



Naskenujte QR kód a prečítajte si  
návod na použitie v inom jazyku  
(FR+IT+PL+ES+PT).



Naskenujte QR kód a prečítajte si  
návod na použitie v inom jazyku  
(DE+TR+NL+RO+RU).



Naskenujte QR kód pre inštaláciu  
ovládacej aplikácie.

## NÁVOD NA POUŽITIE



Ďakujeme vám za zakúpenie nášho produktu.

Pred použitím jednotky si pozorne prečítajte tento návod a uschovajte ho pre prípadné použitie v budúcnosti.

- Tento návod poskytuje podrobný popis preventívnych opatrení, na ktoré by ste mali byť upozornení počas prevádzky.
- Pred použitím jednotky si pozorne prečítajte tento návod, aby ste zaistili správny servis pripojeného ovládača.
- Tento návod po prečítaní uschovajte pre prípad potreby aj do budúcnosti.

# OBSAH

## 1 VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

- 1.1 O tomto návode ..... 01
- 1.2 Pre používateľa ..... 02

## 2 NÁHĽAD DO UŽÍVATEĽSKÉHO ROZHRAŇIA

- 2.1 Vzhľad pripojeného ovládača ..... 05
- 2.2 Stavové ikony ..... 06

## 3 VYUŽITIE DOMOVSKÉJ OBRAZOVKY

- 3.1 O domovskej obrazovke ..... 07

## **4 ŠTRUKTÚRA MENU**

4.1	O štruktúre menu .....	11
4.2	Ísť do štruktúry menu .....	11
4.3	Navigácia v štruktúre menu .....	11

## **5 ZÁKLADNÉ POUŽITIE**

5.1	Odomknutie obrazovky .....	12
5.2	Tlačidlá zapnutia/Vypnutia .....	14
5.3	Prispôsobenie teploty .....	19
5.4	Prispôsobenie prevádzkového režimu priestoru .....	22

## **6 PRAVIDLÁ PRE NASTAVENIE SIETE**

6.1	Nastavenie pripojeného ovládača .....	25
6.2	Nastavenie mobilného zariadenia .....	28

## **7 NÁVOD NA INŠTALÁCIU**

7.1	Bezpečnostné opatrenia .....	35
7.4	Iné opatrenia .....	38
7.2	Proces inštalácie a zodpovedajúce nastavenie pripojeného ovládača .....	39
7.3	Inštalácia predného krytu .....	46

## **8 MODBUS - TABUĽKA VYOBRAZENÍ**

8.1	Špecifikácia komunikačného portu Modbus .....	48
-----	---	----

# 1 VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

## 1.1 O dokumentácii

- Originálna dokumentácia je napísaná v anglickom jazyku. Všetky ostatné jazyky sú preklady.
- Preventívne opatrenia, opísané v tomto dokumente, pokrývajú veľmi dôležité oblasti, preto sa nimi určite riadte.
- Všetky činnosti popísané v návode na inštaláciu musí vykonávať autorizovaný inštalátor.

### 1.1.1 Význam varovaní a symbolov



#### NEBEZPEČENSTVO

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

.....



#### NEBEZPEČENSTVO: RIZIKO ÚRAZU ELEKTRICKÝM PRÚDOM

Označuje situáciu, ktorá by mohla mať za následok zásah elektrickým prúdom.

.....



#### NEBEZPEČENSTVO: RIZIKO POPÁLENIA

Označuje situáciu, ktorá by mohla viesť k popáleniu v dôsledku extrémne vysokých alebo nízkych teplôt.



## **VAROVANIE**

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

---



## **UPOZORNENIE**

Označuje situáciu, ktorá by mohla viesť k ľahkému alebo stredne ťažkému zraneniu.

---



## **POZNÁMKA**

Označuje situáciu, ktorá by mohla mať za následok poškodenie zariadenia alebo majetku.

---



## **INFORMÁCIE**

Označuje užitočné tipy alebo doplňujúce informácie.

### **1.2 Pre používateľa**

- Ak si nie ste istí, ako zariadenie obsluhovať, kontaktujte vášho inštalátora.

- Zariadenie nie je určené na použitie osobami, vrátane detí, so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo duševnými schopnosťami alebo s nedostatkom skúseností a znalostí, pokiaľ nie sú pod dozorom alebo neboli poučené o použití zariadenia osobou, zodpovednou za ich bezpečnosť. Deti musia byť pod dozorom, aby sa zabezpečilo, že sa so zariadením nebudú hrať.



## UPOZORNENIE

Jednotku NEoplachujte. Môže to spôsobiť zásah elektrickým prúdom alebo požiar.

---



## POZNÁMKA

- Na vrchnú časť jednotky NEkladte žiadne predmety ani príslušenstvo.
- Na jednotku si NESadajte, NEvyliezajte a NESTojte na nej.

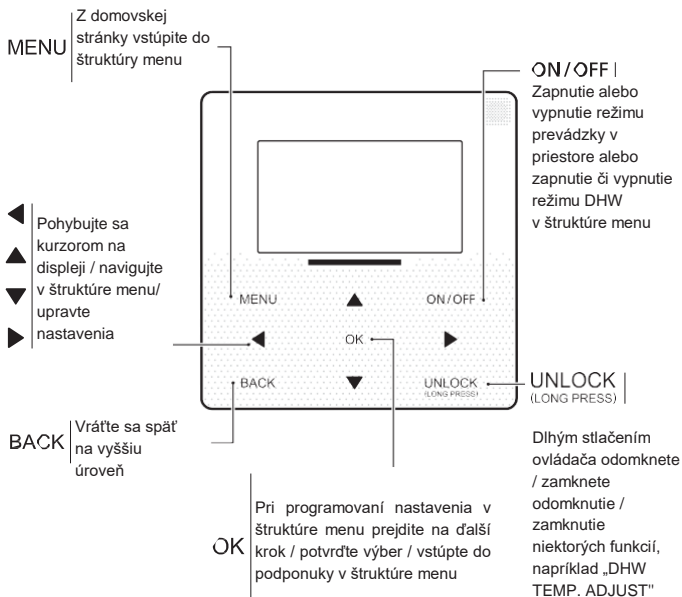
- Jednotky sú označené nasledujúcim symbolom:



To znamená, že elektrické a elektronické výrobky nemôžu byť likvidované s netriedeným domovým odpadom. Nepokúšajte sa systém demontovať sami: demontáž systému, ošetrovanie chladiva, oleja a iných častí musí vykonať autorizovaný inštalátor a musí zodpovedať platnej legislatíve. Jednotky musia byť opätovne použité, recyklované a obnovené v špecializovanom spracovateľskom zariadení. Zaistením správnej likvidácie tohto výrobku pomôžete predchádzať možným negatívnym dopadom na životné prostredie a zdravie ľudí. Ďalšie informácie získate od svojho inštalátora alebo miestneho úradu.

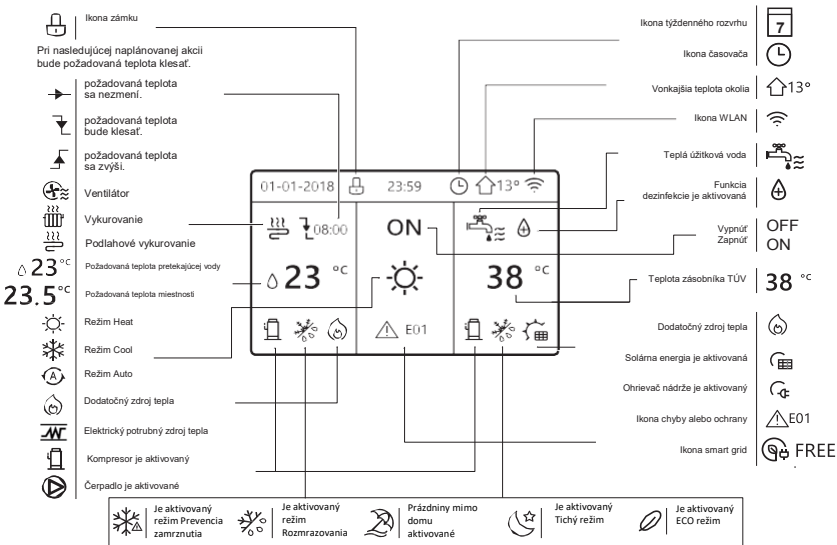
## 2 NÁHĽAD DO UŽIVATEĽSKÉHO ROZHRAVIA

### 2.1 Vzhľad pripojeného ovládača





## 2.2 Ikony stavu



## 3 VYUŽITIE DOMOVSKÉJ OBRAZOVKY

### 3.1 O domovskej obrazovke

Na načítanie a zmenu nastavení, ktoré sú určené na každodenné použitie, môžete použiť domovskú obrazovku. Všetko, čo môžete vidieť a robiť na domovských stránkach, je popísané na príslušných miestach. V závislosti na usporiadaní systému existujú nasledujúce typy domovských obrazoviek:

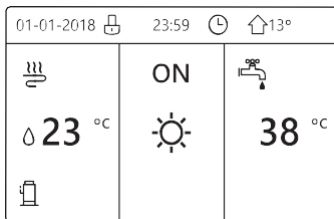
- Požadovaná teplota miestnosti (ROOM)
- Požadovaná teplota prietoku vody (MAIN)
- Aktuálna teplota zásobníka TUV (TANK)
- TUV = teplá úžitková voda

#### domovská stránka1 :

Ak ste nastavili WATER FLOW TEMP. ako YES a ROOM TEMP. ako NON, systém má aktivovanú funkciu vrátane podlahového kúrenia a prípravy teplej vody. Zobrazí sa nasledovná obrazovka:

#### POZNÁMKA

Všetky obrázky v návode slúžia na ilustráciu, skutočné ilustrácie na obrazovke sa môžu líšiť.

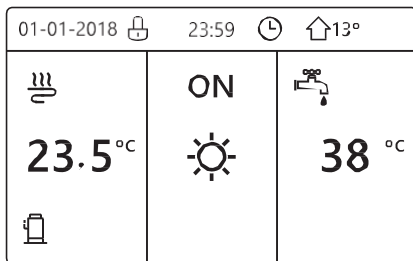


## domovská stránka2 :

Ak ste nastavili WATER FLOW TEMP. ako NON a ROOM TEMP. ako YES, systém má aktivovanú funkciu vrátane podlahového kúrenia a prípravy teplej vody. Zobrazí sa nasledovná obrazovka:

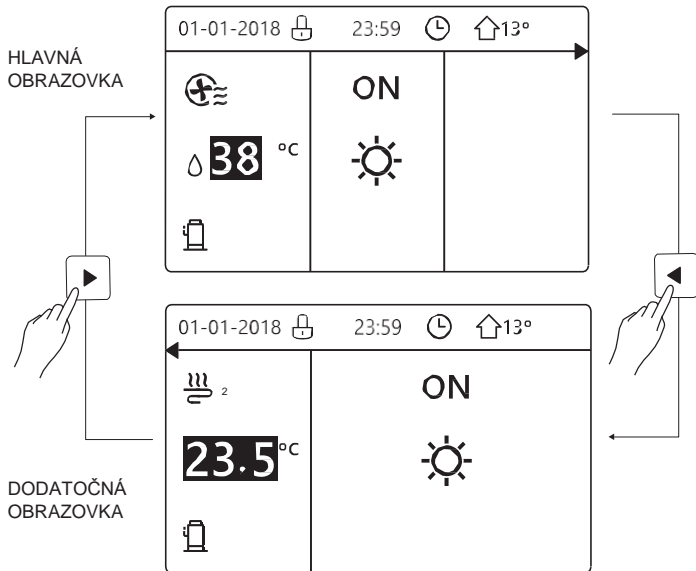
### POZNÁMKA

Rozhranie by malo byť inštalované v miestnosti s podlahovým kúrením, na kontrolu teploty v miestnosti.



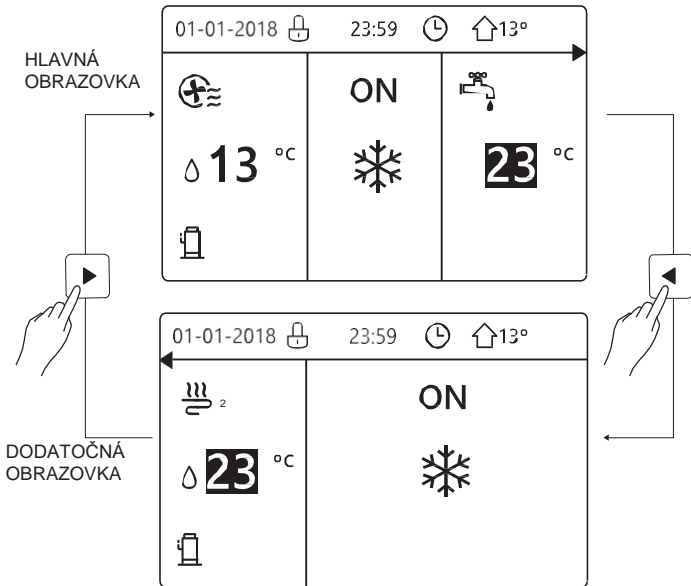
### domovská stránka3 :

Ak je DHW MODE nastavený na NON a ak je nastavená hodnota „WATER FLOW TEMP.“ YES, je nastavená možnosť „ROOM TEMP.“ na hodnotu YES, bude existovať hlavná obrazovka a dodatočná obrazovka. Systém má funkciu vrátane podlahového kúrenia a chladenia priestoru ventilátorom, zobrazí sa domovská obrazovka 3:



## domovská stránka 4 :

Ak je nastavený DHW MODE na YES. Bude existovať hlavná obrazovka a dodatočná obrazovka. Systém má funkciu vrátane podlahového kúrenia, chladenia priestoru ventilátorom a teplej úžitkovej vody, zobrazí sa domovská obrazovka 4:



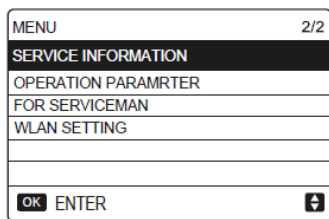
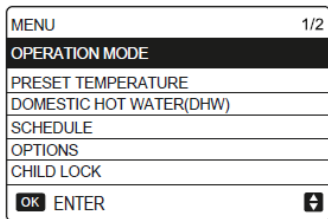
## 4 ŠTRUKTÚRA MENU

### 4.1 O štruktúre menu

Štruktúru menu môžete použiť na načítanie a konfiguráciu nastavení, ktoré NIE sú určené na každodenné použitie. Na príslušných miestach návodu je popísané, čo môžete vidieť a urobiť v štruktúre menu.

### 4.2 Prechod na štruktúru menu

Na domovskej obrazovke stlačte "MENU". Výsledok: Zjaví sa štruktúra menu :




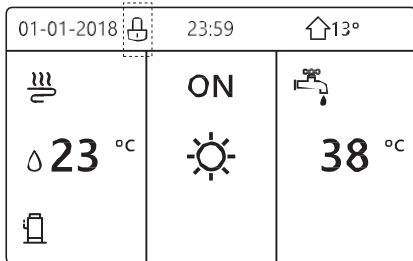
### 4.3 Pre navigáciu v štruktúre menu



Použite "▼", "▲" pre pohyb v menu.

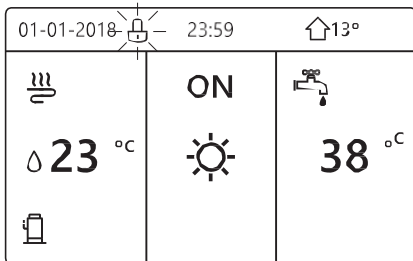
## 5 ZÁKLADNÉ POUŽITIE

### 5.1 Odomknutie obrazovky

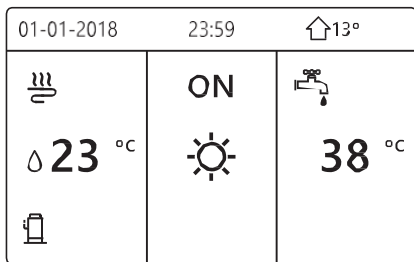
Ak je ikona  na obrazovke, ovládač je zamknutý. Zobrazí sa nasledujúca obrazovka:



Stlačte ľubovoľné tlačidlo, ikona  bude blikať. Dlhو stlačte tlačidlo "UNLOCK". Ikona  zmizne, rozhranie je možné ovládať.



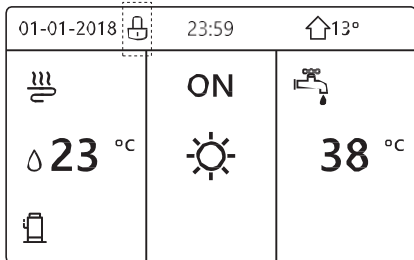
Rozhranie sa uzamkne, ak s ním nebudete dlhšie manipulovať (asi 120 sekúnd). Ak je rozhranie odomknuté, dlhým stlačením „unlock“ sa rozhranie uzamkne.



Dlho podržte  
tlačidlo  
UNLOCK



Dlho podržte  
tlačidlo  
UNLOCK



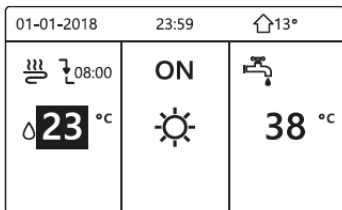


## 5.2 Zapnutie a vypnutie ON/OFF

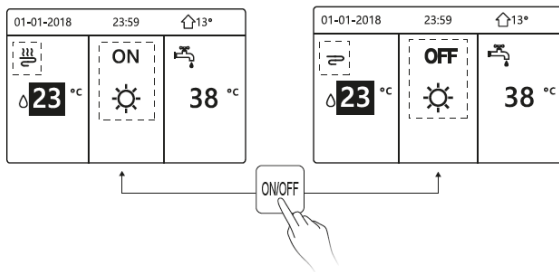
Pomocou tohto rozhrania môžete zapnúť alebo vypnúť jednotku na vykurovanie alebo chladenie priestorov.

ON / OFF jednotky je možné ovládať rozhraním, ak je ROOM THERMOSTAT nastavený na NON. (Pozri „NASTAVENIE IZBOVÉHO TERMOSTATU“ v "Inšalačný a používateľský návod (vnútorná jednotka M-thermal split)")

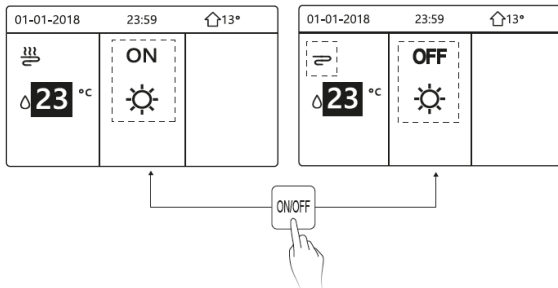
Stlačte "◀", "▲" na domácej obrazovke, objaví sa čierny kurzor:



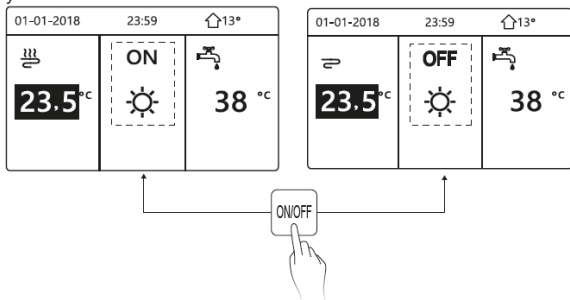
- Keď je kurzor na ikone teploty v režime priestoru (vrátane režimu vykurovania ❄️, chladenia ☀️ a automatického režimu Ⓐ), stlačte "ON/OFF" tlačidlo pre zapáľna / vypína vykurovanie alebo chladenie priestorov.



Ak je DHW TYPE nastavený na NON, zobrazia sa nasledujúce obrazovky:



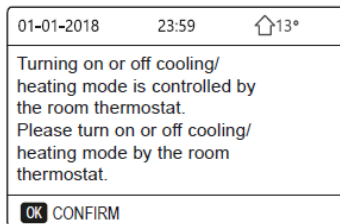
Ak je TEMP. TYPE nastavený ako ROOM TEMP., potom sa zobrazia nasledovné obrazovky:



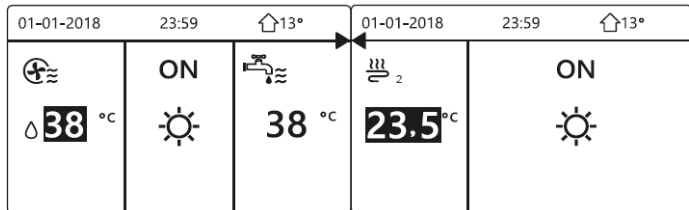
Pomocou izbového termostatu zapnite alebo vypnite jednotku na vykurovanie alebo chladenie priestorov.

① Izbový termostat je **NASTAVENÝ YES** (pozri "NASTAVENIE IZBOVÉHO

TERMOSTATU" v "Inštalačnom a používateľskom návode (vnútorná jednotka M-thermal split") jednotka sa zapína alebo vypína izbovým termostatom, stlačte ON/OFF na rozhraní, zobrazí sa nasledujúca obrazovka:



② **DUÁLNY IZBOVÝ TERMOSTAT** je nastavený na YES (pozri "NASTAVENIE IZBOVÉHO TERMOSTATU" v "Inštalačnom a používateľskom návode (vnútorná jednotka M-thermal split)"). Izbový termostat pre ventilátor je vypnutý, izbový termostat podlahového kúrenia je zapnutý a jednotka je v prevádzke, ale displej je **VYPNUTÝ (OFF)**. Zobrazí sa nasledujúca obrazovka:



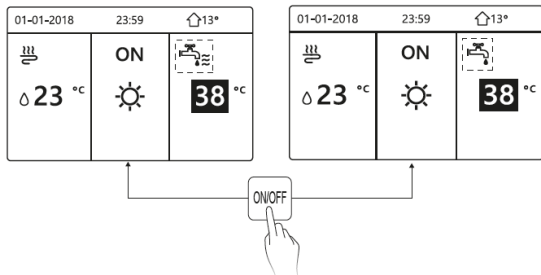
01-01-2018		23:59		🏠 13°		01-01-2018		23:59		🏠 13°	
⊕		<b>OFF</b>		🚰		= 2		<b>OFF</b>		☀️	
💧 <b>38</b> °C		☀️		<b>38</b> °C		<b>23.5</b> °C		☀️			

Použite rozhranie pre zapnutie a vypnutie DHW. Stlačte "▶", "▼"  
na domovskej obrazovke, zjaví sa čierny kurzor:

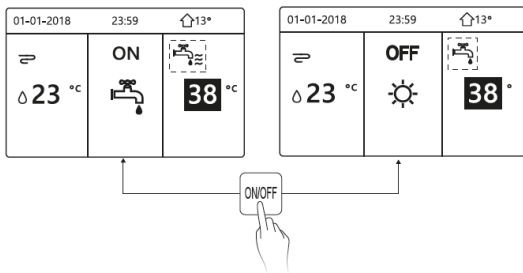
01-01-2018		23:59		🏠 13°	
=		<b>ON</b>		🚰	
💧 <b>23</b> °C		☀️		<b>38</b> °C	

2) Ak je kurzor v prevádzkovom režime DHW. Stlačte tlačidlo "ON/OFF" pre zapnutie/vypnutie režimu DHW.

Ak je režim priestoru zapnutý (ON), zobrazia sa nasledujúce obrazovky:

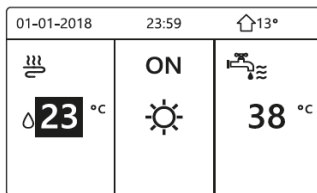


Ak je režim priestoru vypnutý (OFF), zobrazia sa nasledujúce obrazovky:

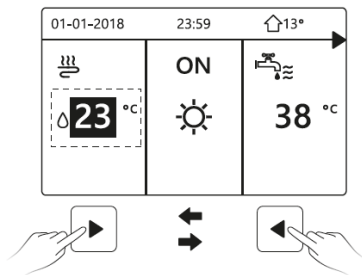


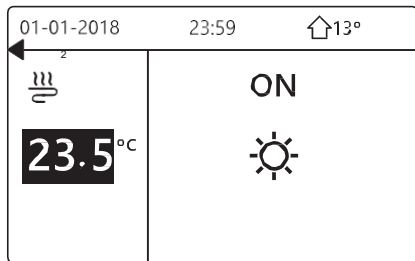
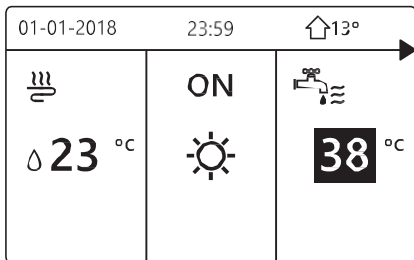
### 5.3 Nastavenie teploty

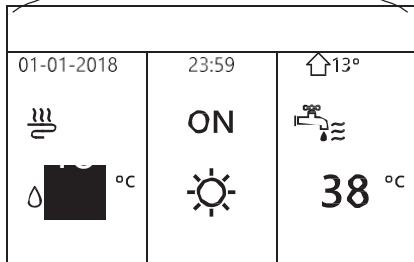
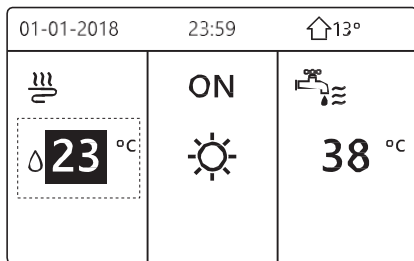
Stlačte "◀", "▲" na domovskej obrazovke, zjaví sa čierny kurzor:



Ak je kurzor nastavený na teplote, použite "◀", "▶" pre výber a potvrdenie voľby "▼", "▲" nastavenia teploty.



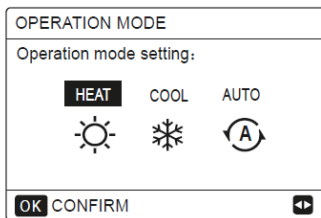






## 5.4 Úprava prevádzkového režimu priestoru

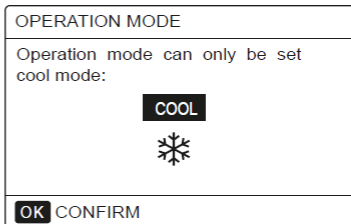
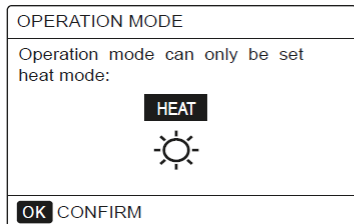
Úprava prevádzkového režimu priestoru pomocou rozhrania. Prejdite na „MENU“> "PREVÁDZKOVÝ REŽIM PRIESTORU". Stlačte "OK", zobrazí sa nasledujúca obrazovka:






K dispozícii sú tri režimy výberu, vrátane režimu HEAT, COOL a AUTO. Použitie "◀", "▶" pre pohyb v menu, stlačte "OK" to pre potvrdenie voľby.

Aj keď nestlačíte tlačidlo OK a obrazovku opustíte stlačením tlačidla BACK, režim bude stále účinný, ak sa kurzor presunie do prevádzkového režimu.

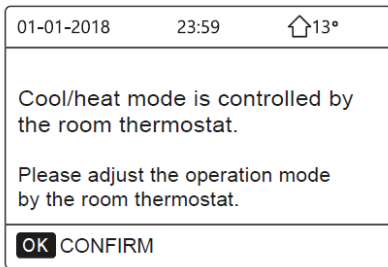
Ak je k dispozícii iba režim HEAT (COOL), zobrazí sa nasledujúca obrazovka:



- Prevádzkový režim nie je možné zmeniť, viď MODE SETTING (nastavenie režimu chladenia) v Inštalačnom a používateľskom návode.

Ak zvolíte...	Potom je prevádzkový režim priestoru...
 HEAT	Vždy režim vykurovania
 COOL	Vždy režim chladenia
 AUTO	<p>Softvér sa automaticky mení na základe vonkajšej teploty (a v závislosti od inštalačných nastavení vnútornej teploty ) a zohľadňuje nastavené mesačné obmedzenia.</p> <p>POZNÁMKA: Automatické prepínanie je možné iba za určitých podmienok.</p> <p>Viď FOR SERVICEMAN&gt; AUTO MODE SETTING v "Inštalačnom a používateľskom návode (vnútorná jednotka M-thermal split)".</p>



Nastavte režim prevádzky v miestnosti izbovým termostatom, pozrite si časť "ROOM THERMOSTAT" v "Inštaláčnom a používateľskom návode (vnútorná jednotka M-thermal split)".  
Prejdite do MENU>OPERATION MODE. Ak stlačíte ľubovoľné tlačidlo a vyberiete alebo upravíte, zobrazí sa nasledujúca obrazovka:



## 6 PRAVIDLÁ PRE NASTAVENIE SIETE

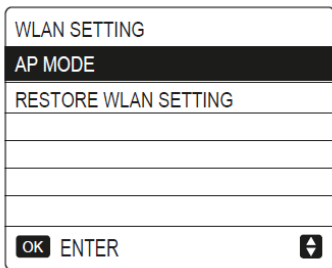
Pripojený ovládač riadi zariadenie inteligentne pomocou zabudovaného modulu, ktorý prijíma riadiaci signál z aplikácie.

Pred pripojením k sieti WLAN skontrolujte, či je smerovač (router) vo vašom prostredí aktívny a či je aktívny káblový kontroler adekvátne pripojený k bezdrôtovému signálu.

Počas procesu bezdrôtového pripojenia bliká ikona LCD „“, čo naznačuje, že sieť je pripojená. Po dokončení procesu bude ikona „“ svietiť nepretržite.

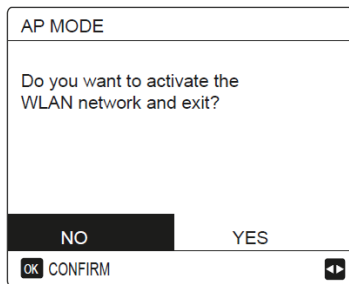
### 6.1 Nastavenie pripojeného ovládača

K nastaveniam pripojeného ovládača patria AP MODE a RESTORE WLAN SETTING.




Aktivujte WLAN pomocou rozhrania. Choďte do "MENU"> "WLAN SETTING"> "AP MODE".


Stlačte "OK", zobrazí sa nasledujúca obrazovka:



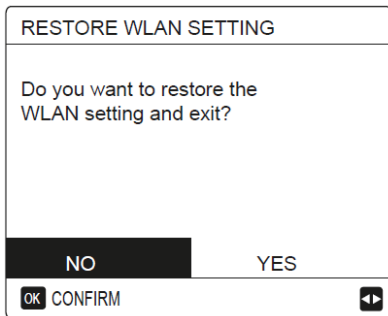
Použite "◀", "▶" pre nastavenie "YES", stlačte "OK" pre výber režimu AP. Na mobilnom zariadení vyberte zodpovedajúcim spôsobom režim AP a pokračujte v ďalších nastaveniach podľa pokynov aplikácie.

## UPOZORNENIE

Po prechode do režimu Ap, ak nie je spojený s mobilným telefónom, bude LCD ikona „“ 10 minút blikať a potom zmizne.

Ak je pripojený k mobilnému telefónu, ikona „“ sa bude zobrazovať neustále.

- Obnovte nastavenie WLAN pomocou rozhrania. Choďte do "MENU"> "WLAN SETTING"  
> "RESTORE WLAN SETTING".  
Stlačte "OK", zobrazí sa nasledujúca obrazovka:



Použitím "◀", "▶" sa nastavte na "YES", stlačte "OK" pre obnovenie WLAN nastavení.  
Dokončíte vyššie uvedenú operáciu a bezdrôtová konfigurácia sa resetuje.

## 6.2 Nastavenie mobilného zariadenia

Režim AP je k dispozícii pre bezdrôtovú komunikáciu na strane mobilného

- zariadenia. Režim AP pripájajúci sa cez WLAN:

### 6.2.1 Inštalácia aplikácie

- ① Oskenujte nasledovný QR kód pre inštaláciu aplikácie Smart Home APP.

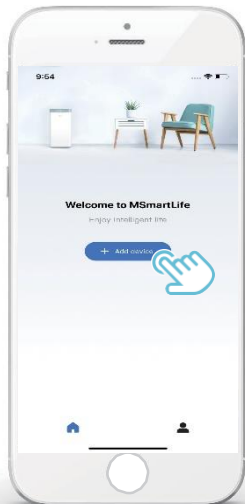


- ② Vyhľadajte, prosím, "Msmartlife" v APP STORE alebo GOOGLE PLAY pre inštaláciu aplikácie.

Táto aplikácia je použiteľná iba pre Android 7.0 a IOS 7 alebo novšie operačné systémy.

## 6.2.2 Prihlásenie/Registrácia

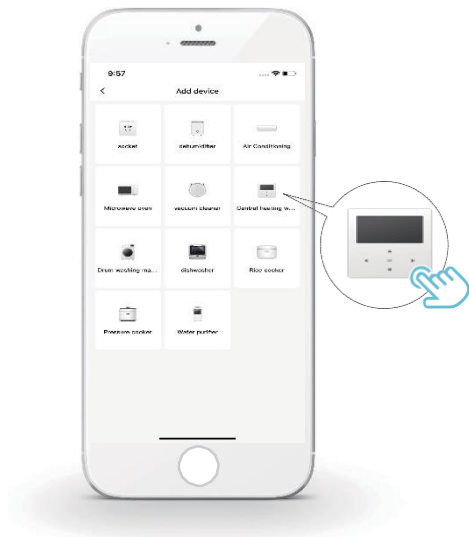
Kliknite na tlačidlo „+“ na pravej strane domovskej obrazovky a zaregistrujte si svoj účet podľa návodu.



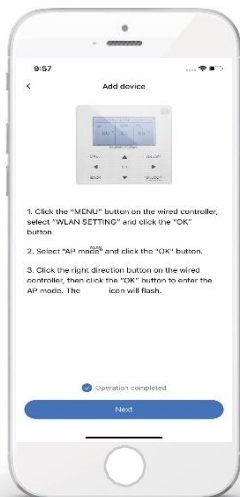


## 6.2.3 Pridanie domácich zariadení

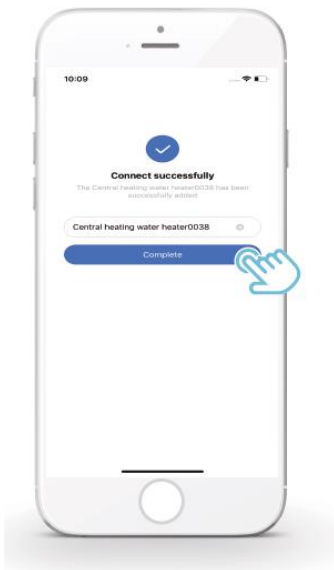
1) Zvoľte model pripojeného ovládača, potom pridajte zariadenie.




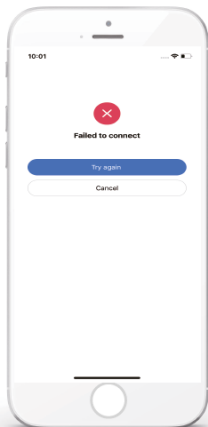
## 2) Ovládajte pripojený ovládač podľa pokynov aplikácie.



3) Počkajte na pripojenie domáceho zariadenia a kliknite "Finish".



- 4) Po úspešnom pripojení zariadenia, LCD ikona “  ” pripojeného ovládača neustále svieti a odteraz môžete klimatizačnú jednotku ovládať aj pomocou aplikácie.
- 5) Ak proces distribúcie sieti zlyhá alebo mobilné pripojenie vyžaduje opätovné pripojenie a výmenu, vykonajte na zariadení obnovenie nastavenia “RESTORE WLAN SETTING” a vyššie uvedený postup zopakujte.





## Varovanie a riešenie problémov pri zlyhaní siete

Keď je produkt pripojený k sieti, uistite sa, že je telefón umiestnený čo najbližšie k produktu.

---

V súčasnosti podporujeme iba smerovače (routery) v pásme 2,4 GHz.

---

Špeciálne znaky (interpunkcia, medzery, atď.) sa neodporúčajú ako súčasť názvu WLAN.

---

Odporúča sa, aby ste k jednému smerovaču (routeru) pripojili najviac 10 zariadení, aby domáce spotrebiče neboli ovplyvňované slabým alebo nestabilným sieťovým signálom.

---

Ak sa zmení heslo smerovača alebo siete WLAN, vymažte všetky nastavenia a resetujte zariadenie.

---

Obsah aplikácie sa môže v aktualizáciách verzií meniť a nadradená je vždy aktuálna prevádzková verzia.

### Informácie o WIFI

WIFI prenáša frekvenčné rozhranie: 2.400 ~ 2.4835 GHz  
EIRP nie viac ako 20dbm

## 7 NÁVOD NA INŠTALÁCIU

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia

- Pred inštaláciou jednotky si pozorne prečítajte bezpečnostné opatrenia.
- Ďalej sú uvedené aj dôležité bezpečnostné nariadenia, ktoré je potrebné dodržiavať.
- Po vykonaní skúšobnej prevádzky sa uistite, že po jej ukončení nedochádza k žiadnym neobvyklým javom a potom odovzdajte príručku používateľovi.
- Význam ikon:



#### **VAROVANIE**

Znamená, že nesprávna manipulácia môže viesť k smrti alebo vážnemu zraneniu osôb.

---



#### **UPOZORNENIE**

Znamená, že nesprávna manipulácia môže viesť k zraneniu osôb alebo ujme na majetku.



## VAROVANIE

Inštaláciou jednotky poverte distribútora alebo odborníkov.

Inštalácia inými osobami môže viesť k nedokonalej inštalácii, úrazu elektrickým prúdom alebo k požiaru.

---

Dôsledne sa riadte týmto návodom na použitie.

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

---

Opätovná inštalácia musí byť vykonaná odborníkmi. nesprávna inštalácia môže viesť k úrazu elektrickým prúdom alebo k požiaru.

---

Klimatizáciu nerozoberajte, ani nedemontujte svojvoľne.

Náhodná demontáž môže spôsobiť abnormálnu prevádzku alebo zahriatie, ktoré môže viesť k požiaru.



## UPOZORNENIE

Neinštalujte jednotku na miesto, citlivé na únik horľavých plynov. Akonáhle uniknú horľavé plyny a zostanú v okolí pripojeného ovládača, môže dôjsť k požiaru.

---

Zapojenie by sa malo prispôbiť prúdu pripojeného ovládača. V opačnom prípade môže dôjsť k úniku elektrického prúdu alebo vykurovaniu, ktoré môže spôsobiť požiar.

---

Vo vedení musia byť použité špecifikované káble. Na terminál nesmie pôsobiť žiadna vonkajšia sila.

V opačnom prípade môže dôjsť k prerušeniu a zahriatiu obvodov, čo môže mať za následok požiar.

---

Pripojený diaľkový ovládač neumiestňujte do blízkosti lúčnej žiarovky a žiaroviek, aby neprichádzalo k rušeniu diaľkového signálu ovládača. (pozri pravý obrázok)





## 7.2 Ostatné opatrenia

### 7.2.1. Miesto inštalácie zariadenia

Neinštalujte jednotku na miesto, kde je veľa oleja, pary, sírovodíka. V opačnom prípade sa zariadenie môže zdeformovať a zlyhať.

### 7.2.2 Príprava pred inštaláciou

1) Skontrolujte, či je nasledujúci zoznam dielov úplný.

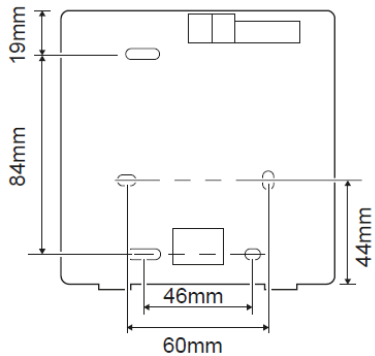
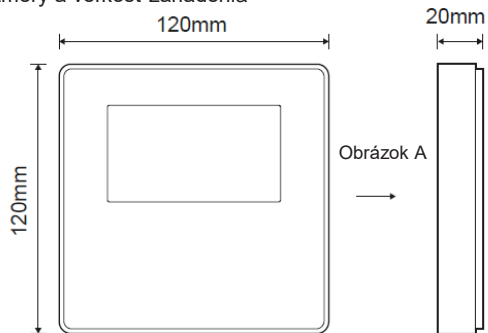
Č.	Názov	Množ.	Poznámky
1	Pripojeného ovládača	1	_____
2	Krížová guľatá skrutka pre upevnenie do dreva	3	Pre upevnenie na stenu
3	Krížová guľatá skrutka	2	Pre upevnenie na elektrickú spínaciu skrinku
4	Inštalачný a používateľský návod	1	_____
5	Plastová skrutka	2	Toto príslušenstvo sa používa pri inštalácii centralizovaného ovládania do elektrickej skrinky
6	Plastová expanzná rúrka	3	Pre upevnenie na stenu

### 7.2.3 Poznámka pre inštaláciu pripojeného ovládača:

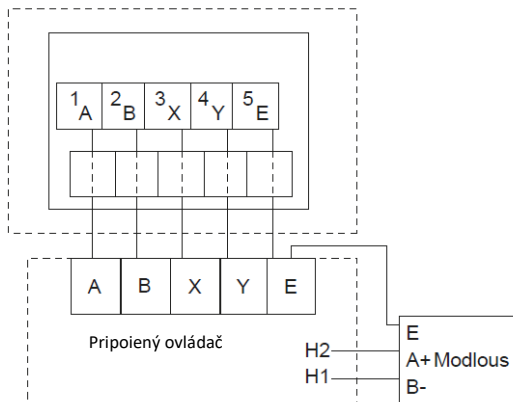
- 1) Tento návod na inštaláciu obsahuje informácie o postupe inštalácie káblového diaľkového ovládača. Informácie o pripojení káblového diaľkového ovládača k vnútornej jednotke nájdete v Návode na inštaláciu vnútornej jednotky.
- 2) Obvod káblového diaľkového ovládača je nízkonapäťový. Nikdy ho nepripájajte k štandardnému obvodu 220V/380V a nezapájajte ho do rovnakej elektroinštalácie ako tento obvod.
- 3) Krytá kabeláž musí byť stabilne uzemnená, inak môže dôjsť k poruche prenosu.
- 4) Nepokúšajte sa predĺžiť kabeláž prerezaním, ak je to potrebné, pripojte ju pomocou svorkovnice typu terminálny prídavný blok.
- 5) Po dokončení pripojenia nepoužívajte Megger na kontrolu izolácie signálneho vodiča.

## 7.3 Postup inštalácie a nastavenia pripojeného ovládača

### 7.3.1 Rozmery a veľkosť zariadenia



### 7.3.2 Zapojenie



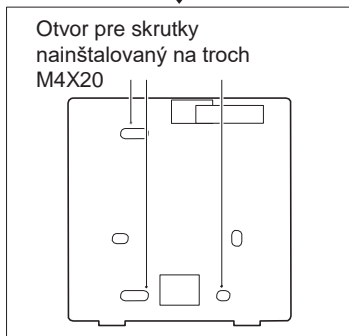
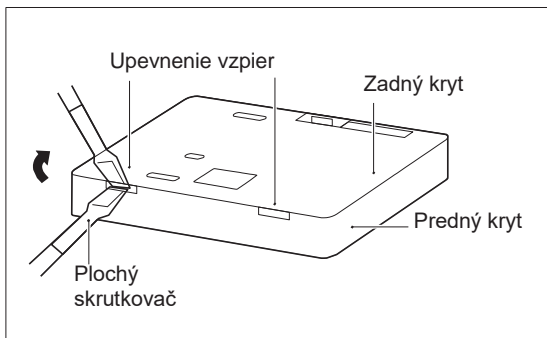
Vstupné napätie(A/B)	13.5VAC
Veľkosť pripojenia	0.75mm <sup>2</sup>



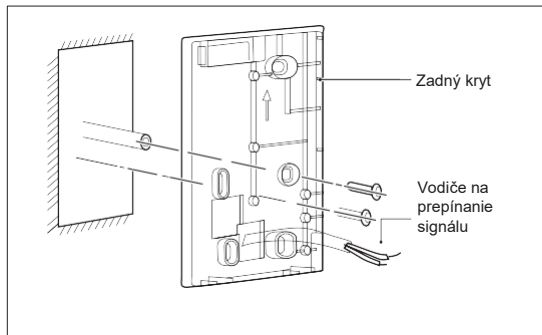
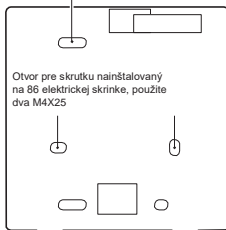
Otočný kódovaný spínač S3(0-F) na hlavnej doske hydraulického modulu sa používa pre nastavenie adresy modbusu.

Štandardne majú jednotky tento kódovaný spínač v polohe = 0, zodpovedajúci adrese modbus 16, zatiaľ čo ostatné polohy zodpovedajú číslu, napr. poz. = 2 je adresa 2, poz. = 5 je adresa 5.

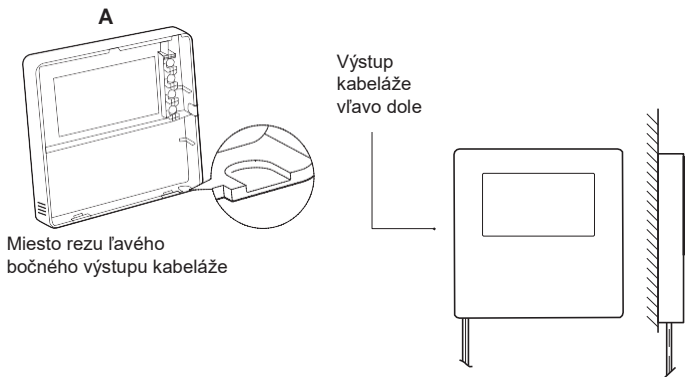
### 7.3.3 Inštalácia zadného krytu

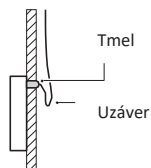
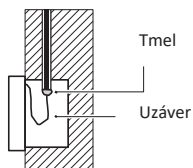
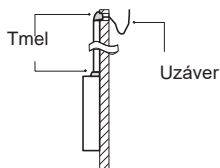
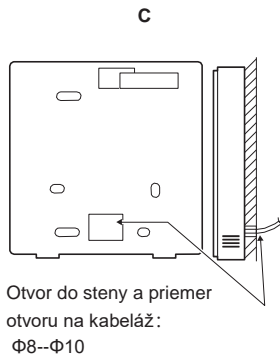
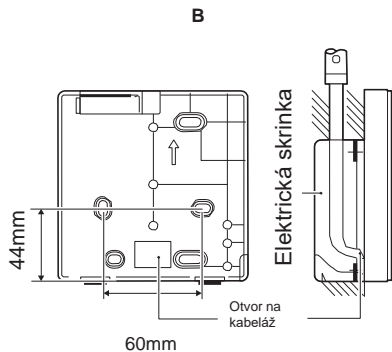


Otvor pre skrutku nainštalovaný na troch  
M4X20



- 1) Plochý skrutkovač zasuníte do upevnenia vzpier v spodnej časti pripojeného ovládača a otáčaním skrutkovača snímte zadný kryt. (Dbajte na smer otáčania, inak by sa mohol zadný kryt poškodiť!)
- 2) Pomocou troch skrutiek M4X20 priamo inštalujte zadný kryt na stenu.
- 3) Pomocou dvoch skrutiek M4X25 namontujte zadný kryt na elektrickú skrinku 86 a jednu skrutku M4X20 pripevnite na stenu.
- 4) Nastavte dĺžku dvoch plastových skrutkových tyčí v príslušenstve na štandardnú dĺžku od skrutkovej tyče elektrickej skrinky po stenu. Pri inštalácii skrutkovej tyče na stenu sa uistite, že je rovnobežná so stenou.
- 5) Pomocou skrutiek s križovou hlavou pripevnite spodný kryt pripojeného ovládača k stene cez skrutkovú tyč. Po inštalácii sa uistite, že je spodný kryt pripojeného ovládača na rovnakej úrovni a potom nainštalujte ovládač späť do spodného krytu.
- 6) Nadmerné utiahnutie skrutky povedie k deformácii zadného krytu.



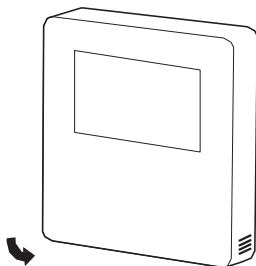
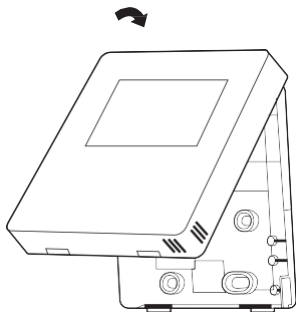


Zabráňte vniknutiu vody do pripojeného diaľkového ovládača. Počas inštalácie káblov utesnite konektory drôtov pomocou tmelu a uzáveru.



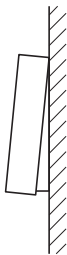
## 7.4 Inštalácia predného krytu

Nastavte predný kryt a následne ho upevnite; počas inštalácie zabráňte prepnutiu komunikačného spínacieho vodiča.



Senzor by nemal byť v styku s vlhkosťou.

Správně nainštalujte zadný a předný kryt a zadný kryt upevníte pevně, jinak může předný kryt spadnout.



## **8 MODBUS - TABUĽKA VYOBRAZENÍ**

### **8.1 Špecifikácia komunikačného portu Modbus**

Port: RS-485; drôtový kontroler XYE je komunikačný port na pripojenie k hydraulickému modulu. H1 a H2 sú komunikačné porty Modbus.

Komunikačná adresa: Konzistentná s adresou spínača DIP hydraulického modulu.

Prenosová rýchlosť: 9600.

Počet číslic: Osem

Verifikácia: nie

Stop Bit: 1 bit

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

## 8.1.1 Mapovanie registrov v pripojenom ovládači

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

Registrová adresa	Popis	Poznámky	
0 (PLC:40001)	Napájanie zapnuté alebo vypnuté.	bit15	Rezervované
		bit14	Rezervované
		bit13	Rezervované
		bit12	Rezervované
		bit11	Rezervované
		bit10	Rezervované
		bit9	Rezervované
		bit8	Rezervované
		bit7	Rezervované
		bit6	Rezervované
		bit5	Rezervované
		bit4	Rezervované
		bit3	0: vypnutie klimatizácie; 1: zapnutie klimatizácie (zóna 2)
		bit2	0: DHW(T5S) vypnuté; 1: DHW(T5S) zapnuté
		bit1	0: vypnutie klimatizácie; 1: zapnutie klimatizácie (zóna 1)
		bit0	0: vypnutie podlahového kúrenia; 1: zapnutie podlahového kúrenia

1 (PLC:40002)	Nastavenie režimu	1: Auto; 2: Cool; 3: Heat; 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 medzi 17°C a 30°C a platí, ak existuje Ta.	
4 (PLC:40005)	T5s	Teplotný rozsah nádrže na vodu je medzi 40°C a 60°C.	
5 (PLC:40006)	Nastavenie funkcií	bit15	Rezervované
		bit14	Rezervované
		bit13	Rezervované
		bit12	1: nastavenie krivky je povolené; 0: nastavenie krivky je zakázané.
		bit11	Recyklácia vody s konštantnou teplotou čerpadla TÜV (DHW)
		bit10	ECO režim
		bit9	Rezervované
		bit8	Prázdňinový režim (stav sa dá iba čítať, nemení sa)
		bit7	0: Tichý režim úroveň 1; 1: Tichý režim úroveň 2
		BIT6:	Tichý režim
		BIT5:	Dovolenkový režim (stav sa dá iba čítať, nedá sa zmeniť)
		BIT4:	Dezinfekcia
		BIT3:	Rezervované
BIT2:	Rezervované		
BIT1:	Rezervované		
BIT0:	Rezervované		
6 (PLC:40007)	Výber krivky	Krivka 1-8	
7 (PLC:40008)	Vymútený ohrev vody	0: Neplatné 1: Vymútenie zapnuté 2: Vymútenie vypnuté	
8 (PLC:40009)	Vymútené TBH		
9 (PLC:40010)	Vymútené 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.

8.1.2 Keď je ovládač zariadenia pripojený k hydraulickému modulu, je možné skontrolovať parametre celej jednotky:

**Tabuľka adries mapovania parametrov celej jednotky**

1) Prevádzkové parametre

Registrovaná adresa	Popis	Poznámky
100 (PLC:40101)	Prevádzková frekvencia	Prevádzková frekvencia kompresora v Hz
101 (PLC:40102)	Prevádzková frekvencia	Aktuálny prevádzkový režim celej jednotky, 2: chladenie, 3: kúrenie, 0: vypnuté
102 (PLC:40103)	Rýchlosť ventilátora	Rýchlosť ventilátora, v r/min
103 (PLC:40104)	Miera otvorenia PMV	Miera otvorenia elektronického expanzného ventilu vonkajšej jednotky v P (sú zobrazené 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)	T3 Teplota	Teplota kondenzátora, v °C
107 (PLC:40108)	T4 Teplota	Vonkajšia okolitá teplota v °C
108 (PLC:40109)	Výstupná teplota	Výstupná teplota kompresora Tp v °C
109 (PLC:40110)	Teplota spätného vzduchu	Teplota spätného vzduchu v kompresore v °C
110 (PLC:40111)	T1	Celková teplota vody na výstupe v °C
111 (PLC:40112)	T1B	Celková teplota vody na výstupe zo systému (za prídavným ohrievačom) °C
112 (PLC:40113)	T2	Teplota vedľajšej chladiacej kvapaliny v °C
113 (PLC:40114)	T2B	Teplota vedľajšieho chladiaceho plynu v °C
114 (PLC:40115)	Ta	Izbová teplota, v °C
115 (PLC:40116)	T5	Teplota zásobníka 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 (rezervované)
121 (PLC:40122)	Prúd hydraulického modulu 2	Prúd hydraulického modulu 2 v A (rezervované)
122 (PLC:40123)	Prevádzková doba kompresora	Prevádzková doba kompresora v hodinách
123 (PLC:40124)	Rezervované	Rezervované
124 (PLC:40125)	Aktuálna chyba	Skontrolujte tabuľku chybových kódov pre viac informácií
125 (PLC:40126)	Chyba 1	Skontrolujte tabuľku chybových kódov pre viac informácií.
126 (PLC:40127)	Chyba 2	
127 (PLC:40128)	Chyba 3	

128 (PLC:40129)	Stav bit 1	bit15	Rezervované
		bit14	Rezervované
		bit13	Rezervované
		bit12	Rezervované
		bit11	EUV 1: voľná elektrina; 0: posúdiť podľa signálu SG
		bit10	SG 1: normálna elektrina; 0: vysoká cena elektriny (posúdiť, keď je EUV 0)
		bit9	Rezervované
		bit8	Vstup signálu solárnej energie
		bit7	Kontrola chladenia teploty priestoru
		BIT6:	Kontrola vykurovania teploty priestoru
		BIT5:	Značka režimu testovania vonkajšej jednotky
		BIT4:	Diaľkové zapnutie / vypnutie (1: d8)
		BIT3:	Návrat oleja
		BIT2:	Nemrzúci
BIT1:	Rozmrazovanie		
BIT0:	Rezervované		
129 (PLC:40130)	Výstup zafáženia	bit15	DEFROST
		bit14	Vonkajší ohrievač
		bit13	RUN
		bit12	ALARM
		bit11	Solárne vodné čerpadlo
		bit10	HEAT4
		bit9	SV2
		bit8	Čerpadlo na zmiešanú vodu P_c
		bit7	Spätný návrat vody P_d
		BIT6:	Externé vodné čerpadlo P_o
		BIT5:	Rezervované
		BIT4:	SV1
		BIT3:	Vodné čerpadlo PUMP_I
		BIT2:	Elektrický ohrievač TBH
BIT1:	Rezervované		
BIT0:	Elektrický ohrievač IBH1		
130 (PLC:40131)	Celá jednotka, verzia č.	1-99 je číslo verzie celej jednotky a vzťahuje sa na číslo verzie hydraulického modulu.	
131 (PLC:40132)	Verzia pripojeného ovládača č.	1-99 je číslo verzie pripojeného ovládača.	

132 (PLC:40133)	Jednotková cieľová frekvencia	
133 (PLC:40134)	Prúd DC zbernice	V A
134 (PLC:40135)	Napätie DC zbernice	Skutočná hodnota/10, vo V
135 (PLC:40136)	Teplota modulu TF	Spätná väzba na vonkajšiu jednotku, v °C
136 (PLC:40137)	Krivka hydraulického modulu T1S vypočítaná hodnotou 1	Zodpovedajúca vypočítaná hodnota zóny 1
137 (PLC:40138)	Krivka hydraulického modulu T1S vypočítaná hodnotou 2	Zodpovedajúca vypočítaná hodnota zóny 2
138 (PLC:40139)	Prietok vody	Skutočná hodnota *100, v m <sup>3</sup> /h
139 (PLC:40140)	Limitná schéma prúdu vonkajšej jednotky	Hodnota schémy
140 (PLC:40141)	Schopnosť hydraulického modulu	Skutočná hodnota *100, v kW



## 2) Nastavenie parametrov

Registrovaná adresa	Popis	Poznámky																																
200 (PLC:40201)	Typ domáceho spotrebiča	Horných 8 bitov je domáci spotrebič typu: Centrálné vykurovanie: 0x07																																
201 (PLC: 40202)	Horná hranica teploty chladenia T1S																																	
202 (PLC: 40203)	Dolná hranica teploty chladenia T1S																																	
203 (PLC: 40204)	Horná hranica teploty vykurovania T1S																																	
204 (PLC: 40205)	Dolná hranica teploty vykurovania T1S																																	
205 (PLC: 40206)	Horná hranica nastavenia teploty TS																																	
206 (PLC: 40207)	Dolná hranica nastavenia teploty TS																																	
207 (PLC: 40208)	Horná hranica teploty ohrevu vody																																	
208 (PLC: 40209)	Dolná hranica teploty ohrevu vody																																	
209 (PLC: 40210)	DOBA PREVÁDŽKY ČERPADLA	Prevádzková doba vratnej vody pre TUV. Predvolené nastavenie je päť minút a dá sa nastaviť v rozmedzí 5 až 120 minút v intervale 1 minúty.																																
210 (PLC: 40211)	Nastavenie parametrov 1	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>bit15</td> <td>Povoliť ohrev vody</td> </tr> <tr> <td>bit14</td> <td>Podporuje elektrický ohrievač nádrže na vodu TBH (iba na čítanie)</td> </tr> <tr> <td>bit13</td> <td>Podporuje dezinfekciu</td> </tr> <tr> <td>bit12</td> <td>ČERPADLO TUV (DHW), 1: podporované; 0: nie je podporované</td> </tr> <tr> <td>bit11</td> <td>Rezervované</td> </tr> <tr> <td>bit10</td> <td>Čerpadlo na teplú vodu podporuje dezinfekciu potrubí</td> </tr> <tr> <td>bit9</td> <td>Povoliť chladenie</td> </tr> <tr> <td>bit8</td> <td>Nastavenie vysokej/nízkej teploty chladenia T1S (iba na čítanie)</td> </tr> <tr> <td>bit7</td> <td>Povoliť vykurovanie</td> </tr> <tr> <td>BIT6:</td> <td>Nastavenie vysokej/nízkej teploty vykurovania T1S (iba na čítanie)</td> </tr> <tr> <td>BIT5:</td> <td>Podporuje T1 senzor</td> </tr> <tr> <td>BIT4:</td> <td>Podporuje senzor izbovej teploty Ta</td> </tr> <tr> <td>BIT3:</td> <td>Podporuje izbový termostat</td> </tr> <tr> <td>BIT2:</td> <td>Izbový termostat</td> </tr> <tr> <td>BIT1:</td> <td>Dualný izbový termostat, 0: nie je podporovaný; 1: podporovaný</td> </tr> <tr> <td>BIT0:</td> <td>0: najskôr chladenie/vykurovanie miestnosti, 1: najskôr ohrev vody</td> </tr> </tbody> </table>	bit15	Povoliť ohrev vody	bit14	Podporuje elektrický ohrievač nádrže na vodu TBH (iba na čítanie)	bit13	Podporuje dezinfekciu	bit12	ČERPADLO TUV (DHW), 1: podporované; 0: nie je podporované	bit11	Rezervované	bit10	Čerpadlo na teplú vodu podporuje dezinfekciu potrubí	bit9	Povoliť chladenie	bit8	Nastavenie vysokej/nízkej teploty chladenia T1S (iba na čítanie)	bit7	Povoliť vykurovanie	BIT6:	Nastavenie vysokej/nízkej teploty vykurovania T1S (iba na čítanie)	BIT5:	Podporuje T1 senzor	BIT4:	Podporuje senzor izbovej teploty Ta	BIT3:	Podporuje izbový termostat	BIT2:	Izbový termostat	BIT1:	Dualný izbový termostat, 0: nie je podporovaný; 1: podporovaný	BIT0:	0: najskôr chladenie/vykurovanie miestnosti, 1: najskôr ohrev vody
bit15	Povoliť ohrev vody																																	
bit14	Podporuje elektrický ohrievač nádrže na vodu TBH (iba na čítanie)																																	
bit13	Podporuje dezinfekciu																																	
bit12	ČERPADLO TUV (DHW), 1: podporované; 0: nie je podporované																																	
bit11	Rezervované																																	
bit10	Čerpadlo na teplú vodu podporuje dezinfekciu potrubí																																	
bit9	Povoliť chladenie																																	
bit8	Nastavenie vysokej/nízkej teploty chladenia T1S (iba na čítanie)																																	
bit7	Povoliť vykurovanie																																	
BIT6:	Nastavenie vysokej/nízkej teploty vykurovania T1S (iba na čítanie)																																	
BIT5:	Podporuje T1 senzor																																	
BIT4:	Podporuje senzor izbovej teploty Ta																																	
BIT3:	Podporuje izbový termostat																																	
BIT2:	Izbový termostat																																	
BIT1:	Dualný izbový termostat, 0: nie je podporovaný; 1: podporovaný																																	
BIT0:	0: najskôr chladenie/vykurovanie miestnosti, 1: najskôr ohrev vody																																	

211 (PLC:40212)	Nastavenie parametrov 2	bit15	Rezervované
		bit14	Rezervované
		bit13	Rezervované
		bit12	Rezervované
		bit11	Rezervované
		bit10	Rezervované
		bit9	Rezervované
		bit8	Definujte port, 0 = diaľkové zagnutie/vypnutie; 1 = ohrievač TUV (DHW)
		bit7	Inteligentná mriežka (Smart Grid), 0 = NON; 1 = ÁNO
		BIT6:	Povolí alebo zakáže T <sub>w2</sub> , 0 = NIE; 1 = ÁNO
		BIT5:	Nastavenie vysokej/nízkej teploty režimu chladenia T1S
		BIT4:	Nastavenie vysokej/nízkej teploty režimu vykurovania T1S
		BIT3:	Nastavenie dvojitej zóny je platné
		BIT2:	Rezervované
BIT1:	Rezervované		
BIT0:	Rezervované		
212 (PLC: 40213)	dT5_On	Prednastavená hodnota: 5°C, rozsah: 2~10°C, interval nastavenia: 1°C	
213 (PLC: 40214)	dT1S5	Prednastavená hodnota: 10°C, rozsah: 5~40°C, interval nastavenia: 1°C	
214 (PLC: 40215)	T_Interval_DHW	Prednastavená hodnota: 5°C, rozsah: 5~30°C, interval nastavenia: 1 min	
215 (PLC: 40216)	T4DHWmax	Prednastavená hodnota: 43°C, rozsah: 35~43°C, interval nastavenia: 1°C	
216 (PLC: 40217)	T4DHWmin	Prednastavená hodnota: -10°C, rozsah: -25~5°C, interval nastavenia: 1°C	
217 (PLC: 40218)	t_TBH_delay	Prednastavená hodnota: 30 °C, rozsah: 0~240°C, interval nastavenia: 5 min	
218 (PLC: 40219)	dT5_TBH_off	Prednastavená hodnota: 5°C, rozsah: 0~10°C, interval nastavenia: 1°C	
219 (PLC: 40220)	T4_TBH_on	Prednastavená hodnota: 5°C, rozsah: -5~20°C, interval nastavenia: 1°C	
220 (PLC: 40221)	T5s_DI	Teplota nádrže na dezinfekciu vody, rozsah: 60~70°C, interval nastavenia: 65°C	

221 (PLC: 40222)	t_DI_max	Maximálna doba dezinfekcie, rozsah: 90–300 min, prednastavená doba: 210 min
222 (PLC: 40223)	t_DI_hightemp	Doba dezinfekcie pri vysokej teplote, rozsah: 5–60 min, prednastavená doba: 15 min
223 (PLC: 40224)	t_interval_C	Časový interval spustenia kompresora v režime chladenia; rozsah: 5–30 min, prednastavená doba: 5 min
224 (PLC: 40225)	dT1SC	Prednastavená hodnota: 5°C, rozsah: 2–10°C, interval nastavenia: 1°C
225 (PLC: 40226)	dT SC	Prednastavená hodnota: 2°C, rozsah: 1–10°C, interval nastavenia: 1°C
226 (PLC: 40227)	T4cmax	Prednastavená hodnota: 43°C, rozsah: 35–46°C, interval nastavenia: 1°C
227 (PLC: 40228)	T4cmin	Prednastavená hodnota: 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, prednastavená doba: 5 min
229 (PLC: 40230)	dT1SH	Prednastavená hodnota: 5°C, rozsah: 2–10°C, interval nastavenia: 1°C
230 (PLC: 40231)	dT SH	Prednastavená hodnota: 2°C, rozsah: 1–10°C, interval nastavenia: 1°C
231 (PLC: 40232)	T4tmax	Prednastavená hodnota: 25°C, rozsah: 20–35°C, interval nastavenia: 1°C
232 (PLC: 40233)	T4tmin	Prednastavená hodnota: -15°C, rozsah: -25–5°C, interval nastavenia: 1°C
233 (PLC: 40234)	T4_IBH_on	Teplota okolia pre aktiváciu prídavného elektrického vykurovania IBH hydraulického modulu, rozsah: -15–10°C, interval nastavenia: -5°C
234 (PLC: 40235)	dT1_IBH_on	Rozdiel návratnej teploty pre aktiváciu prídavného elektrického vykurovania IBH hydraulického modulu, rozsah: 2–10°C, interval nastavenia: 5°C
235 (PLC: 40236)	t_IBH_delay	Čas oneskorenia aktivácie pomocného elektrického vykurovania IBH hydraulického modulu, rozsah: 15–120 min, prednastavená doba: 30 min

237 (PLC: 40238)	T4_AHS_on	Okolité teplota pre povolenie externého ohrievača AHS, rozsah: -15–10°C, interval nastavenia: -5°C
238 (PLC: 40239)	dT1_AHS_on	Rozdiel návratnej teploty pre povolenie externého ohrievača AHS, rozsah: 2–10°C, interval nastavenia: 5°C

240 (PLC: 40241)	t_AHS_delay	Čas oneskorenia aktivácie externého ohrievača AHS, rozsah: 5–120 min, prednastavená doba: 30 min
------------------	-------------	--

241 (PLC: 40242)	t_DHWHP_max	Najdlhšia doba ohrevu vody tepelným čerpadlom, rozsah: 10–600 min, prednastavená doba: 120 min;
242 (PLC: 40243)	t_DHWHP_restrict	Doba obmedzeného ohrevu vody tepelným čerpadlom, rozsah: 10–600 min, prednastavená doba: 30 min;
243 (PLC: 40244)	T4autocmin	Prednastavená hodnota: 25°C, rozsah: 20–29°C, interval nastavenia: 1°C
244 (PLC: 40245)	T4autohmax	Prednastavená hodnota: 17°C, rozsah: 10–17°C, interval nastavenia: 1°C
245 (PLC: 40246)	T1S_H_A_H	V dovolenkovom režime je nastavenie T1 v režime kúrenia, rozsah: 20–25°C, interval nastavenia: 25°C
246 (PLC: 40247)	T5S_H_A_DHW	V dovolenkovom režime je nastavenie T1 v režime ohrevu vody rozsah: 20–25°C, interval nastavenia: 25°C
247 (PLC: 40248)	ECO parameter	Rezervovaná, keď je dopytovaný tento register, ohlásí nesprávnu adresu.
248 (PLC: 40249)	ECO parameter	Rezervovaná, keď je dopytovaný tento register, ohlásí nesprávnu adresu.
249 (PLC: 40250)	ECO parameter	Rezervovaná, keď je dopytovaný tento register, ohlásí nesprávnu adresu.
250 (PLC: ) 40251	ECO parameter	Rezervovaná, keď je dopytovaný tento register, ohlásí nesprávnu adresu.
251 (PLC: 40252)	Comfort parameter	Rezervovaná, keď je dopytovaný tento register, ohlásí nesprávnu adresu.
252 (PLC: ) 40253	Comfort parameter	Rezervovaná, keď je dopytovaný tento register, ohlásí nesprávnu adresu.
253 (PLC: 40254)	Comfort parameter	Rezervovaná, keď je dopytovaný tento register, ohlásí nesprávnu adresu.
254 (PLC: ) 40255	Comfort parameter	Rezervovaná, keď je dopytovaný tento register, ohlásí nesprávnu adresu.
255 (PLC: 40256)	t_DRYUP	Počet dní nárastu teploty, rozsah: 4–15 dní, prednastavená doba: 8 dní
256 (PLC: 40257)	t_HIGHPEAK	Počet dní sušenia, rozsah: 3–7 dní, prednastavená doba: 5 dní
257 (PLC: 40258)	t_DRYD	Počet dní poklesu teploty, rozsah: 4–15 dní, prednastavená doba: 5 dní
258 (PLC: 40259)	T_DRYPEAK	Najvyššia teplota sušenia, rozsah: 30–55°C, interval nastavenia: 45°C
259 (PLC: 40260)	t_firstFH	Prvýkrát prevádzkovaná doba podlahového kúrenia, predvolené nastavenie: 72 hodín, rozsah: 48-96 hod.
260 (PLC: 40261)	T1S (vykurovanie prvého poschodia)	T1S podlahového kúrenia po prvýkrát, rozsah: 25–35°C, interval nastavenia: 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=NIE, 1–8 = typ 1–8, predvolené:0
270 (PLC: 40271 )	HB:t_T4_FRESH_C	rozsah: 0,5–6 hodín, interval nastavenia: 0,5 hodiny, hodnota odosielania = aktívna hodnota*2
	LB:t_T4_FRESH_H	rozsah: 0,5–6 hodín, interval nastavenia: 0,5 hodiny, hodnota odosielania = aktívna hodnota*2
271 (PLC: 40272)	T_PUMPI_DELAY	rozsah: 2–20 hodín, interval nastavenia: 0,5 hodiny, hodnota odosielania = aktívna hodnota*2:
272 (PLC: 40273)	TYP EMISII	Bit12-15: Typ koncovej zóny 2 pre režim chladenia
		Bit8-11: Typ koncovej zóny 1 pre režim chladenia
		Bit4-7: Typ koncovej zóny 2 pre režim vykurovania
		Bit0-3: Typ koncovej zóny 1 pre režim vykurovania

## POZNÁMKA

---

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

1611060000245 V1.6