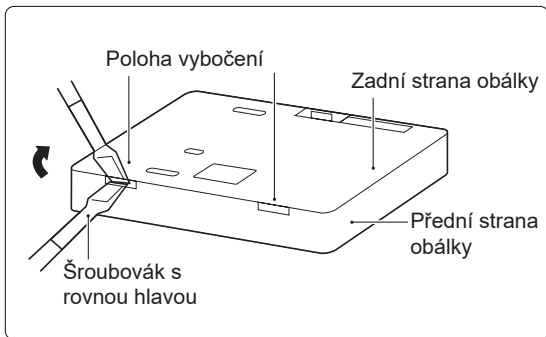


| | |
|----------------------|---------------------|
| Vstupní napětí (A/B) | 13.5VAC |
| Velikost kabeláže | 0.75mm ² |

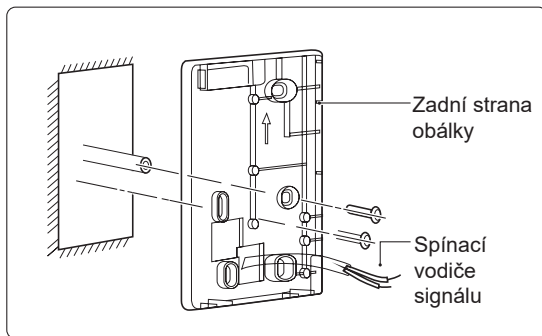


Otočný kódovaný přepínač S3(0-F) na hlavní řídicí desce hydraulického modulu slouží k nastavení adresy modbusu. Ve výchozím nastavení mají jednotky tento kódovaný přepínač v poloze=0, ale to odpovídá modbusové adrese 16, zatímco ostatní polohy odpovídají číslu, např. pos=2 je adresa 2, pos=5 je adresa 5.

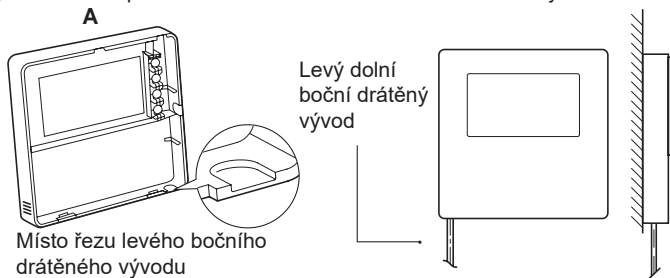
6.3.3 Instalace zadního krytu

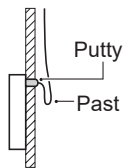
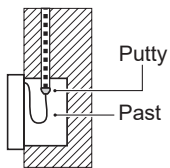
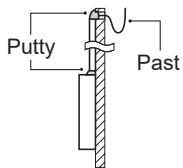
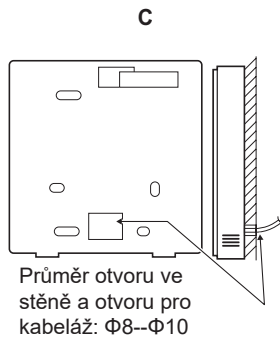
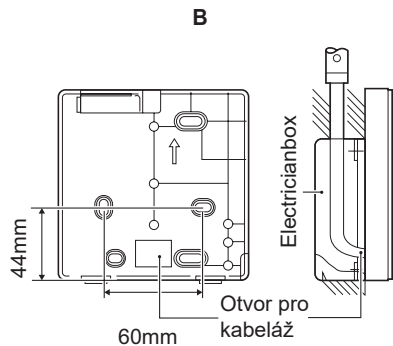


Otvor pro šrouby instalovaný
na třech šroubech M4X20



- 1) Šroubovák s rovnou hlavou zasuňte do vzpěrné polohy ve spodní části kabelového ovladače a otáčením šroubováku sejměte zadní kryt. (Dávejte pozor na směr otáčení, jinak dojde k poškození zadního krytu!)
- 2) Pomocí tří šroubů M4X20 namontujte zadní kryt přímo na stěnu.
- 3) K instalaci zadního krytu na skříňku 86 použijte dva šrouby M4X25 a k upevnění na stěnu použijte jeden šroub M4X20.
- 4) Upravte délku dvou plastových šroubových tyčí v příslušenství tak, aby byla standardní délka od šroubové tyče elektrické skříně ke stěně. Při instalaci šroubovací tyče na stěnu dbejte na to, aby byla stejně rovná jako stěna.
- 5) Pomocí šroubů s křížovou hlavou připevněte spodní kryt kabelového ovladače do stěny pomocí šroubovací lišty. 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 vede k deformaci zadního krytu.

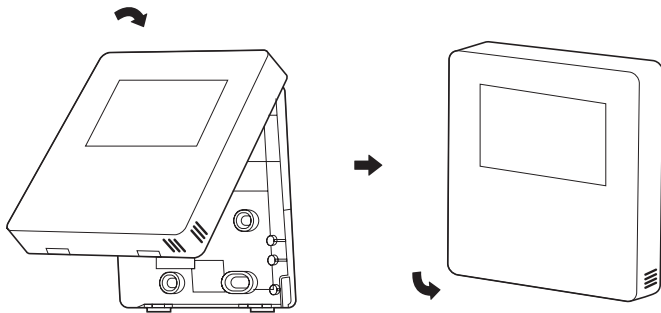




Zabraňte vniknutí vody do kabelového dálkového ovladače, při instalaci kabelů použijte past a tmel k utěsnění konektorů vodičů.

6.4 Instalace předního krytu

Po nastavení předního krytu a následném zapnutí předního krytu se vyhněte sevření komunikačního spínacího vodiče během instalace.



Senzor nemůže být ovlivněn vlhkostí.

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



7 TABULKA MAPOVÁNÍ MODBUSU

7.1 Specifikace komunikace 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

Ověřování: Žádné

Stop bit: 1 bit

Komunikační protokol: Modbus RTU (Modbus ASCII není podporován)

7.1.1 Mapování registrů v kabelovém řadiči

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

| Registrační adresa | Popis | Poznámky | |
|--------------------|---|----------|---|
| 0 (PLC:40001) | Zapnutí nebo vypnutí napájení. | BIT15 | Rese rved |
| | | BIT14 | Rese rved |
| | | BIT13 | Rese rved |
| | | BIT12 | Rese rved |
| | | BIT11 | Rese rved |
| | | BIT10 | Rese rved |
| | | BIT9 | Rese rved |
| | | BIT8 | Rese rved |
| | | BIT7 | Rese rved |
| | | BIT6 | Rese rved |
| | | BIT5 | Rese rved |
| | | BIT4 | Rese rved |
| | | BIT3 | 0: vypnutí podlahového vytápění; 1: zapnutí podlahového vytápění;(zóna 2) (regulace teploty průtoku vody) |
| | | BIT2 | 0: DHW(T5S) vypnout; 1: DHW(T5S) zapnutí |
| BIT1 | 0: vypnutí podlahového vytápění; 1: zapnutí podlahového vytápění;(zóna 1) (regulace teploty průtoku vody) | | |
| BIT0 | 0: vypnutí klimatizace; 1: zapnutí klimatizace; (zóna 1) (regulace pokojové teploty) | | |

| | | | |
|--|------------------------------|---|---|
| 1(PLC: 40002) | Nastavení režimu | 1: Auto; 2: Chladný; 3: Teplø; Ostatní: Neplatný | |
| 2(PLC: 40003) | Nastavení teploty vody T1S | Bit8-Bit15 | Teplota vody T1s odpovídá podlahovému vytápění (zóna 2). |
| | | Bit0-Bit7 | Teplota vody T1s odpovídá podlahovému vytápění (zóna 1). |
| 3(PLC: 40004) | Nastavení teploty vzduchu Ts | Rozsah pokojové teploty je mezi 17 °C a 30 °C a platí, když je Ta. Hodnota Portocoli=skutečná hodnota*2 | |
| 4(PLC: 40005) | T5s | Teplotní rozsah vodní nádrže je od 20 °C do 75 °C. | |
| 5(PLC: 40006) | Nastavení funkce | BIT15 | Rezervováno |
| | | BIT14 | Rezervováno |
| | | BIT13 | 1: nastavení klimatické křivky je platné; 0: nastavení klimatické křivky je neplatné. (zone2) |
| | | BIT12 | 1: nastavení klimatické křivky je platné; 0: nastavení klimatické křivky je neplatné. (zone1) |
| | | BIT11 | Recyklace vody s konstantní teplotou čerpadla DHW v chodu |
| | | BIT10 | Režim ECO |
| | | BIT9 | Rezervováno |
| | | BIT8 | Rekreační dům (stav lze pouze číst, nikoli měnit) |
| | | BIT7 | 0: Tichý režim úroveň1; 1: Úroveň tichého režimu2 |
| | | BIT6 | Tichý režim |
| | | BIT5 | Dovolená pryč (stav lze pouze číst, ale nelze jej změnit) |
| | | BIT4 | Dezinfekce |
| | | BIT3 | Rezervováno |
| | | BIT2 | Rezervováno |
| BIT1 | Rezervováno | | |
| BIT0 | Rezervováno | | |
| 6 (PLC: 40007) | Výběr křivky | Bit8-Bit15 | Klimatická křivka 1-9(zóna 2) |
| | | Bit0-Bit7 | Klimatická křivka 1-9(zóna 1) |
| 7(PLC: 40008) | Nucený ohřev vody | 0: Neplatný | TBH je elektrický ohřevá vodu. IBH1 a 2 jsou zadní elektrické topení hydraulického modulu. IBH1 a 2 mohou být aktivovány společně. TBH nelze aktivovat společně s IBH1 a IBH2. |
| 8 (PLC: 40009) | Vynucená TBH | 1: Vynucené na adrese | |
| 9(PLC: 40010) | Vynucený IBH1 | 2: Vynucené mimo | |
| 10(PLC: 40011) | t_SG_MAX | 0-24 hodin | |
| 11(PLC: 40012) | T1S | Teplota vody T1S odpovídá podlahovému vytápění (zóna 1). | |
| 12(PLC: 40013) | T1S | Teplota vody T1S odpovídá podlahovému vytápění (zóna 2). | |
| 13(PLC: 40014) | t_ANTILOCK | Výchozí nastavení: 5, rozsah: 0-60 S (k dispozici v provedení Sphera A) | |
| <p>Pokyn k nastavení rozsahu teploty odtékající vody T1s: V režimu chlazení je rozsah nastavení nízké teploty T1S 5-25 °C; rozsah nastavení vysoké teploty T1S je 18-25 °C. V režimu ohřevu je rozsah nastavení nízké teploty T1S 22-55 °C; rozsah nastavení vysoké teploty T1S je 35-70 °C.</p> | | | |

7.1.2 Po připojení kabelové řídicí jednotky k hydraulickému modulu lze kontrolovat parametry celé jednotky:
Následující tabulka adres může používat pouze kód funkce 03H (Read register).

Tabulka adres mapování parametrů celé jednotky

| 1) Provozní parametry | | |
|-----------------------|--------------------------|--|
| Registrační adresa | Popis | Poznámky |
| 100(PLC: 40101) | Provozní frekvence | Provozní frekvence kompresoru v Hz |
| 101(PLC: 40102) | Provozní režim | Aktuální provozní režim venkovní jednotky, 2: chlazení, 3: vytápění, 0: vypnut. |
| 102(PLC: 40103) | Rychlost ventilátoru | Otáčky ventilátoru, v ot/min |
| 103(PLC: 40104) | Otevřenost PMV | Otevřenost elektronického expanzního ventilu venkovní jednotky v P |
| 104(PLC: 40105) | Teplota vody na vstupu | TW_in, jednotka: °C |
| 105(PLC: 40106) | Výstupní teplota vody | TW_out, jednotka: °C |
| 106(PLC: 40107) | Teplota T3 | Teplota kondenzátoru, jednotka: °C |
| 107(PLC: 40108) | Teplota T4 | Jednotka venkovní teploty: °C |
| 108(PLC: 40109) | Výstupní teplota | Výstupní teplota kompresoru Tp jednotka: °C |
| 109(PLC: 40110) | Teplota sání | Teplota sání kompresoru Th, jednotka: °C |
| 110(PLC: 40111) | T1 | Celková výstupní teplota vody ze systému (za přidávaným ohřivačem) ,jednotka: °C |
| 111(PLC: 40112) | Tw2 | Teplota průtoku vody v zóně 2 , jednotka: °C |
| 112(PLC: 40113) | T2 | Teplota kapaliny na straně chladiwa, jednotka: °C |
| 113(PLC: 40114) | T2B | Teplota chladícího plynu na straně jednotky: °C |
| 114(PLC: 40115) | Ta | Pokojevá teplota, jednotka: °C |
| 115(PLC: 40116) | T5 | Teplota vodní nádrže, jednotka: °C |
| 116(PLC: 40117) | Tlak 1 | Hodnota vysokého tlaku venkovní jednotky, jednotka: kPa |
| 117(PLC: 40118) | Tlak 2 | Hodnota nízkého tlaku venkovní jednotky, jednotka: kPa |
| 118(PLC: 40119) | Proud venkovní jednotky | Provozní proud venkovní jednotky, jednotka: A |
| 119(PLC: 40120) | Napětí venkovní jednotky | Napětí venkovní jednotky, jednotka: V |
| 120(PLC: 40121) | Tbt1 | Tbt1, jednotka: °C |
| 121(PLC: 40122) | Tbt2 | Tbt2, jednotka: °C |
| 122(PLC: 40123) | Doba provozu kompresoru | Provozní doba kompresoru v hodinách |
| 123(PLC: 40124) | Kapacita jednotky | 0702 pro registr 200 je vyhrazeno. Pokud je to 071x, údaj 4-30 znamená 4-30kW. |
| 124(PLC: 40125) | Aktuální porucha | Podrobné kódy závad najdete v tabulce kódů |
| 125(PLC: 40126) | Porucha 1 | Podrobné chybové kódy naleznete v tabulce kódů. |
| 126(PLC: 40127) | Porucha 2 | |
| 127(PLC: 40128) | Porucha 3 | |

| | | | |
|-----------------|------------------------------|--|--|
| 128(PLC: 40129) | Stavový bit 1 | BIT15 | Žádost o zaslání parametru operace, 1: Žádost; 0: nežádat |
| | | BIT14 | Žádost o zaslání verze softwaru, 1:žádost; 0: nežádat |
| | | BIT13 | Žádost o zaslání kódu SN, 1: Žádost; 0: nežádat |
| | | BIT12 | Rezervováno |
| | | BIT11 | EUV 1: elektřina zdarma; 0: podle signálu SG |
| | | BIT10 | SG 1: běžná elektřina; 0: elektřina za vysokou cenu (posuzujte, když je EUV 0) |
| | | BIT9 | Provoz proti zamrznutí nádrže na vodu |
| | | BIT8 | Vstupní signál solární energie |
| | | BIT7 | Režim chlazení nastavený pokojovým termostatem |
| | | BIT6 | Režim vytápění nastavený pokojovým termostatem |
| | | BIT5 | Značka testovacího režimu venkovní jednotky |
| | | BIT4 | Dálkové zapnutí/vypnutí (1: d8) |
| | | BIT3 | Vrácení oleje |
| | | BIT2 | Ochrana proti zamrznutí |
| | | BIT1 | Rozmrazování |
| 129(PLC: 40130) | Výstup zatížení | BIT0 | Rezervováno |
| | | BIT15 | ODMRAZOVÁNÍ |
| | | BIT14 | Pomocný zdroj tepla |
| | | BIT13 | BĚH |
| | | BIT12 | POPLACH |
| | | BIT11 | Solární vodní čerpadlo |
| | | BIT10 | HEAT4 |
| | | BIT9 | SV3 |
| | | BIT8 | Smišené vodní čerpadlo P_c |
| | | BIT7 | Vratná voda P_d |
| | | BIT6 | Externí vodní čerpadlo P_o |
| | | BIT5 | SV2 |
| | | BIT4 | SV1 |
| | | BIT3 | Vodní čerpadlo PUMP_I |
| | | BIT2 | Elektrický ohřivač TBH |
| BIT1 | Elektrický ohřivač IBH2 | | |
| BIT0 | Elektrický ohřivač IBH1 | | |
| 130(PLC: 40131) | Verze softwaru | 1~99 je verze softwaru hydraulického modulu. | |
| 131(PLC: 40132) | Verze kabelového ovladače č. | 1~99 je číslo verze kabelového ovladače. | |

| | | | |
|--|--|---|--|
| 132(PLC: 40133) | Cílová frekvence jednotky | Hz | |
| 133(PLC: 40134) | Proud stejnosměrné sběrnice | Jednotka: A | |
| 134(PLC: 40135) | Napětí stejnosměrné sběrnice | Skutečná hodnota/10, jednotka: V | |
| 135(PLC: 40136) | Teplota modulu TF | Zpětná vazba na venkovní jednotku, jednotka: °C | |
| 136(PLC: 40137) | Klimatická křivka Vypočtená hodnota T1S 1 | Odpovídající vypočtená hodnota T1S zóny 1 | |
| 137(PLC: 40138) | Klimatická křivka Vypočtená hodnota T1S 2 | Odpovídající vypočtená hodnota T1S zóny 2 | |
| 138(PLC: 40139) | Průtok vody | Skutečná hodnota*100, jednotka: m3/H | |
| 139(PLC: 40140) | Limitní schéma proudu venkovní jednotky | Hodnota schématu | |
| 140(PLC: 40141) | Schopnost hydraulického modulu | Skutečná hodnota*100, jednotka: kW | |
| 141(PLC: 40142) | Tsolar | Tsolar | |
| 142(PLC: 40143) | Množství paralelních jednotek | BIT1-BIT15 | Respektive představují online stavy jednotek otroků 1-15 |
| | | BIT0 | Rezervováno |
| 143(PLC: 40144) | Vyšší kousky pro spotřebu elektřiny | | |
| 144(PLC: 40145) | Nižší kousky pro spotřebu elektřiny | | |
| 145(PLC: 40146) | Vyšší bity pro výkon | | |
| 146(PLC: 40147) | Nižší bity pro výkon | | |
| Poznámka: | | | |
| 1. Když je Tw2 nedostupný, zobrazí se v horní jednotce adresa 113 "25". | | | |
| 2. Když je T2B nedostupný, na displeji kabelového ovladače se zobrazí "--" a na horní adrese jednotky 113 se zobrazí "25". | | | |
| 3.Když je Ta nedostupná, zobrazí se v horní části jednotky adresa 113 "25". | | | |
| 4. Pokud je řada E bez Tbt1、 Tbt2, na displeji kabelového ovladače se zobrazí "--" a v adresách horní jednotky 120 a 121 se zobrazí "0". | | | |

Následující adresa registru 200-208 může používat pouze kód funkce 03H (čtení registru). Adresa registru 209 a následující mohou používat 03H, 06H (zápis jednoho registru), 10H (zápis více registrů).

| 2) Nastavení parametrů | | | |
|------------------------|--|--|---|
| Registrační adresa | Popis | Poznámky | |
| 200(PLC: 40201) | Typ domácího spotřebiče | Horních 8 bitů představuje typy domácích spotřebičů: Tepelné čerpadlo vzduch-voda: 0x07 Prostřední 4 bity jsou kódy produktů: 0x1* Spodní 4 bity jsou podtyp: R32: 0x*2 | |
| 201(PLC: 40202) | Horní hranice teploty chlazení T1S | Dolních 8 bitů je pro zónu 1, horních 8 bitů je pro zónu 2. | |
| 202(PLC: 40203) | Dolní teplotní mez chlazení T1S | Dolních 8 bitů je pro zónu 1, horních 8 bitů je pro zónu 2. | |
| 203(PLC: 40204) | Horní hranice teploty ohřevu T1S | Dolních 8 bitů je pro zónu 1, horních 8 bitů je pro zónu 2. | |
| 204(PLC: 40205) | Dolní teplotní mez ohřevu T1S | Dolních 8 bitů je pro zónu 1, horních 8 bitů je pro zónu 2. | |
| 205(PLC: 40206) | Horní hranice teploty nastavení TS | Hodnota protokolu = skutečná hodnota * 2 | |
| 206(PLC: 40207) | Dolní mez teploty nastavení TS | Hodnota protokolu = skutečná hodnota * 2 | |
| 207(PLC: 40208) | Horní hranice teploty ohřevu vody | | |
| 208(PLC: 40209) | Dolní mez teploty ohřevu vody | | |
| 209(PLC: 40210) | DOBA CHODU ČERPADLA | Doba chodu vratné vody ČERPADLA DHW. Ve výchozím nastavení je pětiminutový a lze jej nastavit v rozmezí 5 až 120 minut v intervalu 1 minut. | |
| 210(PLC: 40211) | Nastavení parametru 1 | BIT15 | Povolení ohřevu vody |
| | | BIT14 | Podporuje elektrický ohřivač TBH(Pouze pro čtení) |
| | | BIT13 | Podporuje dezinfekci |
| | | BIT12 | ČERPADLO DHW, 1: podporováno; 0: není podporováno |
| | | BIT11 | Rezervováno |
| | | BIT10 | Čerpadlo DHW je platné v dezinfekčním režimu |
| | | BIT9 | Povolení chlazení |
| | | BIT8 | Nastavení vysoké/nízké teploty chlazení T1S (pouze pro čtení) |
| | | BIT7 | Povolení vytápění |
| | | BIT6 | Nastavení vysoké/nízké teploty ohřevu T1S (pouze pro čtení) |
| | | BIT5 | PUMPI tichý režim, 1: platný, 0: neplatné |
| | | BIT4 | Podporuje pokojovou teplotu Senzor Ta |
| | | BIT3 | Podporuje pokojový termostat |
| BIT2 | Pokojový termostat | | |
| BIT1 | Duální pokojový termostat, 0: není podporováno; 1: podporováno | | |
| BIT0 | 0: nejprve chlazení/vyhřívání místnosti, 1: nejprve ohřev vody | | |

| | | | |
|-----------------|---|---|---|
| 211(PLC: 40212) | Nastavení parametrů 2 | BIT15 | Rezervováno, při dotazu na tento registr je hlášena chybná adresa |
| | | BIT14 | M1M2 se používá pro ovládání AHS 1: Ano 0: Ne |
| | | BIT13 | RT_Ta_PCNEn(povolit sadu pro sběr teploty) 1: Ano 0: Ne |
| | | BIT12 | Senzor Tbt2 je platný 1: Ano 0: Ne |
| | | BIT11 | Volba délky potrubí 1: >10m 0: <10m |
| | | BIT10 | Vstupní port pro solární energii 1: CN18 0: CN11 |
| | | BIT9 | Sada pro solární energii umožňuje 1: Ano 0: Ne |
| | | BIT8 | Definice portu, 0=dálkové Zapnutí/Vypnutí; 1=DHW ohřivač |
| | | BIT7 | Inteligentní síť, 0=NE; 1=ANO |
| | | BIT6 | Senzor Tw2 povolte 0: Žádné 1: Ano |
| | | BIT5 | Nastavení vysoké/nízké teploty režimu chlazení T1S |
| | | BIT4 | Nastavení vysoké/nízké teploty režimu vytápění T1S |
| | | BIT3 | Platí nastavení dvojité zóny |
| | | BIT2 | Poloha snímače Ta 1: IDU 0: HMI |
| | | BIT1 | Tbt1 senzor povolte1: Ano 0: Ne |
| BIT0 | Instalační poloha IBH/AHS 1: vyrovnávací nádrž 0: potrubí | | |
| 212(PLC: 40213) | dT5_On | Výchozí nastavení: 10 °C, rozsah: 1-30°C; | |
| 213(PLC: 40214) | dT1S5 | Výchozí nastavení: 10 °C, rozsah: 5-40 °C, interval nastavení: 1°C | |
| 214(PLC: 40215) | T_Interval_DHW | 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: -25-30°C; | |
| 217(PLC: 40218) | t_TBH_delay | Výchozí nastavení: 30 min, rozsah: 0-240 min, interval nastavení: 5 min | |
| 218(PLC: 40219) | dT5S_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: -5-50°C; | |
| 220(PLC: 40221) | T5s_DI | Teplota pro dezinfekci, 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 vytápění; rozsah: 5~60 min, výchozí nastavení: 5 min |
| 229(PLC: 40230) | dT1SH | Výchozí nastavení: 5°C, rozsah: 2-20°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: -25-30 °C, interval nastavení 1 °C |
| 233(PLC: 40234) | T4_IBH_on | Teplota okolí pro zapnutí pomocného elektrického ohřevu hydraulického modulu IBH, rozsah: -15~10 °C; výchozí nastavení: -5°C |
| 234(PLC: 40235) | dT1_IBH_on | Teplotní rozdíl zpětného chodu pro zapnutí pomocného hydraulického modulu |
| 235(PLC: 40236) | t_IBH_delay | Doba zpoždění zapnutí pomocného elektrického ohřevu hydraulického modulu IBH, |
| 237(PLC: 40238) | T4_AHS_on | Spouštěcí teplota okolí pro zapnutí AHS |
| 238(PLC: 40239) | dT1_AHS_on | Rozdíl teplot mezi nastavenou teplotou výstupní vody z tepelného čerpadla (T1S) a teplotou tepelného čerpadla (T1S) je 0,5 °C. |
| 240(PLC: 40241) | t_AHS_delay | Doba zpoždění pro zapnutí externího ohříváče AHS, rozsah: 5~120 min; výchozí nastavení: 30 min |

| | | |
|------------------|--------------------------|---|
| 241(PLC: 40242) | t_DHWHP_max | Nejdélejší 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 | Výchozí nastavení: 25°C, rozsah: 20~29°C, interval nastavení: 1°C |
| 246(PLC: 40247) | T5S_H_A_DHW | V prázdninovém režimu nastavení T1 v režimu ohřevu vody, rozsah: 20~25 °C, výchozí nastavení: 25°C |
| 247(PLC: 40248) | Poměr PER_START | Rozsah10-100, výchozí nastavení10.Interval nastavení10 |
| 248(PLC: 40249) | TIME_ADJUST | Rozsah1-60 výchozí nastavení5 |
| 249(PLC: 40250) | dTbt2 | Rozsah0-50, výchozí nastavení15 |
| 250(P LC: 40251) | Výkon IBH1 | Rozsah0-200, výchozí nastavení0, jednotka: 100W |
| 251(PLC: 40252) | Výkon IBH2 | Rozsah0-200, výchozí nastavení0, jednotka: 100W |
| 252(P LC: 40253) | Výkon TBH | Rozsah0-200, výchozí nastavení0,jednotka: 100W |
| 253(PLC: 40254) | Parametr pohodlí | Rezervováno, při dotazu na tento registr je hlášena chybná adresa. |
| 254(P LC: 40255) | Parametr pohodlí | Rezervováno, při dotazu na tento registr je hlášena chybná adresa. |
| 255(PLC: 40256) | t_DRYUP | Číslo dne nárůstu teploty, rozsah: 4~15 dní, výchozí nastavení: 8 dní |
| 256(PLC: 40257) | t_HIGHPEAK | Číslo dne sušení, rozsah: 3~7 dní, výchozí nastavení: 5 dní |
| 257(PLC: 40258) | t_DRYD | Číslo dne poklesu teploty, rozsah: 4~15 dní, výchozí nastavení: 5 dní |
| 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 hodin, rozsah: 48-96 hodin |
| 260(PLC: 40261) | T1S (podlahové vytápění) | 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 °C, výchozí nastavení: 10°C |
| 262(PLC: 40263) | T1SetC2 | Parametr deváté teplotní křivky pro režim chlazení, rozsah: 5-25 °C, výchozí nastavení: 16°C |
| 263(PLC: 40264) | T4C1 | Parametr deváté teplotní křivky pro režim chlazení, rozsah: (-5)~-46 °C, výchozí nastavení: 35°C |
| 264(PLC: 40265) | T4C2 | Parametr deváté teplotní křivky pro režim chlazení, rozsah: (-5)~-46 °C, výchozí nastavení: 25°C |
| 265(PLC: 40266) | T1SetH1 | Parametr deváté teplotní křivky pro režim chlazení, rozsah: 25-65°C, výchozí nastavení: 35°C |
| 266(PLC: 40267) | T1SetH2 | Parametr deváté teplotní křivky pro režim chlazení, rozsah: 25-65°C, výchozí nastavení: 28°C |
| 267(PLC: 40268) | T4H1 | Parametr deváté teplotní křivky pro režim chlazení, rozsah: (-25)~30°C, výchozí nastavení: -5°C |
| 268(PLC: 40269) | T4H2 | Parametr deváté teplotní křivky pro režim chlazení, rozsah: (-25)~30°C, výchozí nastavení: 7°C |
| 269(PLC: 40270) | OMEZENÍ PŘÍKONU | Typ omezení příkonu, 0=NON, 1~8=typ 1~8, výchozí: 0 |
| 270(P LC: 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: 0,5-20 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 vytápění |
| | | Bit0-3: Typ konce zóny 1 pro režim vytápění |

7.1.3 Chybový kód

| Jednotka | Registrační adresa | Obsah | Poznámky |
|----------|--------------------|--|---|
| E0 | 1 | Porucha průtoku vody(E8 se zobrazí 3krát) | |
| E1 | 2 | Ztráta fáze nebo propojení nulového a živého vodiče | Platí pouze pro 3fázové modely |
| E2 | 3 | Porucha komunikace mezi řídicí jednotkou a hydraulikou | |
| E3 | 4 | Závada snímače teploty výstupní vody(T1) | Senzor T1 |
| E4 | 5 | Porucha snímače teploty v nádrži na vodu(T5) | Senzor T5 |
| E5 | 6 | Čidlo teploty chladiva na výstupu kondenzátoru(T3) | Senzor T3 |
| E6 | 7 | Porucha čidla okolní teploty(T4) | Senzor T4 |
| E7 | 8 | Porucha snímače teploty vyrovnávací nádrže(Tbt1) | Senzor Tbt1 |
| E8 | 9 | Porucha průtoku vody | |
| E9 | 10 | Porucha snímače teploty sání kompresoru (Th) | Senzor Th |
| EA | 11 | Porucha snímače výstupní teploty kompresoru (Tp) | Senzor Tp |
| Eb | 12 | Porucha solárního teplotního čidla(Tsolar) | |
| Ec | 13 | Porucha snímače nízké teploty vyrovnávací nádrže(Tbt2) | Senzor Tbt2 |
| Vyd | 14 | Porucha čidla teploty vody na vstupu deskového výměníku(Tw_in) | Senzor Tw_in |
| EE | 15 | Hlavní řídicí deska hydraulického modulu EEPROM | |
| P0 | 20 | Ochrana proti nízkému tlaku | |
| P1 | 21 | Vysokotlaká ochrana | |
| P3 | 23 | Nadproudová ochrana kompresoru | |
| P4 | 24 | Příliš vysoká výstupní teplota kompresoru ochrana | |
| P5 | 25 | Ochrana proti vysokému rozdílu teplot mezi vstupem a výstupem vody z deskového výměníku tepla | |
| P6 | 26 | Ochrana modulu měniče | Zobrazí se na uživatelském rozhraní, když se vyskytne některá z hodnot L0, L1, L2, L4,L5, L7, L8 nebo L9. |
| Pb | 31 | Ochrana proti zamrznutí | |
| Pd | 33 | Ochrana proti vysoké teplotě výstupní teploty chladiva z kondenzátoru | |
| PP | 38 | Teplota vody na vstupu je vyšší než teplota vody na výstupu v režimu vytápění. | |
| H0 | 39 | Porucha komunikace mezi hlavní řídicí deskou hydraulického modulu a hlavní řídicí deskou PCB B | |
| H1 | 40 | Porucha komunikace mezi modulem měniče PCB A a hlavní řídicí deskou PCB B | |

| Jednotka | Registrační adresa | Obsah | Poznámky |
|----------|--------------------|--|---------------|
| H2 | 41 | Porucha čidla teploty na výstupu chladiva z deskového výměníku (kapalinové potrubí) (T2) | Senzor T2 |
| H3 | 42 | Porucha čidla teploty na výstupu chladiva z deskového výměníku (plynové potrubí) (T2B) | Senzor T2B |
| H4 | 43 | Trojnásobná ochrana L0/L1 | |
| H5 | 44 | Porucha snímače pokojové teploty(Ta) | Senzor Ta |
| H6 | 45 | Porucha motoru ventilátoru DC | |
| H7 | 46 | Porucha napěťové ochrany hlavního obvodu | |
| H8 | 47 | Porucha snímače tlaku | |
| H9 | 48 | Porucha čidla teploty průtoku vody v zóně 2 (Tw2) | Senzor TW2 |
| HA | 49 | Porucha čidla teploty vody na výstupu z deskového výměníku tepla (Tw_out) | Senzor Tw_out |
| Hb | 50 | 3násobná ochrana PP a Tw_out<7°C | |
| Hd | 52 | Porucha komunikace mezi hlavní a podřízenou jednotkou(paralelně) | |
| HE | 53 | Porucha komunikace mezi hlavní deskou hydraulického modulu a přenosem Ta/pokojového termostatu PCB | |
| HF | 54 | Porucha desky modulu měniče EE PROM | |
| HH | 55 | H6 zobrazí 10krát za 120 minut | |
| HP | 57 | Ochrana proti nízkému tlaku (Pe<0,6) se v režimu chlazení vyskytla 3krát za 1 hodinu. | |
| C7 | 65 | Ochrana modulu měniče proti vysokým teplotám | |
| bH | 112 | Porucha PED PCB | |
| F1 | 116 | Ochrana stejnosměrné sběrnice před nízkým napětím | |
| L0 | 134 | Porucha modulu měniče stejnosměrného kompresoru | |
| L1 | 135 | Ochrana stejnosměrné sběrnice před nízkým napětím (od modulu střídače většinou při chodu kompresoru) | |
| L2 | 136 | Vysokonapěťová ochrana stejnosměrné sběrnice od stejnosměrného ovladače | |
| L4 | 138 | Závada MCE | |
| L5 | 139 | Ochrana proti nulové rychlosti | |
| L7 | 141 | Porucha sledu fází | |
| L8 | 142 | Změna frekvence kompresoru větší než 15 Hz během jedné sekundy ochrana | |
| L9 | 143 | Skutečná frekvence kompresoru se liší od cílové frekvence o více než 15 Hz ochrana | |

Languages



GRUPE **AIRWELL**

10, RUE DU FORT DE SAINT CYR - 78180 MONTIGNY LE BRETONNEUX, FRANCE

TEL.: +33 (0)1 76 21 82 00 - www.airwell.com