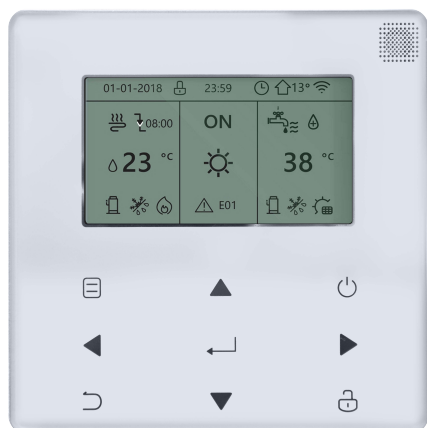




Návod na inštaláciu a servis - Káblový ovládač

Tepelné čerpadlá vzduch/voda so „inverter“

Auriga M/T-A

AURIGA 4-16 M-A

AURIGA 12-16 T-A

- Tento návod poskytuje podrobný popis bezpečnostných opatrení, ktoré je potrebné počas prevádzky brať do úvahy.
- Aby ste zaistili správne fungovanie káblového ovládača, pred použitím jednotky si prečítajte tento návod.
- Aby ste tento návod mohli používať aj v budúcnosti, uschovajte si ho.

OBSAH

1 VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA	1
• 1.1 Informácie o dokumentácii	1
• 1.2 Informácie pre používateľa	2
2 PREHĽAD POUŽÍVATEĽSKÉHO REGULÁTORA.....	3
• 2.1 Popis káblového ovládača	3
• 2.2 Stavové ikony	4
3 POUŽÍVANIE DOMOVSKÝCH STRÁNOK	5
• 3.1 Informácie o domovských stránkach	5
4 ŠTRUKTÚRA MENU	7
• 4.1 Informácie o štruktúre Menu	7
• 4.2 Prístup k štruktúre Menu	7
• 4.3 Pohyb v štruktúre Menu	7
5 ZÁKLADNÉ POUŽÍVANIE	8
• 5.1 Odomknutie obrazovky	8
• 5.2 Zapnutie/vypnutie ovládacích prvkov	9
• 5.3 Nastavenie teploty a prispôsobenie vykurovacej krivky	13
• 5.4 Nastavenie priestorového režimu prevádzky	14
6 NÁVOD NA INŠTALÁCIU	16
• 6.1 Bezpečnostné opatrenia	16
• 6.2 Ďalšie opatrenia	18
• 6.3 Postup inštalácie a vhodné nastavenie káblového ovládača ..	19
• 6.4 Inštalácia predného krytu	23
7 MAPOVACIA TABUĽKA PORTU MODBUS	24
• 7.1 Špecifikácia komunikácie portu Modbus	24

1 VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

1.1 Informácie o dokumentácii

- Bezpečnostné opatrenia opísané v tomto dokumente sa týkajú veľmi dôležitých tém, preto ich dôsledne dodržiavajte.
- Všetky činnosti popísané v návode na inštaláciu musí vykonávať len oprávnený inštalatér.

1.1.1 Význam varovaní (výstrah) a symbolov

NEBEZPEČENSTVO

Označuje situáciu, ktorá má za následok smrť alebo vážne zranenie.

NEBEZPEČENSTVO: RIZIKO ÚRAZU ELEKTRICKÝM PRÚDOM

Označuje situáciu, ktorá môže mať za následok úraz elektrickým prúdom.

NEBEZPEČENSTVO: RIZIKO POPÁLENIA

Označuje situáciu, ktorá môže mať za následok popálenie v dôsledku extrémne vysokých alebo nízkych teplôt.

VÝSTRAHA

Označuje situáciu, ktorá môže mať za následok smrť alebo vážne zranenie.

POZOR

Označuje situáciu, ktorá môže mať za následok ľahšie alebo stredne ťažké zranenie.

POZNÁMKA

Označuje situáciu, ktorá môže mať za následok vznik škody na zariadení alebo majetku.

INFORMÁCIA

Označuje užitočné tipy a rady alebo dodatočné informácie.

1.2 Informácie pre používateľa

- Ak nemáte istotu, ako ovládať jednotku, kontaktujte vášho inštalatéra.
- Toto zariadenie nie je určené na používanie osobami, vrátane detí, so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo mentálnymi schopnosťami alebo s nedostatkom skúseností a znalostí, ak nie sú pod dohľadom alebo neboli poučené o správnom používaní zariadenia osobou zodpovednou za ich bezpečnosť. Deti musia byť pod dohľadom, aby sa zaistilo, že sa s výrobkom nebudú hrať.

POZOR

NENAMÁČAJTE jednotku. Môže to spôsobiť zásah elektrickým prúdom alebo požiar.

POZNÁMKA

- NEUMIESTŇUJTE na jednotku žiadne predmety ani zariadenia.
- NESADAJTE, NELEZTE ani NESTÚPAJTE na jednotku.

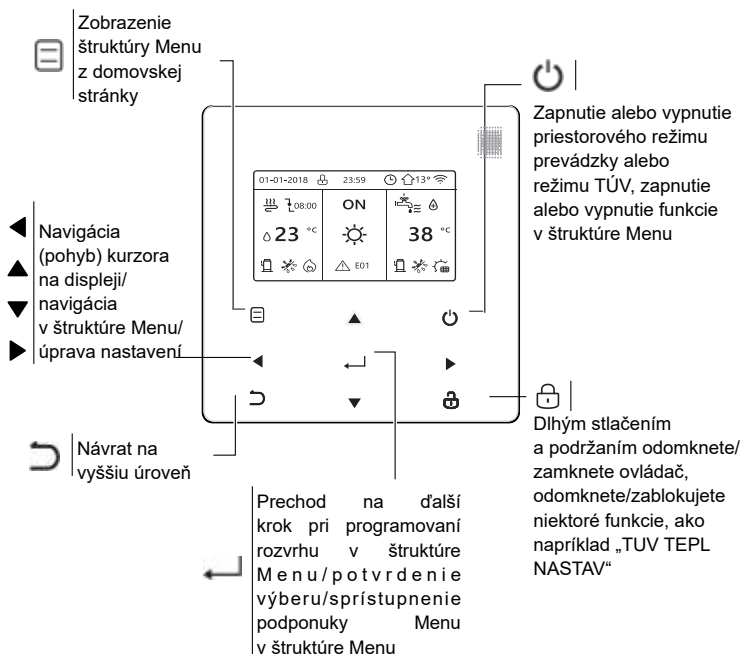
- Jednotky sú označené nasledujúcim symbolom:



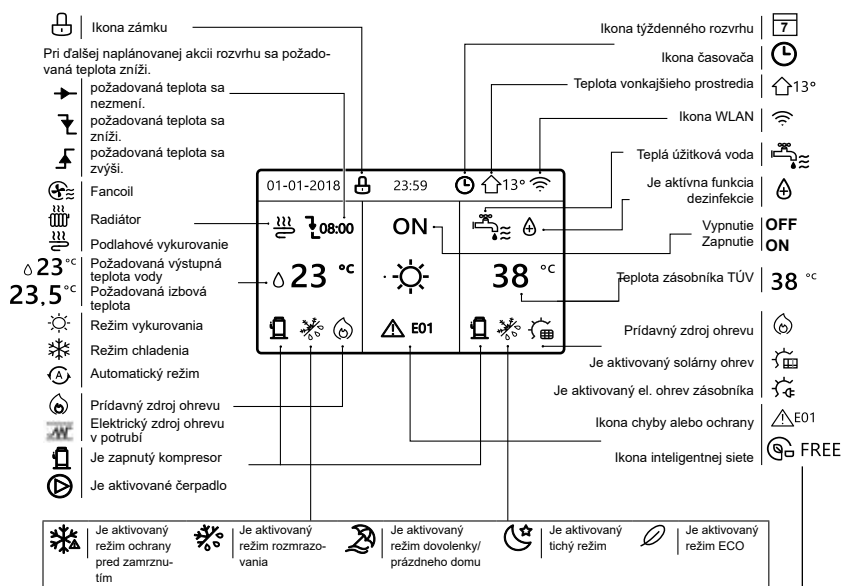
To znamená, že elektrické a elektronické výrobky sa nesmú likvidovať a zmiešať s netriedeným komunálnym odpadom. NEPOKÚŠAJTE sa demontovať systém samostatne: demontáž systému, likvidáciu chladiva, oleja a ostatných častí a dielov musí vykonať autorizovaný inštalatér a musí sa vykonávať v súlade s platnými predpismi a normami. Jednotky sa musia likvidovať v špecializovanom zariadení určenom na opätovné využitie materiálov, recykláciu a zhodnocovanie. Zaistením správnej likvidácie tohto produktu pomôžete predchádzať potenciálnym negatívnym vplyvom na životné prostredie a ľudské zdravie. Na získanie ďalších informácií kontaktujte vášho montážneho technika (inštalatéra) alebo príslušný miestny úrad.

2 PREHLAD POUŽÍVATEĽSKÉHO REGULÁTORA

2.1 Popis káblového ovládača



2.2 Stavové ikony



	Fancoil	Radiátor	Podlahové vykurovanie	Teplá úžitková voda
ZAP				
VYP				

	Elektrina zdarma	Nočný prúd (lacná elektrina)	Denný prúd (drahá (špičková) elektrina)
Inteligentná sieť	FREE (Zdarma)	VALLEY (Nočný prúd (lacná elektrina))	PEAK (Denný prúd (drahá (špičková) elektrina))

3 POUŽÍVÁNIE DOMOVSKÝCH STRÁNOK

3.1 Informácie o domovských stránkach

Domovské stránky môžete použiť na načítanie a zmenu nastavení, ktoré sú určené na každodenné používanie. Kde je to dostupné, bude opísané, čo je možné zobraziť a vykonávať na domovských stránkach. V závislosti od usporiadania systému môžu byť dostupné nasledujúce domovské stránky:

- Požadovaná izbová teplota (ROOM)
- Požadovaná teplota prietoku vody (MAIN)
- Aktuálna teplota v zásobníku teplej úžitkovej vody (TÚV) (TANK)

domovská stránka 1

Ak ste nastavili PRŮT.TEPL.VODY na ANO a POKOJ TEP. na NIC, funkcie systému budú podlahové vykurovanie a ohrev teplej vody.

Zobrazí sa nasledujúca stránka:

POZNÁMKA

Všetky obrázky v návode sú uvedené len na vysvetľujúce a informačné účely. Skutočné zobrazenia obrazoviek na displeji sa môžu líšiť.

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

domovská stránka 2

Ak ste nastavili PRŮT.TEPL.VODY na NIC a POKOJ TEP. na ANO, funkcie systému budú podlahové vykurovanie a ohrev teplej vody. Zobrazí sa nasledujúca stránka:

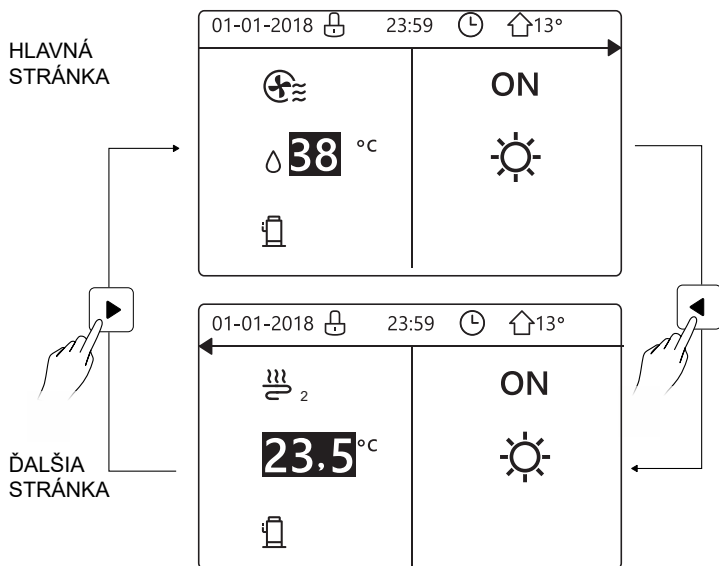
POZNÁMKA

Na kontrolu izbovej teploty je potrebné mať v miestnosti s podlahovým vykurovaním nainštalovaný káblový ovládač.

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

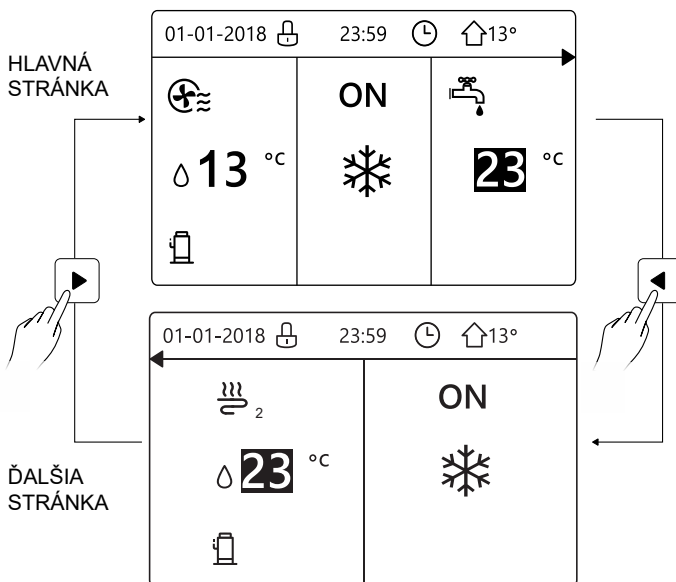
domovská stránka 3:

Ak je REŽIM TUV nastavený na NIC a „PRŮT.TEPL.VODY“ stavené na ANO, „POKOJ TEP.“ na ANO, k dispozícii bude hlavná stránka a ďalšia stránka. Medzi funkcie systému patrí podlahové vykurovanie a priestorové chladenie pre fancoil. Zobrazí sa domovská stránka 3:



domovská stránka 4:

Ak je REŽIM TUV nastavený na ANO. K dispozícii bude hlavná stránka a ďalšia stránka. Medzi funkcie systému patrí podlahové vykurovanie, chladenie priestoru pomocou fancoilu a teplá úžitková voda. Zobrazí sa domovská stránka 4:



4 ŠTRUKTÚRA MENU

4.1 Informácie o štruktúre Menu

Štruktúru Menu môžete použiť na načítanie a konfigurovanie nastavení, ktoré NIE SÚ určené na každodenné používanie. Kde je to dostupné, bude opísané, čo je možné zobraziť a vykonávať v štruktúre Menu.

4.2 Prístup k štruktúre Menu

Na domovskej stránke stlačte „MENU“. Výsledok: Zobrazí sa štruktúra Menu:

MENU	1/2
PROVOZNÍ REŽIM	
PŘEDNAST. TEPLOTA	
TEPLÁ VODA (TV)	
ROZVRH	
MOŽNOSTI	
DĚTS.ZÁMEK	
VSTUP	

MENU	2/2
SERVISNÍ INFORMACE	
PROVOZNÍ PARAMETR	
PRO SERVIS.PR.	
WLAN NASTAV.	
VSTUP	

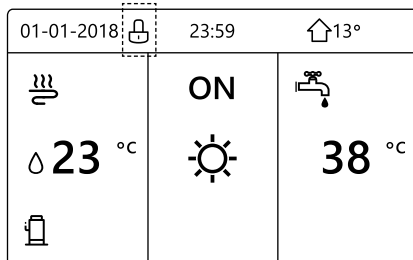
4.3 Pohyb v štruktúre Menu

Na rolovanie použite „▼“, „▲“.

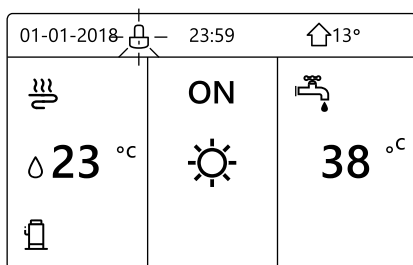
5 ZÁKLADNÉ POUŽÍVANIE

5.1 Odomknutie obrazovky

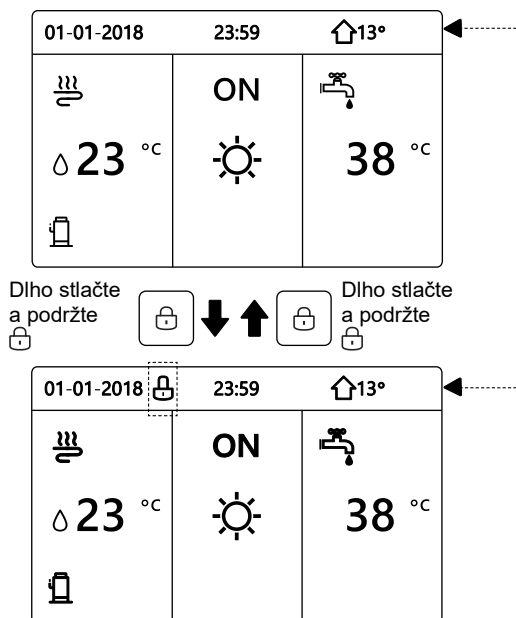
Ak je na obrazovke ikona , ovládač je uzamknutý. Zobrazí sa nasledujúca stránka:



Stlačte ľubovoľné tlačidlo. Ikona  bude blikať. Dlhو stlačte a podržte . Ikona  zmizne a regulátor je možné ovládať.

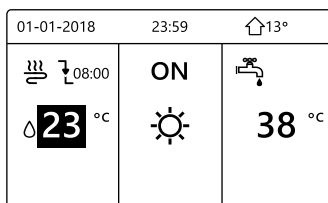


Regulátor sa uzamkne, ak dlhší čas nevykonáte žiadnu operáciu (cca 120 sekúnd). Keď je regulátor odomknutý, dlhým stlačením a podržaním  sa regulátor uzamkne.

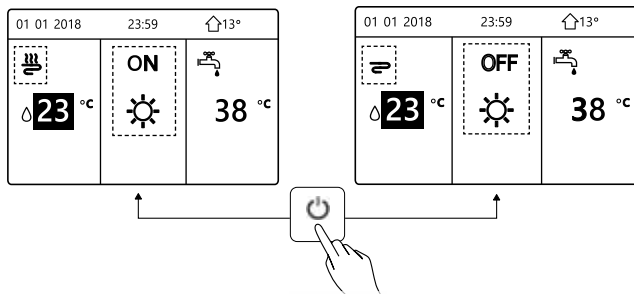


5.2 Zapnutie/vypnutie ovládacích prvkov

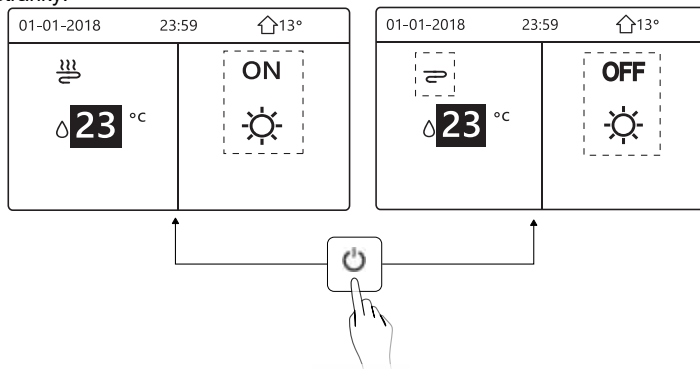
- Prostredníctvom regulátora zapnite alebo vypnite jednotku na vykurovanie alebo chladenie priestorov. Zapnutie/vypnutie (ZAP/VYP) jednotky je možné ovládať pomocou regulátora, ak je POKOJ.TERMOSTAT nastavený na NIC. (Pozri „ROOM THERMOSTAT SETTING“ (NAST. IZBOV. TERMOSTATU) v „Návode na inštaláciu, Návode na používanie a Servisnom návode“).
- Na domovskej stránke stlačte „◀“, „▲“. Zobrazí sa čierny kurzor:



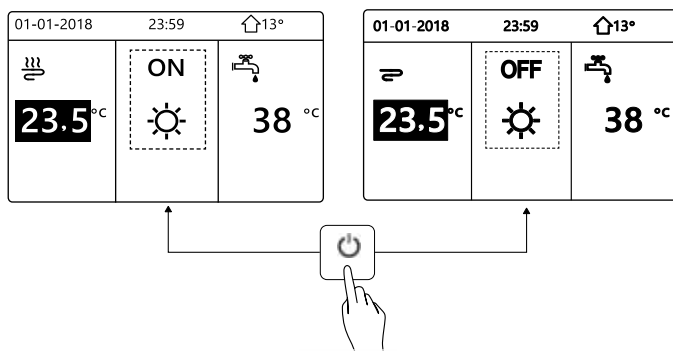
1) Keď je kurzor na strane teploty priestorového režimu prevádzky (vrátane režimu vykurovania , chladenia  a automatického režimu ) , stlačením klávesu  zapnete/vypnete priestorové vykurovanie alebo chladenie.



Ak je DHW TYPE (TYP TÚV) nastavené na NIC, zobrazia sa nasledujúce stránky:



Ak je TEMP. TYPE (TYP TEPLoty) nastavené na POKOJ TEPl., zobrazia sa nasledujúce stránky:



Prostřednictvím izbového termostatu zapnete alebo vypnete jednotku na vykurovanie alebo chladenie priestorov.

① Ak je izbový termostat (POKOJ.TERMOSTAT) nastavený na ANO (pozri „ROOM THERMOSTAT SETTING“ (NAST. IZBOV. TERMOSTATU) v „Návode na inštaláciu, Návode na používanie a Servisnom návode“), zapnutie/vypnutie (ZAP/VYP) jednotky je možné ovládať pomocou izbového termostatu. Stlačte  v regulátore. Zobrazia sa nasledujúce stránky:

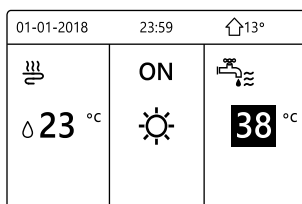
01-01-2018	23:59	 13°
Zapnutí nebo vypnutí režimu chlazení/topení je ovládán pokojovým termostatem. Zapněte nebo vypněte režim chlazení/topení pomocí pokojového termostatu.		
 POTVRZ		

② DVOJ.ZÓNA TERMOSTAT je nastavený na ANO (pozri „ROOM THERMOSTAT SETTING“ (NAST. IZBOV. TERMOSTATU) v „Návode na inštaláciu, Návode na používanie a Servisnom návode“). Izbový termostat pre fancoil je vypnutý, izbový termostat pre podlahové vykurovanie je zapnutý a jednotka je v prevádzke, ale displej je vypnutý (VYP). Zobrazí sa nasledujúca stránka:

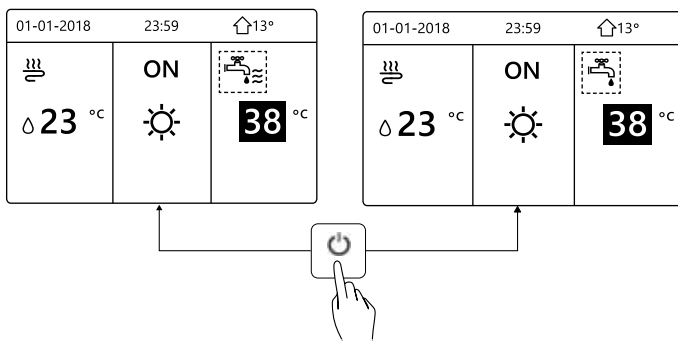
01-01-2018		23:59		 13°	
	ON			ON	
 38 °C		38 °C	23.5 °C		

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

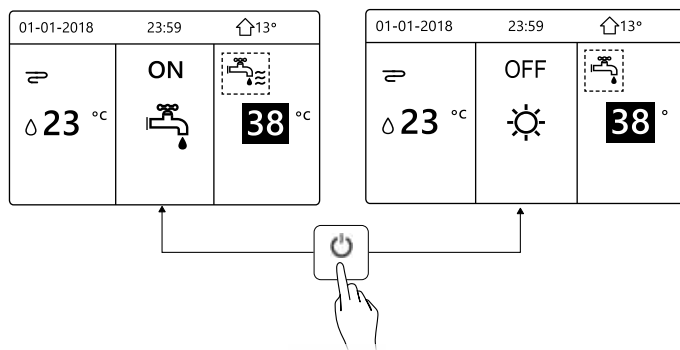
Pomocou regulátora zapnite alebo vypnite jednotku do režimu prípravy TÚV. Na domovskej stránke stlačte „►“, „◄“, „▼“. Zobrazí sa čierny kurzor:



2) Keď je kurzor v režime TÚV. Na zapnutie/vypnutie režimu TÚV stlačte tlačidlo . Na zapnutie/vypnutie režimu TÚV stlačte kláves . Ak je priestorový režim prevádzky zapnutý (ZAP), zobrazia sa nasledujúce stránky:

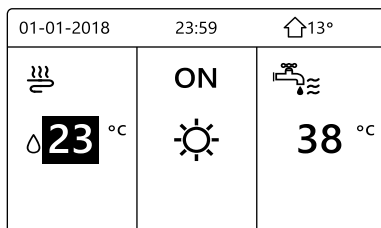


Ak je priestorový režim prevádzky vypnutý (VYP), zobrazia sa nasledujúce stránky:

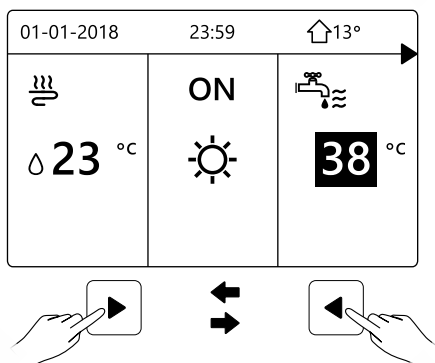
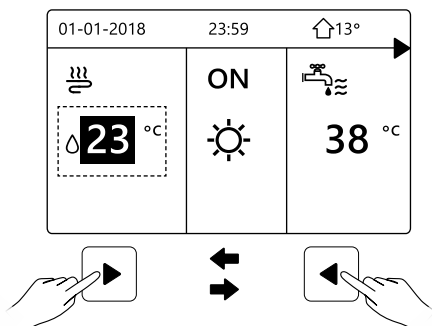


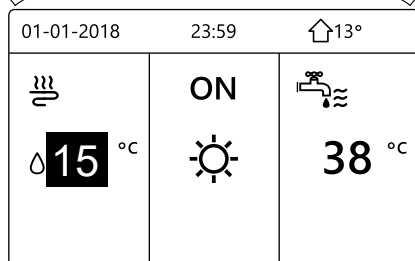
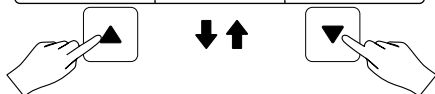
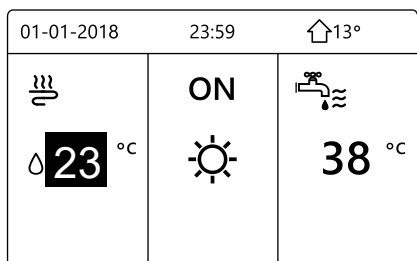
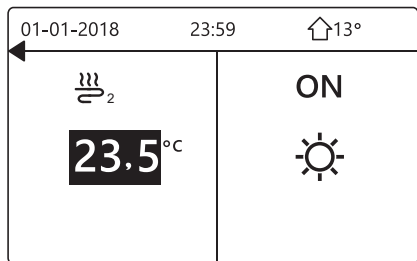
5.3 Nastavenie teploty a prispôsobenie vykurovacej krivky

Na domovskej stránke stlačte „◀“, „▲“. Zobrazí sa čierny kurzor:



- Ak je kurzor na teplote, tlačidlá „◀“, „▶“ použité na výber a pomocou tlačidiel „▼“, „▲“ nastavte teplotu.





Prispôsobenie vykurovacej krivky:

Na vlastné prispôsobenie vykurovacej krivky:

1. Postupujte podľa prístupovej cesty MENU > PRO SERVIS.PR. > 5.NAST. TYPU TEPLoty a vyberte:

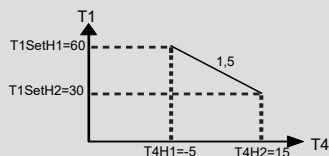
- „ÁNO“ pre 5.2 POKOJ TEP.
- „NIC“ pre 5.1 PRŮT.TEPL.VODY a 5.3 DVOJ.ZÓNA

2. Postupujte podľa prístupovej cesty MENU > PRO SERVIS.PR. > 3.NAST. REŽIMU TOPEN a upravte vykurovaciu krivku pomocou parametrov:

- vonkajšie teploty T4 : T4H1 < T4H2
- výstupné teploty vody T1 : T1Set1H1 > T1SetH2

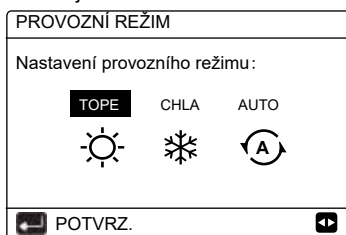
3. Postupujte podľa prístupovej cesty MENU > PŘEDNAST. TEPLota > POČASÍ TEP.NAST a vyberte „9“.

Příklad vykurovacej krivky:



5.4 Nastavenie priestorového režimu prevádzky

- Nastavenie priestorového režimu prevádzky pomocou regulátora. Otvorte „MENU“ > „PROVOZNÍ REŽIM“ (Priestorový režim prevádzky). Stlačte . Zobrazí sa nasledujúca stránka:



- Na výber sú k dispozícii tri režimy a to: TOPE, CHLA a AUTO. Na rolovanie použijete „◀“, „▶“. Na zvolenie stlačíte . Aj keď nestlačíte tlačidlo a stránku opustíte stlačením tlačidla , režim bude stále účinný, ak bude kurzor presunutý na režim prevádzky.

Ak je k dispozícii iba režim TOPE (CHLA), zobrazí sa nasledujúca stránka:

PROVOZNÍ REŽIM	PROVOZNÍ REŽIM
Jako provozní režim lze nastavit pouze režim topení:	Jako provozní režim lze nastavit pouze režim chlazení:
TOPE	CHLA
	
 POTVRZ.	 POTVRZ.

- Režim prevádzky nie je možné zmeniť. Pozri „NAST. REŽIMU CHLAZ“ v „Návode na inštaláciu, Návode na používanie a Servisnom návode“.

Ak vyberiete...	Potom bude priestorový režim prevádzky
 TOPE	Vždy režim vykurovania
 CHLA	Vždy režim chladenia
 AUTO	Automatická zmena režimu pomocou softvéru na základe vonkajšej teploty (a v závislosti od nastavení interiérovej teploty inštalatérom). Zohľadňuje tiež mesačné obmedzenia. Poznámka: Automatické prepínanie je možné len za určitých podmienok. Pozri „PRO SERVIS.PR.“ > „NAST. AUTO REŽIMU“ v „Návode na inštaláciu, Návode na používanie a Servisnom návode“.

- Nastavte režim prevádzky pomocou izbového termostatu. Pozri „POKOJ. TERMOSTAT“ v „Návode na inštaláciu, Návode na používanie a Servisnom návode“.
Otvorte „MENU“ > „PROVOZNÍ REŽIM“. Ak stlačíte ľubovoľný kláves na výber alebo nastavenie, zobrazí sa stránka:

01-01-2018	23:59	13°
Režim chlazení/topení je ovládán pokojovým termostatem. Nastavte provozní režim ovládaný pokojovým termostatem.		
POTVRZ		

6 NÁVOD NA INŠTALÁCIU

6.1 Bezpečnostné opatrenia

- Pred inštaláciou jednotky si pozorne prečítajte bezpečnostné opatrenia.
- Nasledujúce informácie a vyhlásenia sú dôležité bezpečnostné upozornenia, ktoré je potrebné dodržiavať.
- Overte, že počas skúšobnej prevádzky a po jej dokončení sa nevyskytli žiadne neštandardné javy. Potom návod odovzdajte používateľovi.
Význam značiek a upozornení:

VÝSTRAHA

Nesprávna manipulácia môže mať za následok usmrtenie alebo vážne zranenie.

POZOR

Nesprávna manipulácia môže mať za následok zranenie osôb alebo škody na majetku.

VÝSTRAHA

Inštaláciu jednotky zverte predajcovi alebo vyškoleným a oprávneným odborníkom. Inštalácia inými osobami môže viesť k nesprávnej inštalácii, úrazu elektrickým prúdom alebo vzniku požiaru.

Dôsledne dodržiavajte pokyny v tomto návode.

Nesprávna inštalácia môže viesť k úrazu elektrickým prúdom alebo vzniku požiaru.

Opätovnú inštaláciu musia vykonať len vyškolený a oprávnený odborníci. Nesprávna inštalácia môže viesť k úrazu elektrickým prúdom alebo vzniku požiaru.

Jednotku nikdy nerozoberajte.

Náhodná demontáž môže spôsobiť nesprávne fungovanie alebo prehriatie, čo môže viesť k vzniku požiaru.

POZOR

Neinštalujte jednotku na miesto náchylné na únik horľavých plynov.

Pri úniku horľavých plynov a ich rozšírení sa okolo káblového ovládača môže dôjsť k vzniku požiaru.

Vodiče je potrebné prispôsobiť prúdovému zaťaženiu káblového ovládača.

V opačnom prípade môže dôjsť k vzniku elektrických výbojov alebo zahriatiu, ktoré môžu spôsobiť požiar.

V kabeláži je nutné použiť špecifikované káble. Na terminál (konektory) nesmie pôsobiť žiadna vonkajšia sila.

V opačnom prípade môže dôjsť k prerušeniu elektrických vodičov alebo zahriatiu, ktoré môžu spôsobiť požiar.

Aby ste predišli rušeniu signálu diaľkového ovládania, káblové diaľkové ovládanie neumiestňujte do blízkosti zdrojov tepla*.

μkrb, ohrievače, lampy, sviečky, priame slnečné žiarenie



6.2 Ďalšie opatrenia

6.2.1. Miesto inštalácie

Neinštalujte jednotku na miesto s výskytom veľkého množstva oleja, pár, sýratých plynov.

V opačnom prípade sa zariadenie môže deformovať a poškodiť.

Inštalujte v miestnosti, kde používateľ trávi väčšinu času, a v prostredí bez prievanu.

Skontrolujte, či vzdialenosť medzi termostatom a zariadením nepresahuje 50 m (maximálna dĺžka kábla).

6.2.2 Prípravy pred inštaláciou

1) Skontrolujte, či sú nasledujúce montážne prvky úplné.

Č.	Názov	Množstvo	Poznámky
1	Káblový ovládač	1	_____
2	Montážna skrutka do dreva s krížovou okrúhlou hlavou	3	Na montáž na stenu
3	Montážna skrutka s krížovou okrúhlou hlavou	2	Na montáž na elektrickú spínaciu skrinku
4	Návod na inštaláciu, Návod na používanie a Servisný návod	1	_____
5	Plastová skrutka	2	Toto príslušenstvo sa používa pri inštalácii centralizovaného ovládania do elektrickej skrinky
6	Plastová kompenzačná trubica	3	Na montáž na stenu

6.2.3 Poznámky k inštalácii káblového ovládača:

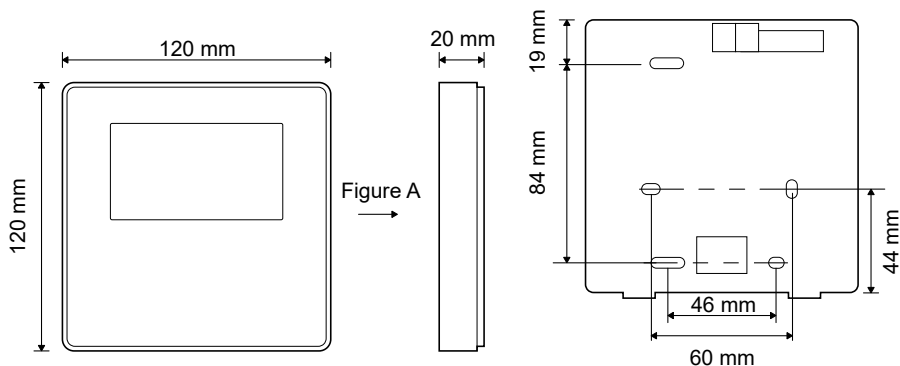
1) Tento návod na inštaláciu obsahuje informácie o postupe inštalácie káblového diaľkového ovládača. Informácie o pripojení káblového diaľkového ovládača k interiérovej jednotke nájdete v Návode na inštaláciu, Návode na používanie a Servisnom návode interiérovej jednotky.

2) Obvod káblového diaľkového ovládača je nízkonapäťový obvod. Nikdy ho nepripájajte k štandardnému rozvodu 220 V/380 V, ani ho nepripájajte k rovnakým vodičom tohto okruhu.

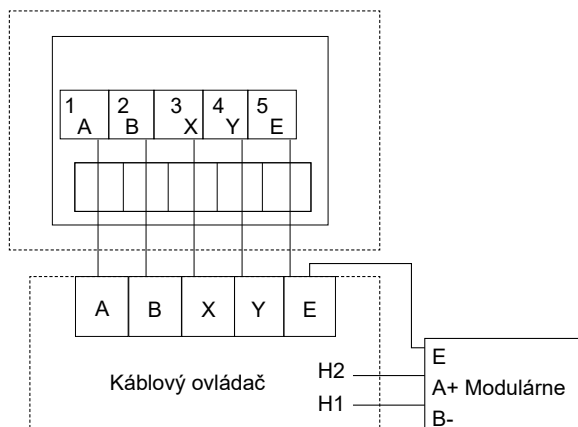
- 3) Izolovaný zemniaci vodič musí byť správne a pevne pripojený k uzemneniu, inak môže dôjsť k zlyhaniu prenosu.
- 4) Nepokúšajte sa predĺžiť izolovaný kábel odstrihnutím. Ak je to potrebné, použite na pripojenie svorkovnicu (pripojovací blok konektorov).
- 5) Po dokončení pripojenia nepoužívajte megaohmmeter na kontrolu izolácie signálneho vodiča.

6.3 Postup inštalácie a vhodné nastavenie káblového ovládača

6.3.1 Výkres konštrukčných rozmerov



6.3.2 Elektrické zapojenie



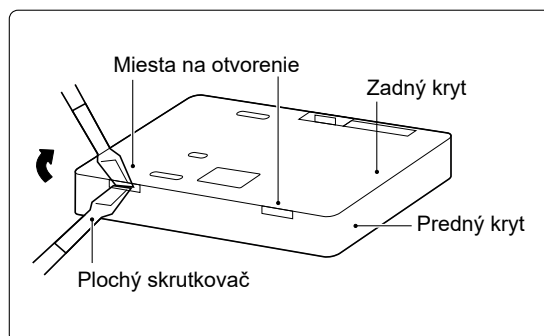
Vstupné napätie (A/B)	13,5 V (AC)
Prierez vodičov	0,75 mm ²

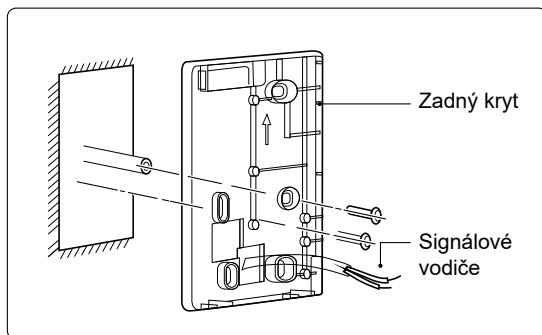
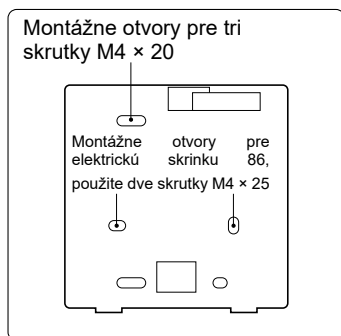


Na nastavenie adresy portu Modbus slúži otočný kódovací prepínač S3 (0-F) na hlavnej riadiacej doske hydraulického modulu.

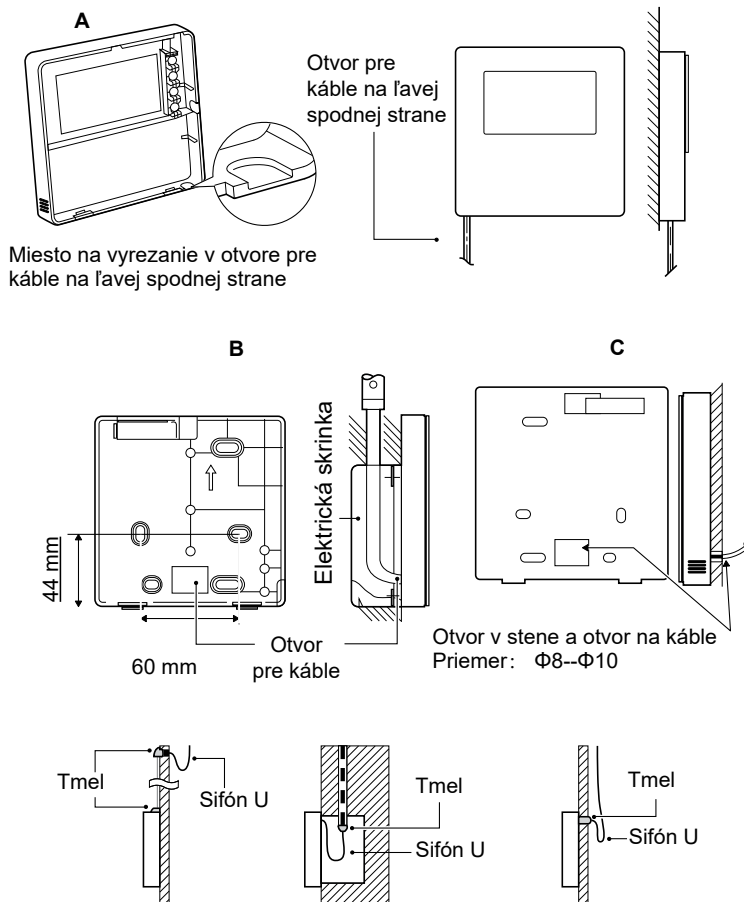
Štandardne majú jednotky tento kódovací prepínač v polohe = 0, čo však zodpovedá adrese portu Modbus 16, kým ostatné polohy presne zodpovedajú danému číslu, napr. poz. = 2 je adresa 2, poz. = 5 je adresa 5.

6.3.3 Inštalácia zadného krytu





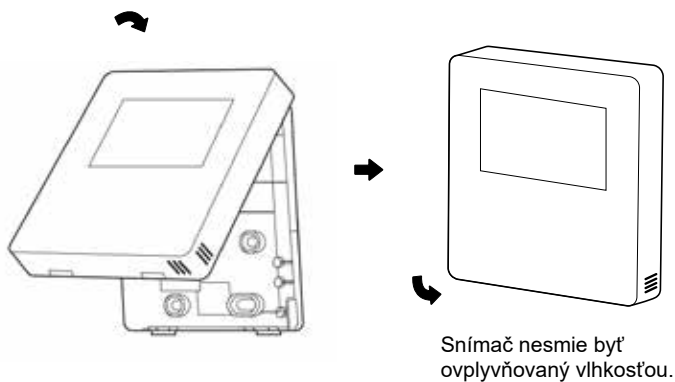
- 1) Plochý skrutkovač zasuňte do miest na otvorenie na spodnej strane káblového ovládača a páčením skrutkovača zložte zadný kryt. (Dávajte pozor na smer páčenia, inak sa môže poškodiť zadný kryt!)
- 2) Pomocou troch skrutiek M4 × 20 namontujte zadný kryt priamo na stenu.
- 3) Pomocou dvoch skrutiek M4 × 25 namontujte zadný kryt na elektrickú skrinku 86 a jednu skrutku M4 × 20 použite na upevnenie na stenu.
- 4) Nastavte dĺžku dvoch plastových skrutkovacích lišt v príslušenstve na štandardnú dĺžku od skrutkovacej lišty elektrickej skrinky po stenu. Pri inštalácii skrutkovacej lišty na stenu dbajte na to, aby bola plochá a rovná podľa steny.
- 5) Pomocou skrutiek s krížovou hlavou upevnite spodný kryt káblového ovládača k stene cez skrutkovaciu lištu. Po inštalácii skontrolujte, či je spodný kryt káblového ovládača vodorovne, a potom nasadte káblový ovládač späť do spodného krytu.
- 6) Príliš pevné zaskrutkovanie skrutky môže deformovať zadný kryt.



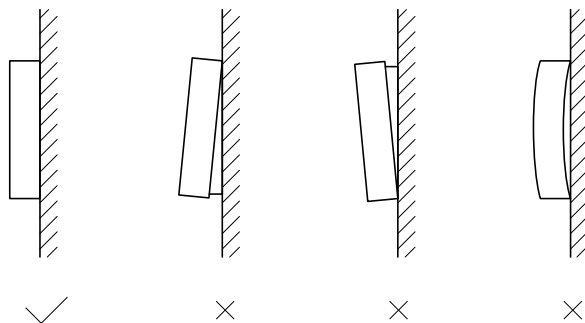
Zabráňte vniknutiu vody do káblového diaľkového ovládača, pri inštalácii káblov utesnite prístup ku konektorom vodičov pomocou tmelu a vytvorte sifón v tvare U.

6.4 Inštalácia predného krytu

Po nastavení predného krytu predný kryt nacvaknite na miesto. Počas inštalácie nepricviknite komunikačný spínací vodič.



Správne nasadíte zadný kryt a pevne nacvaknite predný kryt aj zadný kryt. Inak predný kryt môže spadnúť.



7 MAPOVACIA TABUĽKA PORTU MODBUS

7.1 Špecifikácia komunikácie portu Modbus

Port: RS-485, káblový ovládač XYE je komunikačný port na pripojenie k hydraulickému modulu. H1 a H2 sú komunikačné porty Modbus.

Komunikačná adresa: Je zosúladená s adresou prepínača DIP hydraulického modulu.

Prenosová rýchlosť: 9 600.

Počet číslic: osem

Overenie: žiadne

Stop bit: 1 bit

Komunikačný protokol: Modbus RTU (Modbus ASCII nie je podporovaný)

7.1.1 Mapovanie registrov v káblovom ovládači

Nasledujúce adresy môžu používať 03H, 06H (zápis jedného registra), 10H (zápis do viacerých registrov)

Adresa registra	Popis	Poznámky
0 (PLC:40001)	Zapnutie alebo vypnutie.	BIT15 Vyhradené
		BIT14 Vyhradené
		BIT13 Vyhradené
		BIT12 Vyhradené
		BIT11 Vyhradené
		BIT10 Vyhradené
		BIT9 Vyhradené
		BIT8 Vyhradené
		BIT7 Vyhradené
		BIT6 Vyhradené
		BIT5 Vyhradené
		BIT4 Vyhradené
		BIT3 0: vypnutie tepelného čerpadla; 1: zapnutie tepelného čerpadla(zóna 2)
		BIT2 0: DHW(T5S) vypnutie; 1: DHW(T5S) zapnutie
		BIT1 0: vypnutie tepelného čerpadla; 1: zapnutie tepelného čerpadla(zóna 1)
		BIT0 0: vypnutie podlahového vykurovania; 1: zapnutie podlahového vykurovania

1 (PLC:40002)	Nastavenie režimu	1: Auto; 2: Chladenie; 3: Vykurovanie; Iné: Neplatné	
2 (PLC:40003)	Nastavenie teploty vody T1s	Teplota vody T1s zodpovedá podlahovému vykurovaniu.	
3 (PLC:40004)	Nastavenie teploty vzduchu Ts	Rozsah izbovej teploty je od 17 °C do 30 °C a je platný, keď existuje Ta.	
4 (PLC:40005)	T5s	Rozsah teplôt zásobníka na vodu je od 40 °C do 60 °C.	
5 (PLC:40006)	Nastavenie funkcie	BIT15	Vyhraďené
		BIT14	Vyhraďené
		BIT13	Vyhraďené
		BIT12	1: nastavenie krivky je povolené; 0: nastavenie krivky je zakázané.
		BIT11	Čerpadlo TÚV v chode, obeh vody s konštantnou teplotou
		BIT10	Režim ECO
		BIT9	Vyhraďené
		BIT8	Dovolenka doma (stav je možné len čítať, nedá sa zmeniť)
		BIT7	0: Tichý režim, úroveň 1; 1: Tichý režim, úroveň 2
		BIT6:	Tichý režim
		BIT5:	Dovolenka mimo domov (stav je možné len čítať, nedá sa zmeniť)
		BIT4:	Dezinfekcia
BIT3:	Vyhraďené		
BIT2:	Vyhraďené		
BIT1:	Vyhraďené		
BIT0:	Vyhraďené		
6 (PLC:40007)	Výber krivky	Krivka 1-8	
7 (PLC:40008)	Nútený ohrev vody	0: Neplatné 1: Nútenie zap. 2: Nútenie vyp.	TBH je elektrické ohrevné teleso zásobníka vody. IBH1 a 2 sú záložné elektrické ohrevné telesá hydraulického modulu. IBH1 a 2 je možné aktivovať spoločne. TBH nie je možné aktivovať spoločne s IBH1 a 2.
8 (PLC:40009)	Nútený TBH		
9 (PLC:40010)	Nútený IBH1		
10 (PLC:40011)	t_SG_MAX		0 – 24 hodín

V režime chladenia je rozsah nastavenia nízkej teploty T1S 5 – 25 °C, rozsah nastavenia vysokej teploty T1S je 18 – 25 °C.

V režime vykurovania je rozsah nastavenia nízkej teploty T1S 22 – 55 °C, rozsah nastavenia vysokej teploty T1S je 35 – 60 °C.

7.1.2 Keď je káblový ovládač pripojený k hydraulickému modulu, je možné skontrolovať parametre celej jednotky:

Tabuľka adries mapovania parametrov celej jednotky

1) Prevádzkové parametre

Adresa registra	Popis	Poznámky
100 (PLC:40101)	Prevádzková frekvencia	Prevádzková frekvencia kompresora v Hz
101 (PLC:40102)	Režim prevádzky	Aktuálny režim prevádzky celej jednotky, 2: chladenie, 3: vykurovanie, 0: vyp.
102 (PLC:40103)	Otáčky ventilátora	Otáčky ventilátora, v ot/min
103 (PLC:40104)	Otvorenosť PMV	Otvorenosť elektronického expanzného ventilu vonkajšej jednotky v P (zobrazené sú iba násobky 8)
104 (PLC:40105)	Teplota vody na vstupe	TW_in, v °C
105 (PLC:40106)	Teplota vody na výstupe	TW_out, v °C
106 (PLC:40107)	Teplota T3	Teplota kondenzátora, v °C
107 (PLC:40108)	Teplota T4	Vonkajšia okolitá teplota, v °C
108 (PLC:40109)	Výtlačná teplota	Výtlačná teplota kompresora Tp v °C
109 (PLC:40110)	Teplota sania	Teplota sania do kompresora v °C
110 (PLC:40111)	T1	Celková teplota vody výstupe v °C
111 (PLC:40112)	T1B	Celková teplota vody na výstupe systému (za prídavným ohrevným telesom) °C

112 (PLC:40113)	T2	Teplota na strane chladiacej kvapaliny v °C	
113 (PLC:40114)	T2B	Teplota na strane chladiaceho plynu v °C	
114 (PLC:40115)	Ta	Izbová teplota, v °C	
115 (PLC:40116)	T5	Teplota v zásobníku vody	
116 (PLC:40117)	Tlak 1	Hodnota vysokého tlaku vonkajšej jednotky v kPa	
117 (PLC:40118)	Tlak 2	Hodnota nízkeho tlaku vonkajšej jednotky v kPa	
118 (PLC:40119)	Prúd vonkajšej jednotky	Prevádzkový prúd vonkajšej jednotky v A.	
119 (PLC:40120)	Napätie vonkajšej jednotky	Napätie vonkajšej jednotky vo V	
120 (PLC:40121)	Prúd hydraulického modulu 1	Prúd hydraulického modulu 1 v A (vyhradené)	
121 (PLC:40122)	Prúd hydraulického modulu 2	Prúd hydraulického modulu 2 v A (vyhradené)	
122 (PLC:40123)	Prevádzková doba kompresora	Prevádzková doba kompresora v hodinách	
123 (PLC:40124)	Vyhradené	Vyhradené	
124 (PLC:40125)	Aktuálna chyba	Podrobnosti o chybových kódoch pozri v tabuľke kódov	
125 (PLC:40126)	Chyba 1	Podrobnosti o chybových kódoch pozri v tabuľke kódov.	
126 (PLC:40127)	Chyba 2		
127 (PLC:40128)	Chyba 3		
128 (PLC:40129)	Stavový bit 1	BIT15	Vyhradené
		BIT14	Vyhradené
		BIT13	Vyhradené
		BIT12	Vyhradené
		BIT11	EUV 1: elektrina zdarma; 0: hodnotí sa signálom SG
		BIT10	SG 1: bežná elektrina; 0: drahá elektrina (hodnotí sa, keď EUV = 0)
		BIT9	Vyhradené
		BIT8	Vstup signálu solárnej energie
		BIT7	Regulátor izbovej teploty, chladenie
		BIT6:	Regulátor izbovej teploty, vykurovanie
		BIT5:	Značka režimu testovania vonkajšej jednotky
		BIT4:	Diaľkové zap/vyp (1: d8)
		BIT3:	Cirkulácia oleja
		BIT2:	Ochrana proti zamrznutiu
		BIT1:	Rozmrazovanie
		BIT0:	Vyhradené
129 (PLC:40130)	Zaťažový výkon	BIT15	ROZMRAZOVANIE
		BIT14	Externé ohrevné teleso
		BIT13	CHOD
		BIT12	ALARM
		BIT11	Solárne vodné čerpadlo
		BIT10	VYKUROVANIE 4
		BIT9	SV2
		BIT8	Čerpadlo zmiešavacieho okruhu P_c
		BIT7	Vratná voda P_d
		BIT6:	Externé obehové čerpadlo P_o
		BIT5:	Vyhradené
		BIT4:	SV1
		BIT3:	Obehové čerpadlo PUMP_I
		BIT2:	Elektrické ohrevné teleso TBH
		BIT1:	Vyhradené
		BIT0:	Elektrické ohrevné teleso IBH1
130 (PLC:40131)	Č. verzie celej jednotky	1~99 je číslo verzie celej jednotky a zodpovedá číslu verzie hydraulického modulu.	
131 (PLC:40132)	Č. verzie káblového ovládača	1~99 je číslo verzie káblového ovládača.	
132 (PLC:40133)	Cieľová frekvencia jednotky		

133 (PLC:40134)	Jednosmerný (DC) prúd zbernice	V A
134 (PLC:40135)	DC napätie zbernice	Aktuálna hodnota/10 vo V
135 (PLC:40136)	Teplota modulu TF	Spätná väzba (odozva) vonkajšej jednotky v °C
136 (PLC:40137)	Vypočítaná hodnota 1 krivky hydraulického modulu T1S	Zodpovedajúca vypočítaná hodnota zóny 1
137 (PLC:40138)	Krivka hydraulického modulu Vypočítaná hodnota 2 T1S	Zodpovedajúca vypočítaná hodnota zóny 2
138 (PLC:40139)	Prietok vody	Aktuálna hodnota*100 v m3/h
139 (PLC:40140)	Limitná hodnota prúdu vonkajšej jednotky	Schematická hodnota
140 (PLC:40141)	Výkon hydraulického modulu	Aktuálna hodnota*100 v kW

2) Nastavenie parametrov

Adresa registra	Popis	Poznámky	
200 (PLC:40201)	Typ domáceho spotrebiča	Horných 8 bitov je typ domáceho spotrebiča: Ústredné vykurovanie: 0x07	
201 (PLC: 40202)	Horný limit teploty T1S, chladenie		
202 (PLC: 40203)	Dolný limit teploty T1S, chladenie		
203 (PLC: 40204)	Horný limit teploty T1S, vykurovanie		
204 (PLC: 40205)	Dolný limit teploty T1S, vykurovanie		
205 (PLC: 40206)	Horný limit teploty nastavenia TS		
206 (PLC: 40207)	Dolný limit teploty nastavenia TS		
207 (PLC: 40208)	Horný limit teploty ohrevu vody		
208 (PLC: 40209)	Dolný limit teploty ohrevu vody		
209 (PLC:40210)	PREVÁDZKOVÁ DOBA ČERPADLA	Prevádzková doba ČERPADLA cirkulácie TUV. Predvolene je to päť minút a čas je možné nastaviť v rozsahu 5 až 120 minút s intervalom 1 minúta.	
210 (PLC: 40211)	Nastavenie parametra 1	BIT15	Povolíť ohrev vody
		BIT14	Podpora elektrického ohrevného telesa zásobníka vody TBH (iba na čítanie)
		BIT13	Podpora dezinfekcie
		BIT12	ČERPADO TUV, 1: podporované; 0: nepodporované
		BIT11	Vyhraďené
		BIT10	Čerpadlo TUV podporuje dezinfekciu potrubia
		BIT9	Povolíť chladenie
		BIT8	Nastavenia vysokej/nízkej teploty chladenia T1S (iba na čítanie)
		BIT7	Povolíť vykurovanie
		BIT6:	Nastavenia vysokej/nízkej teploty vykurovania T1S (iba na čítanie)
		BIT5:	Podpora snímača T1
		BIT4:	Podpora snímač izbovej teploty Ta
		BIT3:	Podpora izbového termostatu
		BIT2:	Izbový termostat
		BIT1:	Termostat pre dve miestnosti, 0: nepodporované; 1: podporované
		BIT0:	0: prioritá na chladenie/vykurovanie priestorov, 1: prioritá na ohrev vody

211 (PLC:40212)	Nastavenie parametra 2	BIT15	Vyhradené
		BIT14	Vyhradené
		BIT13	Vyhradené
		BIT12	Vyhradené
		BIT11	Vyhradené
		BIT10	Vyhradené
		BIT9	Vyhradené
		BIT8	Definovanie portu, 0 = diaľkové ZAP/VYP; 1 = ohrievač TUV
		BIT7	Inteligentná sieť, 0 = NIC; 1 = ANO
		BIT6:	Povoliť alebo zakázať Tw2, 0 = NIC; 1 = ANO
		BIT5:	Nastavenie vysokej/nízkej teploty režimu chladenia T1S
		BIT4:	Nastavenie vysokej/nízkej teploty režimu vykurovania T1S
		BIT3:	Nastavenie dvojitej zóny je platné
		BIT2:	Vyhradené
		BIT1:	Vyhradené
		BIT0:	Vyhradené
212 (PLC: 40213)	dT5_On	Predvolené nastavenie: 5 °C, rozsah: 2~10 °C, interval nastavenia: 1 °C	
213 (PLC: 40214)	dT1S5	Predvolené nastavenie: 10 °C, rozsah: 5~40 °C, interval nastavenia: 1 °C	
214 (PLC: 40215)	T_Interval_DHW	Predvolené nastavenie: 5 min, rozsah: 5~30 min, interval nastavenia: 1 min	
215 (PLC: 40216)	T4DHWmax	Predvolené nastavenie: 43 °C, rozsah: 35~43 °C, interval nastavenia: 1 °C	
216 (PLC: 40217)	T4DHWmin	Predvolené nastavenie: -10 °C, rozsah: -25~5 °C, interval nastavenia: 1 °C	
217 (PLC: 40218)	t_TBH_delay	Predvolené nastavenie: 30 min, rozsah: 0~240 min, interval nastavenia: 5 min	
218 (PLC: 40219)	dT5_TBH_off	Predvolené nastavenie: 5 °C, rozsah: 0~10 °C, interval nastavenia: 1 °C	
219 (PLC: 40220)	T4_TBH_on	Predvolené nastavenie: 5 °C, rozsah: -5~20 °C, interval nastavenia: 1 °C	
220 (PLC: 40221)	T5s_DI	Teplota zásobníka na vodu pri dezinfekcii, rozsah: 60~70 °C, predvolené nastavenie: 65 °C	
221 (PLC: 40222)	t_DI_max	Maximálne trvanie dezinfekcie, rozsah: 90~300 min., Predvolené nastavenie: 210 min	
222 (PLC: 40223)	t_DI_hightemp	Trvanie dezinfekcie pri vysokej teplote, rozsah: 5~60 min, predvolené nastavenie: 15 min	
223 (PLC: 40224)	t_interval_C	Časový interval spustenia kompresora v režime chladenia; rozsah: 5~30 min, predvolené nastavenie: 5 min	
224 (PLC: 40225)	dT1SC	Predvolené nastavenie: 5 °C, rozsah: 2~10 °C, interval nastavenia: 1 °C	
225 (PLC: 40226)	dTSC	Predvolené nastavenie: 2 °C, rozsah: 1~10 °C, interval nastavenia: 1 °C	
226 (PLC: 40227)	T4cmax	Predvolené nastavenie: 43 °C, rozsah: 35~46 °C, interval nastavenia: 1 °C	
227 (PLC: 40228)	T4cmin	Predvolené nastavenie: 10 °C, rozsah: -5~25 °C, interval nastavenia: 1 °C	
228 (PLC: 40229)	t_interval_H	Časový interval spustenia kompresora v režime vykurovania; rozsah: 5~60 min, predvolené nastavenie: 5 min	
229 (PLC: 40230)	dT1SH	Predvolené nastavenie: 5 °C, rozsah: 2~10 °C, interval nastavenia: 1 °C	
230 (PLC: 40231)	dTSH	Predvolené nastavenie: 2 °C, rozsah: 1~10 °C, interval nastavenia: 1 °C	
231 (PLC: 40232)	T4hmax	Predvolené nastavenie: 25 °C, rozsah: 20~35 °C, interval nastavenia: 1 °C	
232 (PLC: 40233)	T4hmin	Predvolené nastavenie: -15 °C, rozsah: -25~5 °C, interval nastavenia: 1 °C	
233 (PLC: 40234)	T4_IBH_on	Okolitá teplota na povolenie prídavného elektrického ohrevu hydraulického modulu IBH, rozsah: -15~10 °C; predvolené nastavenie: -5 °C	
234 (PLC: 40235)	dT1_IBH_on	Rozdiel vratnej teploty (spätočky) na povolenie prídavného elektrického ohrevu hydraulického modulu IBH, rozsah: 2~10 °C; predvolené nastavenie: 5 °C	
235 (PLC: 40236)	t_IBH_delay	Čas oneskorenia povolenia prídavného elektrického ohrevu hydraulického modulu IBH, rozsah: 15~120 min; predvolené nastavenie: 30 min	

237 (PLC: 40238)	T4_AHS_on	Okolité teplota na povolenie externého zdroja tepla AHS, rozsah: -15~10 °C, interval nastavenia: -5 °C
238 (PLC: 40239)	dT1_AHS_on	Rozdiel vratnej teploty (spiatocky) na povolenie externého zdroja tepla AHS, rozsah: 2~10 °C; predvolené nastavenie: 5 °C
240 (PLC: 40241)	t_AHS_delay	Čas oneskorenia na povolenie externého zdroja tepla AHS, rozsah: 5~120 min; predvolené nastavenie: 30 min
241 (PLC: 40242)	t_DHWHP_max	Najdlhšia doba ohrevu vody tepelným čerpadlom, rozsah: 10~600 min, predvolené nastavenie: 120 min;
242 (PLC: 40243)	t_DHWHP_restrict	Doba limitovaného ohrevu vody tepelným čerpadlom, rozsah: 10~600 min, predvolené nastavenie: 30 min;
243 (PLC: 40244)	T4autocmin	Predvolené nastavenie: 25 °C, rozsah: 20~29 °C, interval nastavenia: 1 °C
244 (PLC: 40245)	T4autohmax	Predvolené nastavenie: 17 °C, rozsah: 10~17 °C, interval nastavenia: 1 °C
245 (PLC: 40246)	T1S_HA_H	V režime dovolenky, nastavenie T1 v režime vykurovania, rozsah: 20~25 °C, predvolené nastavenie: 25 °C
246 (PLC: 40247)	T5S_HA_DHW	V režime dovolenky, nastavenie T1 v režime ohrevu vody, rozsah: 20~25 °C, predvolené nastavenie: 25 °C
247 (PLC: 40248)	Parameter ECO	Vyhradené, pri požiadavke na tento register je hlásená nesprávna adresa
248 (PLC: 40249)	Parameter ECO	Vyhradené, pri požiadavke na tento register je hlásená nesprávna adresa
249 (PLC: 40250)	Parameter ECO	Vyhradené, pri požiadavke na tento register je hlásená nesprávna adresa
250 (P.LC:40251)	Parameter ECO	Vyhradené, pri požiadavke na tento register je hlásená nesprávna adresa
251 (PLC: 40252)	Parameter komfortu	Vyhradené, pri požiadavke na tento register je hlásená nesprávna adresa
252 (P.LC:40253)	Parameter komfortu	Vyhradené, pri požiadavke na tento register je hlásená nesprávna adresa
253 (PLC: 40254)	Parameter komfortu	Vyhradené, pri požiadavke na tento register je hlásená nesprávna adresa
254 (P.LC:40255)	Parameter komfortu	Vyhradené, pri požiadavke na tento register je hlásená nesprávna adresa
255 (PLC: 40256)	t_DRYUP	Počet dní nárastu teploty, rozsah: 4~15 dní, predvolené nastavenie:
256 (PLC: 40257)	t_HIGHPEAK	Počet dní sušenia, rozsah: 3~7 dní, predvolené nastavenie: 5 dní
257 (PLC: 40258)	t_DRYD	Počet dní klesania teploty, rozsah: 4~15 dní, predvolené nastavenie: 5 dní
258 (PLC: 40259)	T_DRYPEAK	Najvyššia teplota sušenia, rozsah: 30~55 °C, predvolené nastavenie: 45 °C
259 (PLC: 40260)	t_firstFH	Doba prevádzky prvého spustenie podlahového vykurovania, predvolené nastavenie: 72 hodín, rozsah: 48-96 hodín
260 (PLC: 40261)	T1S (prvé podlahové vykurovanie)	T1S prvého podlahového vykurovania, rozsah: 25~35 °C, predvolené nastavenie: 25 °C

261 (PLC: 40262)	T1SetC1	Parameter deviatej teplotnej krivky pre režim chladenia, rozsah: 5~25 °C, predvolené nastavenie: 10 °C;
262 (PLC: 40263)	T1SetC2	Parameter deviatej teplotnej krivky pre režim chladenia, rozsah: 5~25 °C, predvolené nastavenie: 16 °C;
263 (PLC: 40264)	T4C1	Parameter deviatej teplotnej krivky pre režim chladenia, rozsah: (-5)~46 °C, predvolené nastavenie: 35 °C;
264 (PLC: 40265)	T4C2	Parameter deviatej teplotnej krivky pre režim chladenia, rozsah: (-5)~46 °C, predvolené nastavenie: 25 °C;
265 (PLC: 40266)	T1SetH1	Parameter deviatej teplotnej krivky pre režim chladenia, rozsah: 25~60 °C, predvolené nastavenie: 35 °C;
266 (PLC: 40267)	T1SetH2	Parameter deviatej teplotnej krivky pre režim chladenia, rozsah: 25~60 °C, predvolené nastavenie: 28 °C;
267 (PLC: 40268)	T4H1	Parameter deviatej teplotnej krivky pre režim chladenia, rozsah: (-25)~30 °C, predvolené nastavenie: -5 °C;
268 (PLC: 40269)	T4H2	Parameter deviatej teplotnej krivky pre režim chladenia, rozsah: (-25)~30 °C, predvolené nastavenie: 7 °C;

269 (PLC: 40270)		Typ obmedzenia príkonu, 0 = NIC, 1~8 = typ 1~8, predvolené: 0
270 (P LC: 40271)	HB:t_T4_FRESH_C	rozsah: 0,5~6 hodín, interval nastavenia: 0,5 hodiny, odosielať hodnota = aktívna hodnota*2
	LB:t_T4_FRESH_H	rozsah: 0,5~6 hodín, interval nastavenia: 0,5 hodiny, odosielať hodnota = aktívna hodnota*2
271 (PLC: 40272)	T_PUMPI_DELAY	rozsah: 2~20 hodín, interval nastavenia: 0,5 hodiny, odosielať hodnota = aktívna hodnota*2:
272 (PLC: 40273)	EMISNÍ TYP	Bit12-15: Typ zóny 2 koniec pre režim chladenia
		Bit8-11: Typ zóny 1 koniec pre režim chladenia
		Bit4-7: Typ zóny 2 koniec pre režim vykurovania
		Bit0-3: Typ zóny 1 koniec pre režim vykurovania

7.1.3 Chybové kódy

CHYBOVÝ KÓD	Value	PORUCHA ALEBO OCHRANA
E0	1	Porucha prietoku vody (3-krát E8)
E1	2	Nie je zapojená fáza, alebo sú nulový vodič a fáza zapojené opačne (trojfázovej)
E2	3	Zlyhanie komunikácie medzi ovládačom a hydraulickým modulom
E3	4	Porucha snímača teploty vody na výstupe (T1)
E4	5	Porucha snímača (TUV) teploty nádrže vody (T5)
E5	6	Chyba snímača teploty chladiva na výstupe z kondenzátora (T3).
E6	7	Chyba snímača okolitej teploty (T4).
E7	8	Porucha snímača teploty vyrovnávacej nádrže (Tbt1)
E8	9	Porucha prietoku vody
E9	10	Chyba snímača teploty nasávania (Th)
EA	11	Chyba snímača teploty výstupu vzduchu (Tp)
Eb	12	Porucha snímača teploty solárneho systému (Tsolar)
Ec	13	Porucha snímača teploty vyrovnávacej nádrže (Tbt2)
Ed	14	Porucha snímača teploty vstupnej vody (Tw_in)
EE	15	Porucha pamäte EEprom hydraulického modulu
P0	20	Ochrana nízkotlakovým spínačom
P1	21	Ochrana vysokotlakovým spínačom
P3	23	Nadprúdová ochrana kompresora (ochrana pred prudovým preťažením).
P4	24	Ochrana proti vysokej výstupnej teplote.
P5	25	Ochrana pred príliš vysokou hodnotou [Tw_out – Tw_in]
P6	26	Inverter module protection
Pb	31	Režim ochrany pred zamrznutím
Pd	33	Vysokoteplotná ochrana výstupnej teploty chladiva z kondenzátora.
PP	38	Nezvyčajná ochrana snímačov Tw_out – Tw_in
H0	39	Zlyhanie komunikácie medzi PCB B a hlavnou riadiacou doskou hydraulického modulu
H1	40	Zlyhanie komunikácie medzi PCB A modulu invertora a hlavnou riadiacou doskou PCB B
H2	41	Porucha snímača teploty kvapalného chladiva (T2)
H3	42	Porucha snímača teploty plyného chladiva (T2B)
H4	43	Trikrát ochrana P6 (L0/L1)
H5	44	Porucha snímača izbovej teploty (Ta)
H6	45	Porucha DC ventilátora
H7	46	Napätiová ochrana

CHYBOVÝ KÓD	Value	PORUCHA ALEBO OCHRANA
H8	47	Porucha snímača tlaku
H9	48	Porucha snímača teploty výstupnej vody pre zónu 2 (Tw2)
HA	49	Porucha snímača teploty výstupnej vody (Tw_out)
Hb	50	Trikrát ochrana „PP“ a Tw_out < 7 °C
Hd	52	Zlyhanie komunikácie medzi paralelnými hydraulickými modulmi
HE	53	Zlyhanie komunikácie medzi hlavnou doskou a prenosovou doskou termostatu
HF	54	Porucha pamäte EEPROM dosky modulu invertora
HH	55	10-krát za 2 hodiny sa zobrazí H6
HP	57	Nízkotlaková ochrana pri chladení. 3-krát za hodinu sa vyskytne chyba Pe < 0.6
C7	65	Transducer module temperature too high protection
bH	112	Porucha PCB PED
F1	116	Porucha generovaného DC napätia
L0	134	Ochrana modulu
L1	135	Generované DC napätie je príliš nízke
L2	136	Generované DC napätie je príliš vysoké
L4	138	Porucha MCE
L5	139	Ochrana pred nulovou rýchlosťou
L7	141	Phase sequence fault
L8	142	Ochrana rozdielu rýchlosti > 15 Hz medzi prednou a zadnou synchronizáciou
L9	143	Ochrana rozdielu rýchlosti > 15 Hz medzi skutočnou a nastavenou rýchlosťou

BAXI

36061 BASSANO DEL GRAPPA (VI) - ITALY

Via Trozzetti, 20

Servizio clienti: Tel +39 0424 517800 - Fax +39 0424 38089

www.baxi.it



BDR THERMEA GROUP



7799036 - v06 - 16052022

7799036-001-06