

Návod na použitie drôtového ovládača

- Pre jednoduchú a pohodlnú obsluhu si, prosím, pozorne prečítajte tento návod a riadte sa jeho pokynmi.
- Tento návod si starostlivo uschovajte pre budúce použitie.
- Určené pre jednotku A-thermal.



Upozornenie

Aby bolo zaistené správne používanie, prečítajte si, prosím, tieto pokyny a dôkladne sa nimi riadte.

Upozornenie	Existuje vysoká pravdepodobnosť vážnych nehôd, ako je smrť, vážne zranenie, požiar alebo škody na majetku spôsobené ignorovaním tohto upozornenia.
Poznámka	Existuje veľká pravdepodobnosť, že nebude dosiahnutý optimálny výsledok prevádzky, ak budú ignorované tieto bezpečnostné pokyny.

- Inštaláciu zverte miestnemu predajcovi alebo servisnému stredisku, ktoré zabezpečí odborný personál s certifikátom pre montáž klimatizačných zariadení. Používateľom je prísne zakázané vykonávať inštaláciu svojpomocne.
- Pred čistením alebo údržbou vypnite napájanie. Umývanie vodou je zakázané, hrozí riziko úrazu elektrickým prúdom.
- Používanie ovládača mokrými rukami je zakázané — hrozí riziko úrazu elektrickým prúdom.
- Je zakázané používať pesticídy, dezinfekčné prostriedky alebo horľavé spreje na priame striekanie. Môže to spôsobiť požiar alebo deformáciu zariadenia.
- Neodlupujte zobrazovací panel ručne — hrozí riziko úrazu elektrickým prúdom.
- Ovládač je zariadenie s nízkym napätím. Je zakázané ho priamo spájať s vysokonapäťovým vedením alebo ho inštalovať vedľa neho. Minimálna vzdialenosť medzi vedením vysokého napätia a ovládačom musí byť najmenej 500 mm.

- Počas obdobia, keď nie je zariadenie pripojené na internet, údaje o spotrebe energie v aplikácii a na drôtovom ovládači nie sú synchronizované. Je preto normálne, že aplikácia v deň pripojenia zobrazuje nezvyčajnú spotrebu energie.
- Počas výpadku napájania nie je možné hlásiť údaje o spotrebe. Aby sa predišlo nezvyčajnému priebehu spotreby v aplikácii v deň obnovenia napájania, odporúča sa vykonať manuálny reset zariadenia (manuálny reset sa vykonáva obnovením výrobných nastavení).

Technické parametre

- Rozsah napájacieho napätia: DC 24 V
- Rozstup montážnych otvorov: 58–62 mm
- Tlačidlo: Dotykové tlačidlo
- Vlhkosť: RH 20 % ~ RH 90 %
- Maximálna dĺžka komunikačného vedenia: 60 m
- Prevádzková teplota okolia: 0 °C ~ 50 °C
- Rozmery (ŠVH): 120 × 120 × 20 mm
- Wi-Fi: 2,4 GHz, Max E.I.R.P.: 18,52 dBm
- Prevádzkové frekvenčné pásmo: 2400–2483,5 MHz

Hlavné funkcie

- Vstup cez dotykové tlačidlá (9-tlačidlové ovládanie)
- Zobrazenie stavu hlavnej jednotky
- Farebný LCD displej

Vysvetlenie ikon

Ikona	Názov	Ikona	Názov	Ikona	Názov	Ikona	Názov
	Uzamknutie obrazovky		WLAN		Chyba WiFi		WLAN bez cloudu
	Plánovanie		Rezervácia času		Odmrazovanie		ECO
	Dovolenka		Bezplatná elektrina		Obmedzenie prúdu		Plyn
	Chyba		Špičková elektrina		Nočná elektrina		Tichý režim
	Solár		Vonkajšia teplota		Zóna 1		Zóna 2
	Vnútrotná teplota		Teplota vody		Teplota počasia		Nastavenie teploty
	Chladenie		Kúrenie		AUTO		Núdzový režim
	Predohrev podlahy		Sušenie podlahy		IBH		Čerpadlo TÚV
	Protimrazová ochrana		Kompresor		USB		Nastavenie teploty
	Udržiavanie teploty		Zvýšenie teploty		Zníženie teploty		Teplá úžitková voda
	Rýchla TÚV		Dezinfekcia		TBH		Radiátor
	Dvojcestný ventil		Číslo miestnosti		OFF		ON
	Podlahové kúrenie				Ventilátorová jednotka		










Inštrukcie



Poznámka:

Tento produkt používa dotykové tlačidlá. Aby bola zabezpečená správna funkcia ovládania, dotýkajte sa prosím stredu každej ikony.

Tlačidlá drôtového ovládača

Logo	Názov	Popis
	Menu	Vstup do ponuky
	Potvrdiť	Potvrdenie nastavenia
	Nahor	Výber smerom nahor / Zvýšenie hodnoty alebo zmena obsahu
	Nadol	Výber smerom nadol / Zníženie hodnoty alebo zmena obsahu
	Späť	Návrat na predchádzajúcu úroveň
	Režim	Prepnutie režimu
	Doľava	Zmena vybranej položky
	Doprava	Zmena vybranej položky
	ON/OFF	Zapnutie alebo vypnutie jednotky

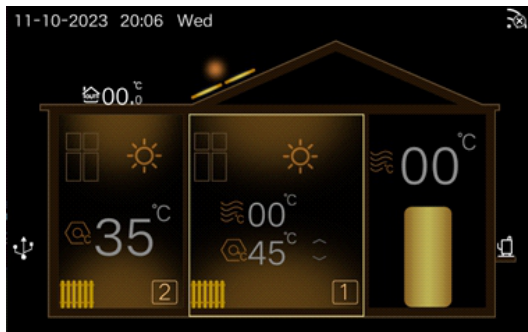
Inštrukcie

1 Výber zóny

V hlavnom rozhraní sú zóny zoradené zľava doprava nasledovne: Zóna 2, Zóna 1 a TÚV (Teplá úžitková voda).

Medzi zónami môžete prepínať pomocou tlačidiel [◀] alebo [▶].

Po výbere zóny sa daná oblasť zvýrazní (okolie bude podsvietené).




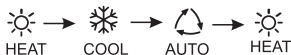
2 Napájanie [⏻]

Stlačením tlačidla [⏻] môžete jednotku zapnúť alebo vypnúť.



Farba displeja sa zmení na jasne oranžovú alebo jasne modrú (v závislosti od zvoleného režimu). To znamená, že tepelné čerpadlo aktuálne pracuje v režime kúrenia alebo chladenia pre danú zónu.

3 Nastavenie režimu

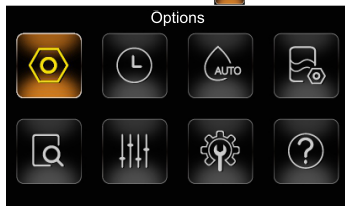
Po výbere oblasti Zóna 1 a stlačení tlačidla  bude jednotka prepínať medzi nasledujúcimi režimami v tomto poradí:








4 Nastavenie teploty

Keď je jednotka v prevádzke, stlačte tlačidlá  alebo , čím zvýšite alebo znížite nastavenú teplotu o 1 °C alebo 0,5 °C (v závislosti od typu nastavenia teploty, ktorý zvolíte).


5. Nastavenie funkcií



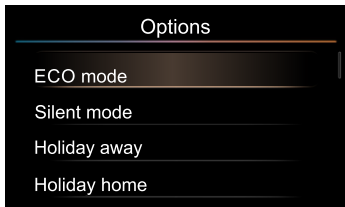
Na domovskej obrazovke stlačte tlačidlo  pre vstup do ponuky.

Medzi jednotlivými podponukami prepínajte pomocou tlačidiel , ,  alebo .

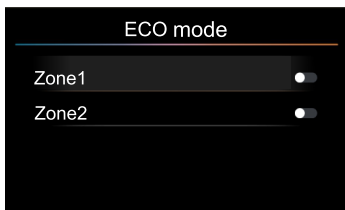
5.1 Možnosti

V ponuke vyberte možnosť Options (Možnosti) a stlačte  pre vstup do nastavení možností.

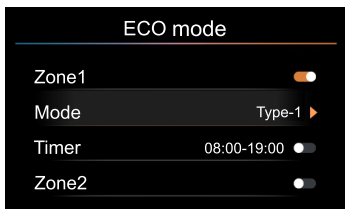
5.1.1 REŽIM ECO



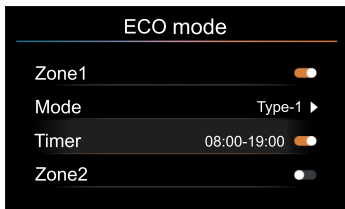
Na stránke Možnosti (Options) vyberte možnosť ECO mód a stlačte [**o**], aby ste vstúpili do stránky režimu ECO.



Na stránke ECO mód vyberte Zóna 1 alebo Zóna 2 a stlačte tlačidlo [**<**] alebo [**>**], aby ste zapli alebo vypili danú zónu. Zóna 2 sa zobrazí iba v prípade, že je aktivovaná funkcia DVOJITÁ ZÓNA (DOUBLE ZONE)

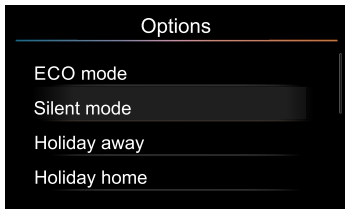


Na stránke ECO mód vyberte možnosť Režim (Mode) a pomocou tlačidiel [**>**] alebo [**<**] vyberte požadovanú úroveň v nasledujúcom poradí:
TYPE-1→TYPE-2→TYPE-3→TYPE-4→
TYPE-5→TYPE-6→TYPE-7→TYPE-8→
TYPE-9→TYPE-1.

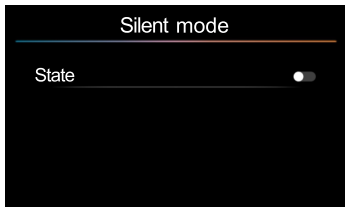


Na stránke ECO mód vyberte možnosť Časovač (Timer) a stlačte [**<**] alebo [**>**] pre zapnutie alebo vypnutie. Ak je časovač vypnutý, jednotka bude pracovať v režime ECO nepretržite. Ak chcete nastaviť čas spustenia a ukončenia, stlačte [**o**] a následne pomocou [**<**] alebo [**>**] nastavte hodinu a minútu začiatku a konca. Čas tak môžete upraviť.

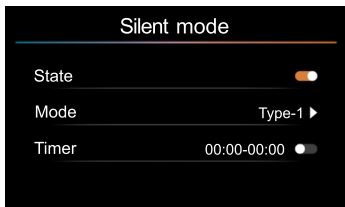
5.1.2 Tichý režim (Silent mode)



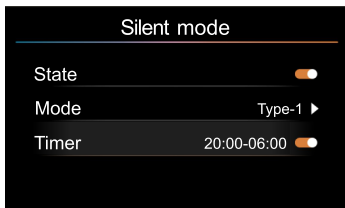
Na stránke Možnosti (Options) vyberte položku Tichý režim (Silent mode) a stlačte [**o**], aby ste prešli do nastavenia tichého režimu.



Na stránke Tichý režim vyberte možnosť Stav (State) a stlačte [**<**] alebo [**>**] na zapnutie alebo vypnutie. Ak je tichý režim vypnutý, stránka bude vyzerat ako na obrázku vľavo.

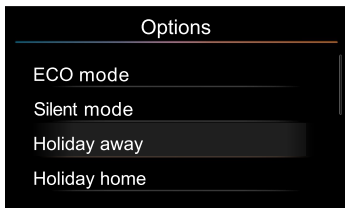


Na stránke Tichý režim (Silent mode) vyberte možnosť Režim (Mode) a pomocou tlačidiel [<] alebo [>] zvolte požadovanú úroveň v nasledovnom poradí: TYPE-1→TYPE-2→TYPE-1.



Na stránke Tichý režim vyberte možnosť Časovač (Timer) a stlačte [<] alebo [>], aby ste ho zapli alebo vyppli. Keď je časovač vypnutý, jednotka bude v tichom režime pracovať nepretržite. Ak chcete nastaviť čas spustenia a ukončenia tichého režimu, stlačte [o] a pomocou tlačidiel [<] alebo [>] nastavte hodinu a minútu začiatku a konca.

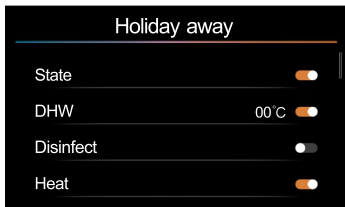
5.1.3 Režim mimo domu (Holiday)



Na stránke Možnosti (Options) vyberte položku Mimo domu (Holiday away) a stlačte [o], aby ste prešli do stránky nastavenia režimu mimo domu.



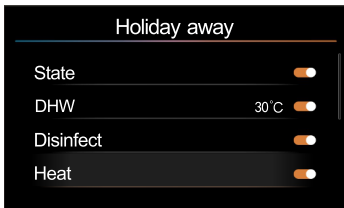
Na stránke Holiday away vyberte možnosť Stav (State) a pomocou tlačidiel [<] alebo [>] nastavte Zap./Vyp. Ak je režim mimo domu neaktívny, stránka vyzerá ako na obrázku vľavo.



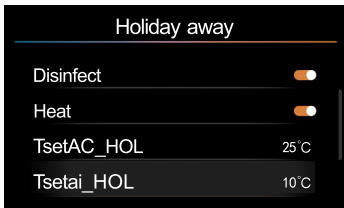
Na stránke Holiday away vyberte možnosť TUV (DHW) a stlačte [<] alebo [>] na zapnutie alebo vypnutie. Ak je TUV zapnuté, stlačte [0] pre aktiváciu nastavenia teploty.



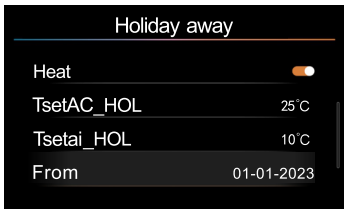
Na stránke Holiday away vyberte možnosť Dezinfekcia (Disinfect) a stlačte [<] alebo [>] na zapnutie alebo vypnutie.



Na stránke Holiday away vyberte možnosť Kúrenie (Heat) a stlačte [**<**] alebo [**>**] pre zapnutie alebo vypnutie.

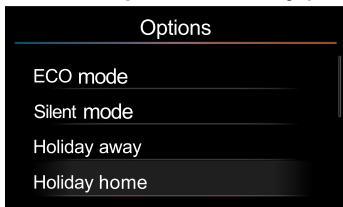


Na stránke Holiday away:
TsetAC_HOL znamená nastavenie teploty vody.
Tsetai_HOL znamená nastavenie teploty v miestnosti.
Vyberte TsetAC_HOL a stlačte [**<**] alebo [**>**] na nastavenie teploty vody.
Vyberte Tsetai_HOL a stlačte [**<**] alebo [**>**] na nastavenie teploty miestnosti.

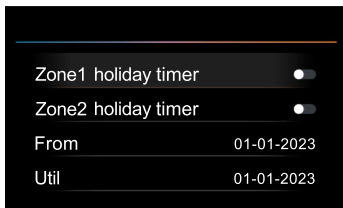


Na stránke Holiday away vyberte možnosť Od (From) a stlačte [**o**] pre nastavenie dátumu začiatku. Vyberte možnosť Do (Until) a stlačte [**o**] pre nastavenie dátumu konca. Pomocou [**<**] alebo [**>**] vyberte deň, mesiac a rok. Pomocou [**^**] alebo [**v**] nastavte presný dátum.

5.1.4 Doma počas dovolenky (Holiday home)



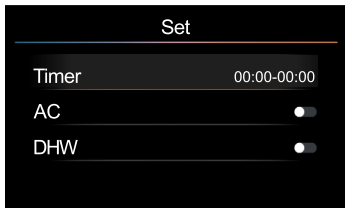
Na stránke Možnosti (Options) vyberte položku Doma počas dovolenky (Holiday home) a stlačte **[○]**, aby ste vstúpili do tejto ponuky.



Na stránke Holiday home vyberte možnosť Časovač dovolenky pre zónu 1 (Zone1 holiday timer) alebo Časovač dovolenky pre zónu 2 (Zone2 holiday timer) a stlačte **[<]** alebo **[>]** na zapnutie alebo vypnutie. Zone2 holiday timer sa zobrazí len v prípade, že je aktivovaná funkcia DVOJITÁ ZÓNA (DOUBLE ZONE).



Na stránke Holiday home vyberte možnosť Od (From) a stlačte **[○]** pre nastavenie dátumu začiatku. Na stránke Holiday home vyberte možnosť Do (Until) a stlačte **[○]** pre nastavenie dátumu ukončenia. Pomocou tlačidiel **[<]** alebo **[>]** nastavte deň/mesiac/rok a pomocou **[^]** alebo **[v]** upravte konkrétny dátum.



Na stránke Holiday home vyberte možnosť Časovač dovolenky pre zónu 1 (Zone1 holiday timer) a stlačte pre vstup do stránky Časovač zóny 1 (Zone1 Timer). Vyberte možnosť Časovač (Timer) a stlačte alebo pre zapnutie/vypnutie. Potom znova vyberte Časovač (Timer) a stlačte pre vstup do nastavenia času (Set page).

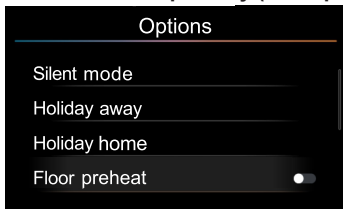
Na stránke Nastavenie (Set page) vyberte možnosť Časovač (Timer) a stlačte pre aktiváciu nastavenia času začiatku a konca. Pomocou alebo nastavte hodinu/minútu a pomocou alebo upravte čas.

Na stránke Nastavenie (Set page) vyberte možnosť AC (klimatizácia) a stlačte alebo pre zapnutie alebo vypnutie. Následne vyberte Režim klimatizácie (AC mode) a stlačte alebo pre výber režimu v nasledujúcom poradí: Kúrenie (Heat) → Chladenie (Cool) → Kúrenie (Heat) Nakoniec vyberte možnosť Teplota klimatizácie (AC temp) a stlačte alebo pre nastavenie teploty.



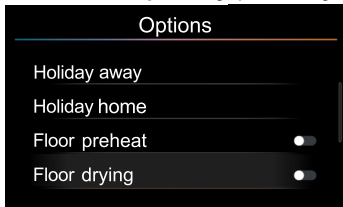
Na stránke Nastavenie (Set) vyberte možnosť TÚV (DHW) a stlačte [**<**] alebo [**>**] na zapnutie alebo vypnutie. Na stránke Nastavenie (Set) vyberte možnosť Teplota TÚV (DHW temp) a stlačte [**<**] alebo [**>**] na nastavenie teploty vody.

5.1.5 Predohrev podlahy (Floor preheat)



Na stránke Možnosti (Options) vyberte možnosť Predohrev podlahy (Floor preheat) a stlačte [**<**] alebo [**>**] na zapnutie alebo vypnutie.

5.1.6 Sušenie podlahy (Floor drying)



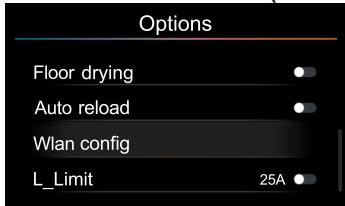
Na stránke Možnosti (Options) vyberte možnosť Sušenie podlahy (Floor drying) a stlačte [**<**] alebo [**>**] na zapnutie alebo vypnutie.

5.1.7 Automatické obnovenie (Auto reload)



Na stránke Možnosti (Options) vyberte možnosť Automatické obnovenie (Auto reload) a stlačte [**<**] alebo [**>**] pre zapnutie alebo vypnutie.

5.1.8 Nastavenie Wi-Fi (WLAN config)

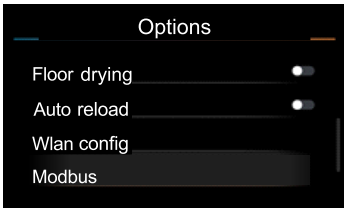


Drôtový ovládač podporuje inteligentné ovládanie pomocou zabudovaného modulu, ktorý prijíma radiace signály z aplikácie. Ak je zariadenie WLAN pripojené, na stránke Možnosti (Options) vyberte položku Nastavenie Wi-Fi (WLAN config) a stlačte [**o**] pre vstup do tejto ponuky.

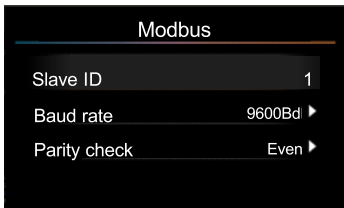


Stlačte [**<**] alebo [**>**] pre výber medzi Áno a Nie. Zvoľte Áno (Yes) pre resetovanie WLAN.

5.1.9 Modbus



Na stránke Možnosti (Options) vyberte možnosť Modbus a stlačte [**○**], aby ste prešli na stránku Modbus.



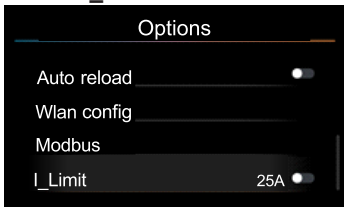
Na stránke Modbus:

Vyberte Slave ID a stlačte [**<**] alebo [**>**], aby ste nastavili ID.

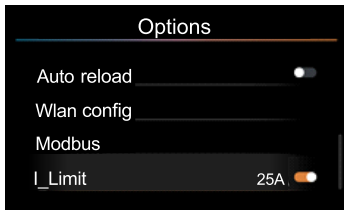
Vyberte Prenosovú rýchlosť (Baud rate) a stlačte [**<**] alebo [**>**], aby ste nastavili hodnotu.


Vyberte Parita (Parity check) a stlačte [**<**] alebo [**>**], aby ste nastavili paritu.

5.1.10 I_Limit

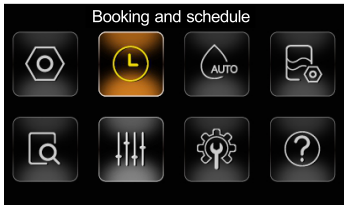



Na stránke Možnosti (Options) vyberte možnosť I_Limit a stlačte [**<**] alebo [**>**], aby ste zapli alebo vypili túto funkciu.

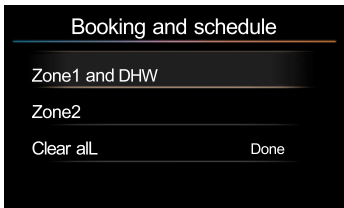



Na stránke Možnosti (Options) vyberte možnosť I_Limit a stlačte , aby ste aktivovali aktuálne nastavenie, ak je I_Limit zapnuté.

5.2 Rezervácia a plánovanie (Booking and schedule)

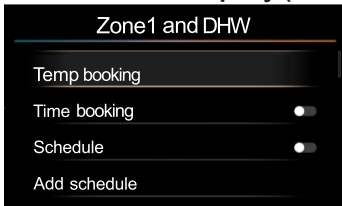



Na stránke Menu vyberte položku Rezervácia a plánovanie (Booking and schedule) a stlačte , aby ste prešli na stránku plánovania.

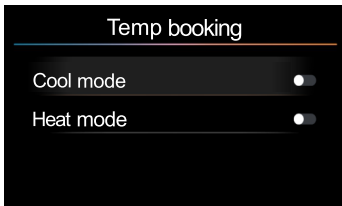



Na stránke Rezervácia a plánovanie (Booking and schedule) vyberte možnosť Zóna 1 a TÚV (Zone1 and DHW) alebo Zóna 2 (Zone2) a stlačte  pre nastavenie. Zóna 2 (Zone2) sa zobrazí iba vtedy, ak je aktivovaná funkcia DVOJITÁ ZÓNA (DOUBLE ZONE).

5.2.1 Rezervácia teploty (TEMP BOOKING)

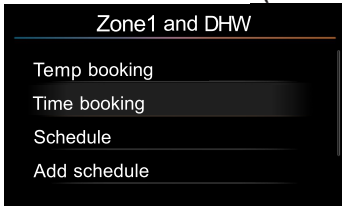



Na stránke Zóna 1 a TUV (Zone1 and DHW) vyberte možnosť Rezervácia teploty (Temp booking) a stlačte , aby ste prešli na stránku rezervácie teploty.

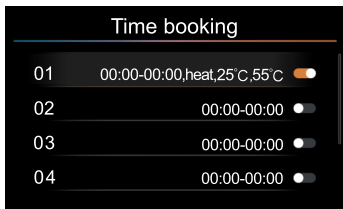





Na stránke Rezervácia teploty (Temp booking) vyberte možnosť Režim chladenia (Cool mode) alebo Režim kúrenia (Heat mode) a stlačte , aby ste vstúpili do stránky nastavenia režimu chladenia/kúrenia.

5.2.2 Rezervácia času (Time booking)








Na stránke Zóna 1 a TUV (Zone1 and DHW) vyberte možnosť Rezervácia času (Time booking) a stlačte , aby ste prešli na stránku rezervácie času.









Na stránke Rezervácia času (TIME BOOKING) vyberte ľubovoľnú položku a stlačte , aby ste prešli na stránku Nastavenie (Set). Medzi jednotlivými podponukami prepínajte pomocou tlačidiel  alebo .



Na stránke Nastavenie (Set) vyberte možnosť Časovač (Timer) a stlačte  pre nastavenie času začiatku a konca. Pomocou tlačidiel  alebo  nastavte hodinu/minútu a pomocou  alebo  upravte konkrétny čas.



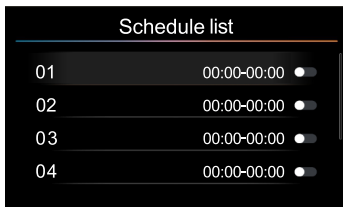
Na stránke Nastavenie (Set) vyberte možnosť AC (klimatizácia) a stlačte  alebo  pre zapnutie alebo vypnutie.

Potom vyberte možnosť Režim klimatizácie (AC mode) a stlačte  alebo  na prepínanie medzi režimami v poradí: Kúrenie (Heat) → Chladenie (Cool) → Kúrenie (Heat). Nakoniec vyberte možnosť Teplota klimatizácie (AC temp) a stlačte  alebo  pre nastavenie požadovanej teploty.

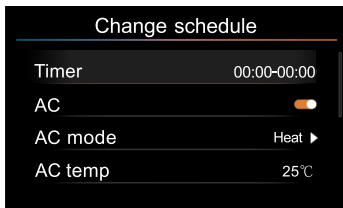


Na stránke Nastavenie (Set) vyberte možnosť TÚV (DHW) a stlačte [**<**] alebo [**>**] na zapnutie alebo vypnutie. Na stránke Nastavenie (Set) vyberte možnosť Teplota TÚV (DHW temp) a stlačte [**<**] alebo [**>**] pre nastavenie teploty vody.

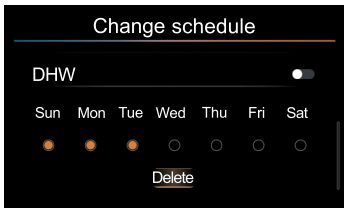
5.2.3 Plánovanie (Schedule)



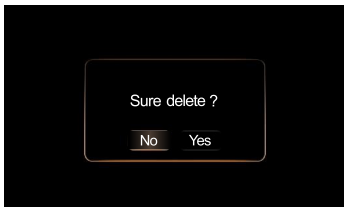
Na stránke Zóna 1 a TÚV (Zone1 and DHW) vyberte možnosť Plánovanie (Schedule) a stlačte [**o**], aby ste prešli na stránku so zoznamom plánov.



Na stránke Zoznam plánov (LIST page) vyberte ľubovoľnú položku a stlačte [**o**], aby ste prešli na stránku Zmena plánu (Change schedule).

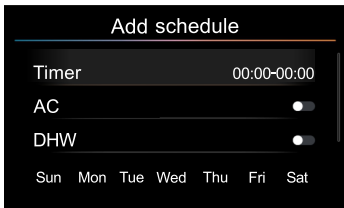


Na stránke Zmena plánu (Change schedule) vyberte možnosť Týždeň (WEEK) a stlačte [>], aby ste zvolili dni v týždni.



Vyberte možnosť Vymazať (Delete) a stlačte [>]. Zobrazí sa výzva. Pomocou [<] alebo [>] vyberte Áno (Yes) alebo Nie (No).

5.2.4 Pridať plán (Add schedule)

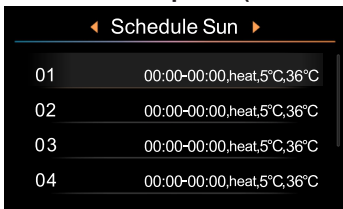


Na stránke Zóna 1 a TUV (Zone1 and DHW) vyberte možnosť Pridať plán (Add schedule) a stlačte [>], aby ste prešli na stránku pre pridanie plánu. Metóda nastavenia je rovnaká ako pri nastavovaní plánu (Schedule).

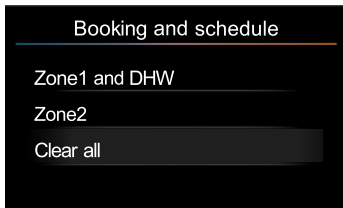


Keď dokončíte nastavenia, vyberte možnosť Uložiť (SAVE) stlačením [] a potvrdte stlačením []. Zobrazí sa výzva. Vyberte Áno (Yes) pre uloženie a aktiváciu nastavení. Ak zvolíte Nie (No), nastavenia nebudú uložené.

5.2.5 Kontrola plánu (Schedule check)



Na stránke Zóna 1 a TÚV (Zone1 and DHW) vyberte možnosť Kontrola plánu (Schedule check) a stlačte [], aby ste prešli na stránku kontroly plánu. Na stránke Kontrola plánu (Schedule check) môžete medzi týždennými plánmi prepínať pomocou tlačidiel [] alebo []. Týždenný plán sa zobrazuje v hornej lište a stránka zobrazuje nastavenia podľa zvoleného plánu.

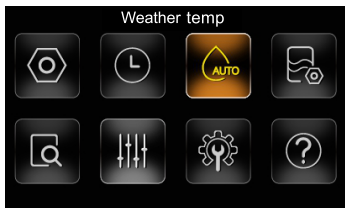


Na stránke Rezervácia a plánovanie (Booking and schedule) vyberte možnosť Vymazať všetko (Clear all) a stlačte []. Zobrazí sa výzva s ďalšími možnosťami.

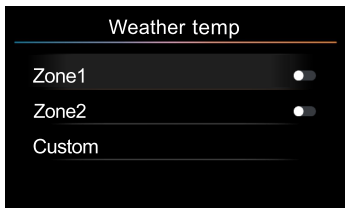


Stlačením [**<**] alebo [**>**] vyberte Áno (Yes) alebo Nie (No) pre potvrdenie vymazania.

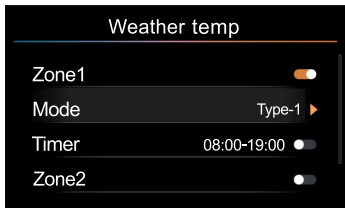
5.3 Teplota podľa počasia (Weather Temp)



Na stránke Menu vyberte možnosť Teplota podľa počasia (Weather Temp) a stlačte [**o**], aby ste prešli na stránku s nastavením teploty podľa počasia.

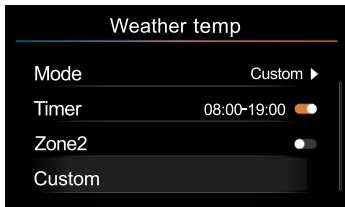


Na stránke Teplota podľa počasia (Weather Temp) vyberte možnosť Zóna 1 (Zone1) a stlačte [**<**] alebo [**>**], aby ste ju zapli alebo vypili.

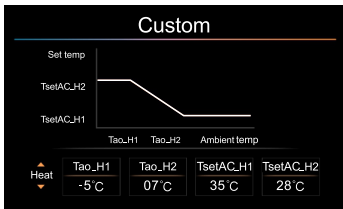


Na stránke Teplota podľa počasia (Weather Temp) vyberte možnosť Režim (MODE) a stlačte [**<**] alebo [**>**] pre výber rôznych úrovní v nasledujúcom poradí:

TYPE-1 → TYPE-2 → TYPE-3 → TYPE-4 →
TYPE-5 → TYPE-6 → TYPE-7 → TYPE-8 →
Vlastné (Custom) → TYPE-1



Pre vlastnú krivku (Custom curve) môžete prispôbiť nastavenie podľa vlastných požiadaviek.



Ako príklad si vezmeme kúrenie:

TsetAC_H1 a TsetAC_H2 sú nastavené teploty pre kúrenie. Tao_H1 a Tao_H2 sú vonkajšie teploty (teploty okolitého vzduchu) pre kúrenie. Pre chladenie sú zodpovedajúce parametre: TsetAC_C1, TsetAC_C2, Tao_C1, Tao_C2. Ak $TsetAC_H2 < TsetAC_H1$ alebo $Tao_H1 > Tao_H2$, systém prepne medzi hodnotami automaticky.

Príklad:

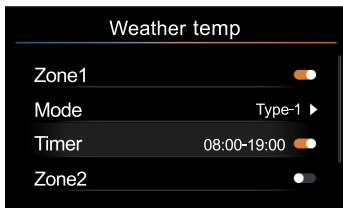
$TsetAC_H1 = 35\text{ °C}$, $TsetAC_H2 = 28\text{ °C}$, $Tao_H1 = -5\text{ °C}$, $Tao_H2 = 7\text{ °C}$.

Ak je vonkajšia teplota 7 °C , nastavená teplota bude 28 °C .

Ak je vonkajšia teplota -5 °C , nastavená teplota bude 35 °C .

Ak je vonkajšia teplota -2 °C , nastavená teplota bude 33 °C .

Ak je vonkajšia teplota 3 °C , nastavená teplota bude 30 °C .



Na stránke Teplota podľa počasia (Weather Temp) vyberte možnosť Časovač (Timer) a stlačte [**<**] alebo [**>**] pre zapnutie/vypnutie. Keď je časovač vypnutý, jednotka pracuje v režime Weather Temp nepretržite. Stlačením [**o**] a následným použitím [**<**] alebo [**>**] na výber hodiny/minúty začiatku a konca nastavíte časové obdobie.

5.4 Teplá úžitková voda (DHW - Domestic Hot Water)

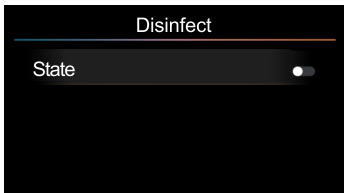


Na stránke Menu vyberte možnosť Teplá úžitková voda (Domestic Hot Water) a stlačte [**○**], aby ste prešli na stránku pre nastavenie teplej vody.

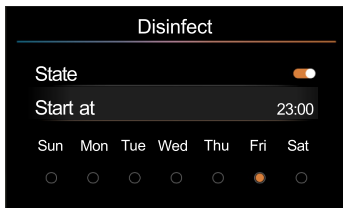
5.4.1 Nastavenie dezinfekcie (Disinfection setting)



Na stránke DHW vyberte možnosť Dezinfekcia (Disinfect) a stlačte [**○**], aby ste prešli na stránku dezinfekcie.



Na stránke Dezinfekcia (Disinfect) vyberte možnosť Stav (State) a stlačte [**<**] alebo [**>**], aby ste zapli alebo vypli funkciu.

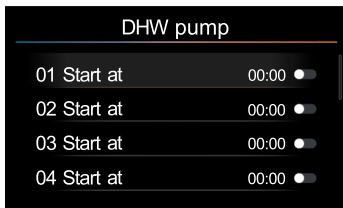


Na stránke Dezinfekcia (Disinfect) vyberte možnosť Začať o (Start at) a stlačte [], aby ste spustili nastavenie času. Pomocou [] alebo [] vyberte hodinu a minútu a znova pomocou [] alebo [] nastavte presný čas. Vyberte dni v týždni a stlačte [] pre výber.

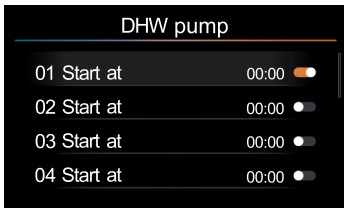
5.4.2 Rýchla príprava TÚV (Fast DHW setting)








Na stránke DHW vyberte možnosť Rýchla TÚV (Fast DHW) a stlačte [] alebo [] pre zapnutie alebo vypnutie.



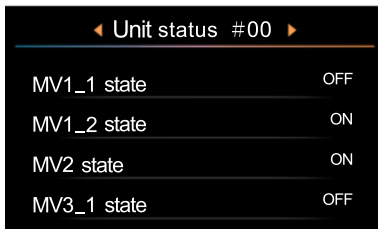
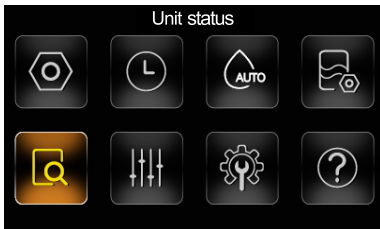
Na stránke DHW vyberte možnosť Čerpadlo TÚV (DHW pump) a stlačte [], aby ste vstúpili do stránky s nastavením čerpadla.



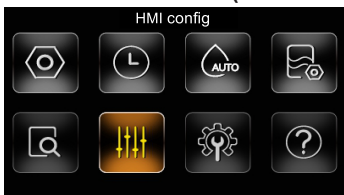
Na stránke Čerpadlo TÚV (DHW pump) vyberte možnosť Začať o (Start at) a stlačte , aby ste aktivovali nastavenie času spustenia. Následne stlačte  alebo  pre výber hodiny/minúty a tlačidlami  alebo  upravte hodnotu času.

5.5 Stav jednotky (Unit status)

Na stránke Menu vyberte možnosť Stav jednotky (Unit status) a stlačte , aby ste prešli na stránku stavu jednotky.

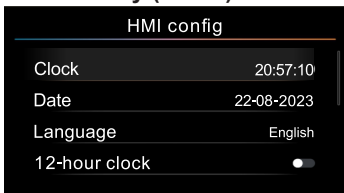


5.6 Nastavenie HMI (HMI config)



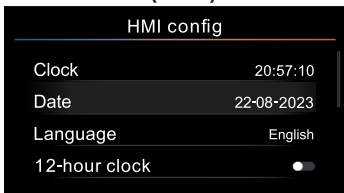
Na stránke Menu vyberte možnosť Nastavenie HMI (HMI config) a stlačte **[O]**, aby ste prešli na stránku konfigurácie HMI.

5.6.1 Hodiny (Clock)



Na stránke HMI config vyberte možnosť Hodiny (Clock) a stlačte **[O]** pre nastavenie času. Stlačte **[<]** alebo **[>]** na výber hodiny/minúty/sekundy a tlačidlami **[^]** alebo **[v]** upravte hodnoty.

5.6.2 Dátum (Date)



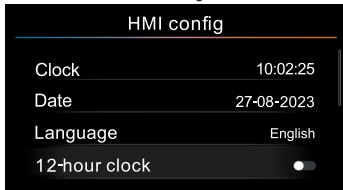
Na stránke HMI config vyberte možnosť Dátum (Date) a stlačte **[O]**, aby ste nastavili dátum. Stlačte **[<]** alebo **[>]** pre výber dňa, mesiaca a roka a pomocou **[^]** alebo **[v]** nastavte konkrétne hodnoty.

5.6.3 Jazyk (Language)



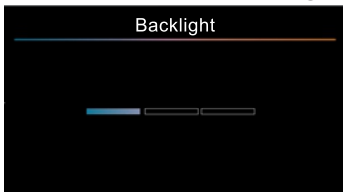
Na stránke HMI config vyberte možnosť Jazyk (Language) a pomocou tlačidiel [**<**], [**>**], [**^**] alebo [**⌵**] vyberte požadovaný jazyk.

5.6.4 12-hodinový formát času (12-hour clock)



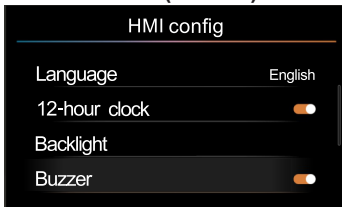
Na stránke HMI config vyberte možnosť 12-hodinový formát času a stlačte [**<**] alebo [**>**] pre zapnutie alebo vypnutie.

5.6.5 Podsvietenie (Backlight)



Na stránke HMI config vyberte možnosť Podsvietenie (Backlight) a stlačte [**○**], aby ste prešli na stránku podsvietenia. Na stránke Podsvietenie nastavte jas obrazovky pomocou tlačidiel [**<**] alebo [**>**].

5.6.6 Bzučiak (Buzzer)

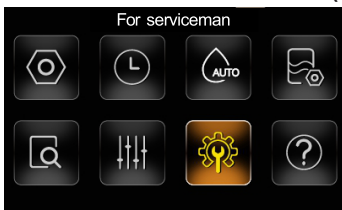


Na stránke HMI config vyberte možnosť Bzučiak (Buzzer) a stlačte [**<**] alebo [**>**] pre zapnutie alebo vypnutie.

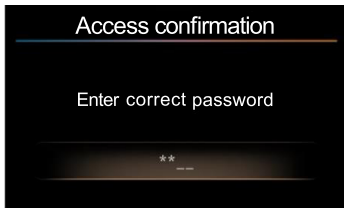


Na stránke HMI config vyberte možnosť Zámok obrazovky (Screen lock) a stlačte [**<**] alebo [**>**] pre zapnutie alebo vypnutie. Na stránke HMI config vyberte možnosť Čas zámku obrazovky (Screen lock time) a stlačte [**<**] alebo [**>**] na nastavenie času. Rozsah času je 10–120 sekúnd (predvolená hodnota je 60 sekúnd).

5.7 Pre servisného technika (For Serviceman)



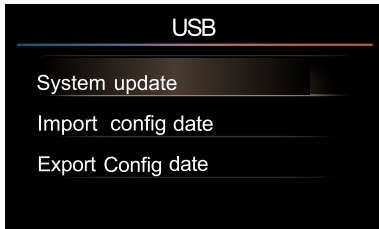
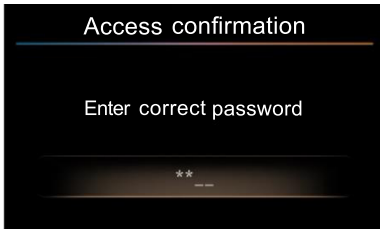
Na stránke Menu vyberte možnosť Pre servisného technika (For Serviceman) a stlačte [**o**], aby ste vstúpili na stránku určenú pre servis. Počiatočné heslo je "1234".



Vstup na stránku Pre servisného technika (For Serviceman) si vyžaduje heslo a je určený len pre servisných pracovníkov.

5.8 USB

Keď je zistený signál USB, servisný technik môže po zadaní správneho hesla vykonať: aktualizáciu systému, import konfiguračných údajov, export konfiguračných údajov. Počiatočné heslo je "1120".



Návod na použitie WIFI modulu

1. Konfigurácia WIFI modulu ARV

1.1 Stiahnutie aplikácie

Pomocou mobilného zariadenia naskenujte nasledujúci QR kód na stiahnutie aplikácie alebo vyhľadajte „AC Freedom“ v obchode APP STORE alebo Google Play.

Poznámka:

Ak verzia vašej aplikácie nie je 2.0 alebo vyššia, pred konfiguráciou sieťového pripojenia zariadenia aktualizujte aplikáciu.



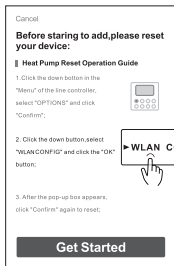
1.3 Konfigurácia aplikácie (APP Configuration)

a) Resetovanie zariadenia:

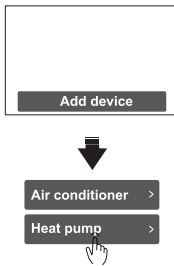
Potvrďte po výbere možnosti "OPTIONS" v "Menu" káblového ovládača. Následne vyberte "WLAN CONFIG" a potvrdíte. Keď sa zobrazí vyskakovacie okno, potvrdíte znova.

b) Pripojenie telefónu k bezdrôtovej sieti:

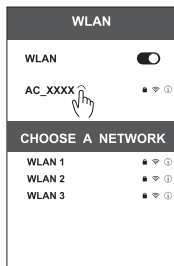
Pripojte mobilný telefón k bezdrôtovej sieti, otvorte aplikáciu, kliknite na "Pridať zariadenie (Add Device)", vyberte "Tepelné čerpadlo (Heat Pump)" a začinite proces pridania.



a



b



c



d

c) Pripojenie k sieti zariadenia:

Pripojte mobilný telefón k sieti WLAN označenej "AC-xxxx" (kde „xxxx“ predstavuje náhodne generované písmená a čísla), potom sa vráťte späť do aplikácie.

d) Zadajte heslo bezdrôtovej siete a kliknite na "Pripojiť k Wi-Fi"
(Android a iOS zariadenia môžu mať v krokoch **c** a **d** odlišné postupy,
konkrétne pokyny závisia od zobrazenia v aplikácii.)

Poznámka:

Ak konfigurácia zlyhá alebo zmeníte heslo bezdrôtového smerovača, je potrebné reštartovať WIFI modul a znova ho pripojiť — opakujte vyššie uvedené kroky pre konfiguráciu aplikácie.

2. Správa klimatizácie (AC Management)

2.1 Diaľkové ovládanie cez bezdrôtový smerovač

Akonáhle je bezdrôtový smerovač pripojený k internetu, aktivácia GPRS na mobilnom zariadení umožní diaľkové ovládanie zariadení.

2.2 Pre ďalšie pokyny, prosím, pozrite si sekciu "HELP" v aplikácii.

Modbus

1. Úvod do Modbusu

Produkt môže byť použitý v BMS systéme pomocou protokolu Modbus RTU. Je možné zvoliť 255 Slave ID. Maximálne 1 milión príkazov môže byť odoslaných do vnútornej jednotky cez gateway, pričom tento limit by nemal byť prekročený.

2. Signálny port

Signálne vodiče (tlenené, 2-žilové) musia byť pripojené k RS485 brány a k centrálnemu regulátoru alebo systému BMS. Poznámka: Napájací kábel a komunikačný kábel brány musia byť vedené samostatne. V opačnom prípade môže dôjsť k poškodeniu brány.

3. Nastavenie odporu proti rušeniu (Anti-interference - Matching resistance)

Aby sa eliminovalo odrazenie signálu spôsobené nesúlalom impedancie alebo diskontinuitou v dlhých komunikačných trasách, ak vzdialenosť komunikácie presiahne 300 m, je potrebné nastaviť koncový odpor (matching resistance). Tento odpor sa musí pridať na oba konce RS485 siete, aby bola sieť efektívne prepojená.

4. Funkčné kódy

Podporované sú nasledujúce funkčné kódy. Ak systém prijme kód mimo tejto tabuľky, bude považovaný za neplatný a odošle sa spätná väzba ako abnormálny kód.

Funkčný kód	Definícia	Broadcast
0×03(03)	Čítanie registra	/
0×06(06)	Nastavenie jedného registra	Podpora
0×10(16)	Nastavenie viacerých registrov	Podpora

5. Adresy (Address)

Adresa	Obsah	Prístup (W/R)	Definícia	Typ	Jednotka
0	Nastavenie zapnutia/vypnutia vnútornej jednotky	W/R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/
1	Režim prevádzky vnútornej jednotky	W/R	0: Auto, 1: chladenie, 4: kúrenie	Signed word	/
2	Nastavenie teploty vnútornej jednotky	W/R	Chladenie: [5,25] °C, Kúrenie : [25,80] °C	Signed word	0.1 °C
3	Nastavenie zapnutia/vypnutia teplej vody	W/R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/
4	Nastavenie teploty teplej vody	W/R	[30,75] °C	Signed word	0.1 °C
5	ECO režim	W/R	0: Zrušiť ECO 1: ECO režim 1 ... 9: ECO režim 9	Signed word	/
6	Teplota podľa počasia (Weather temp)	W/R	0: Zrušiť automatickú teplotu vody 1: Automatická teplota vody režim 1 ... 9: Automatická teplota vody režim 9	Signed word	/

Adresa	Obsah	Prístup (W/R)	Definícia	Typ	Jednotka
7	Čerpadlo TUV (DHW Pump)	W/R	1: ZAP (po otvorení sa vodný modul automaticky zatvorí)	Signed word	/
8	Rýchla TUV (Fast DHW)	W/R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/
9	Dezinfekcia (Disinfect)	W/R	1: ZAP (po otvorení sa vodný modul automaticky zatvorí)	Signed word	/
10	Odpúšťanie vzduchu (Air purge)	W/R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/
11	Sušenie podlahy (Floor drying)	W/R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/
12	Predhrev podlahy (Floor preheat)	W/R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/
13	Tichý režim (Silent mode)	W/R	0: VYP, 1: typ-1, 2: typ-2	Signed word	/
14	Nastavenie teploty v zóne 1	W/R	Chladenie/kúrenie: [16, 32] °C	Signed word	0.1°C
15	Režim kúrenia zóna 2 – zap./vyp.	W/R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/

Adresa	Obsah	Prístup (W/R)	Definícia	Typ	Jednotka
16	Nastavenie cieľovej teploty vody pre zónu 2	W/R	[25,45] °C	Signed word	0.1°C
17	ECO režim zóny 2	W/R	0: Zrušiť ECO 1: ECO režim 1 ... 9: ECO režim 9	Signed word	/
18	Nastavenie teploty miestnosti – zóna 2	W/R	Chladenie/kúrenie: [16,32] °C	Signed word	0.1°C
19	Režim podľa počasia (zóna 2)	W/R	0: Zrušiť automatickú teplotu vody 1: Automatický režim 1 ... 8: Automatický režim 8	Signed word	/
20	I_LIMIT	W/R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/
21	Nastavenie I_LIMIT	W/R	[0-50]A	Signed word	1A

Adresa	Obsah	Prístup (W/R)	Definícia	Typ	Jednotka
40	ODU CAP	R	/	Signed word	100W
41	Režim prevádzky ODU	R	0: zastavené, 1: chladenie, 2: kúrenie, 3: teplá voda	Signed word	/
42	Frekvencia kompresora	R	/	Signed word	0.1rps
43	Rýchlosť ventilátora	R	/	Signed word	1rpm
44	Expanzný ventil	R	/	Signed word	1pls
45	Prúd kompresora	R	/	Signed word	0.1A
46	Cieľová frekvencia	R	/	Signed word	0.1rps
47	Napätie DC zbernice	R	/	Signed word	1V
48	Vstupný prúd meniča	R	/	Signed word	0.1A

Adresa	Obsah	Prístup (W/R)	Definícia	Typ	Jednotka
49	Teplota modulu meniča	R	/	Signed word	0.1°C
50	Teplota sania	R	/	Signed word	0.1°C
51	Teplota výtlaku	R	/	Signed word	0.1°C
52	Teplota výmenníka	R	/	Signed word	0.1°C
53	Vonkajšia teplota	R	/	Signed word	0.1°C
54	Tlak kompresora	R	/	Signed word	1kpa
55	MV1_1	R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/
56	MV1_2	R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/
57	MV2	R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/
58	Čerpadlo I	R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/

Adresa	Obsah	Prístup (W/R)	Definícia	Typ	Jednotka
59	Čerpadlo-O	R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/
60	Čerpadlo-D	R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/
61	Záložné kúrenie potrubia	R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/
62	Záložné kúrenie nádrže	R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/
63	Two_B	R	/	Signed word	0.1°C
64	Teplota vstupu do doskového výmenníka	R	/	Signed word	0.1°C
65	Teplota výstupu z doskového výmenníka	R	/	Signed word	0.1°C
66	Teplota nádrže na vodu	R	/	Signed word	0.1°C
67	Teplota výstupu z výmenníka F	R	/	Signed word	0.1°C
68	Teplota vstupu do výmenníka F	R	/	Signed word	0.1°C

Adresa	Obsah	Prístup (W/R)	Definícia	Typ	Jednotka
69	Teplota miestnosti (zóna 1)	R	/	Signed word	0.1°C
70	Kód chyby ODU (vonkajšia jednotka)	R	[0,255]. Napr. 0xA1 znamená chybu A1. Komunikačné dáta B zodpovedajú znaku H, dáta D znaku J. Komunikačné dáta B zodpovedajú znaku H, dáta D znaku J.	Signed word	/
71	Kód chyby IDU (vnútorná jednotka)	R		Signed word	/
72	Softvér ODU	R	BCD kód, 0×10 znamená verziu V1.0	Signed word	/
73	Softvér IDU	R		Signed word	/

Adresa	Obsah	Prístup (W/R)	Definícia	Typ	Jednotka
74	MV3_1	R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/
75	MV3_2	R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/
76	Čerpadlo M	R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/
77	Čerpadlo S	R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/
78	Doskový výmenník E – kúrenie	R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/
79	ET E – kúrenie	R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/
80	Plyn (GAS)	R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/
81	Cieľová teplota vody (zóna 1)	R	Aktuálna cieľová teplota vody pre hlavnú zónu	Signed word	0.1°C
82	Cieľová teplota vody (zóna 2)	R	Aktuálna cieľová teplota vody pre druhú zónu	Signed word	0.1°C

Adresa	Obsah	Prístup (W/R)	Definícia	Typ	Jednotka
83	Teplota nádrže č.1	R	Aktuálna teplota nádrže č.1	Signed word	0.1°C
84	Teplota vstupnej vody podlahového kúrenia	R	Aktuálna teplota vstupu vody pre podlahové kúrenie	Signed word	0.1°C
85	Solárna teplota	R	Aktuálna teplota vody	Signed word	0.1°C
86	Prietok vody	R	Aktuálny prietok vody	Signed word	0.01m³/h
87	Dnešná spotreba elektriny	R	Celková spotreba elektriny za dnešok	Unsigned Word	1KWh
88	Odmrazovanie	R	0: Nie je odmrázovanie, 1: Odmrazovanie prebieha	Signed word	/
89	Ohrievač šasi	R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/
90	Softvér káblového ovládača	R	Aktuálna verzia	Signed word	/
91	Výkon jednotky	R	Aktuálny výkon jednotky	Unsigned Word	0.01kW
92	Priemerný výkon jednotky za 1 h	R	Priemerný výkon jednotky za 1 hodinu	Unsigned Word	0.01kW

Adresa	Obsah	Prístup (W/R)	Definícia	Typ	Jednotka
93	Výkon	R	Aktuálny výkon	Unsigned Word	0.01kW
94	Priemerný výkon za 1 h	R	Priemerný výkon za 1 hodinu	Unsigned Word	0.01kW
95	cop	R	Aktuálny koeficient výkonu (COP)	Unsigned Word	0.01
96	Priemerný COP za 1 h	R	Priemerný COP za 1 hodinu	Unsigned Word	0.01
97	Teplota miestnosti (zóna 2)	R	/	Signed word	0.1°C
98	Percento limitu prúdu	R	[0,100]%	Unsigned Word	1
99	Čas chodu kompresora	R	/	Unsigned Word	1min
100	Teplota nádrže č.2	R	Aktuálna teplota nádrže č.2	Signed word	0.1°C
200	Režim TUV	W/R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/
201	Dezinfekcia	W/R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/

Adresa	Obsah	Prístup (W/R)	Definícia	Typ	Jednotka
202	Priorita TÚV	W/R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/
203	Čerpadlo TÚV	W/R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/
204	Max. vonkajšia teplota pre TÚV (Tao_DHWMAX)	W/R	[35,43] °C	Signed word	1°C
205	Min. vonkajšia teplota pre TÚV (Tao_DHWMIN)	W/R	[-25,5] °C	Signed word	1°C
206	Twt_DI (pravdepodobne prahová hodnota vody)	W/R	[60,70] °C	Signed word	1°C
207	Čas oneskorenia TBH (t_TBH_DELAY)	W/R	[0,240] min	Signed word	1min
208	Čas vysokej teploty vstupu (t_DI_HIGHTEMP)	W/R	[5,60] min	Signed word	1min
209	Max. čas vstupu DI (t_DI_MAX)	W/R	[90,300] min	Signed word	10min
210	Obmedzenie TÚV – čas (t_DHWHP_RESTRICT)	W/R	[10,600] min	Signed word	10min
211	Max. čas TÚV HP (t_DHWHP_max)	W/R	[10,600] min	Signed word	10min

Adresa	Obsah	Prístup (W/R)	Definícia	Typ	Jednotka
212	Čas behu čerpadla TUV	W/R	[5,120] min	Signed word	5min
213	Režim chladenia (COOL MODE)	W/R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/
214	Maximálna vonkajšia teplota (TAO_CMAX)	W/R	[35,60] °C	Signed word	1°C
215	Minimálna vonkajšia teplota (TAO_CMIN)	W/R	[-5,25] °C	Signed word	1°C
216	Nastavená teplota AC_C1	W/R	[5,25] °C	Signed word	1°C
217	Nastavená teplota AC_C2	W/R	[5,25] °C	Signed word	1°C
218	Vonkajšia teplota C1 (Tao_C1)	W/R	[-5,46] °C	Signed word	1°C
219	Vonkajšia teplota C2 (Tao_C2)	W/R	[-5,46] °C	Signed word	1°C
220	Teplota vypnutia TSC (dTSC-OFF)	W/R	[2,10] °C	Signed word	1°C
221	Teplota zapnutia TSC (dTSC-ON)	W/R	[2,10] °C	Signed word	1°C

Adresa	Obsah	Prístup (W/R)	Definícia	Typ	Jednotka
222	Zóna 1 - typ distribúcie (C_EMISSION)	W/R	1:RAD, 2:FLH, 3:FCU	Signed word	/
223	Zóna 2 - typ distribúcie (C_EMISSION)	W/R	1:RAD, 2:FLH, 3:FCU	Signed word	/
224	Režim kúrenia (HEAT MODE)	W/R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/
225	Maximálna vonkajšia teplota kúrenia (Tao_HMAX)	W/R	[20,35] °C	Signed word	1°C
226	Minimálna vonkajšia teplota kúrenia (Tao_HMIN)	W/R	[-25,15] °C	Signed word	1°C
227	Nastavená teplota kúrenia TsetAC_H1	W/R	[25,60] °C	Signed word	1°C
228	Nastavená teplota kúrenia TsetAC_H2	W/R	[25,60] °C	Signed word	1°C
229	Vonkajšia teplota Tao_H1	W/R	[-25,35] °C	Signed word	1°C
230	Vonkajšia teplota Tao_H2	W/R	[-25,35] °C	Signed word	1°C
231	Teplota vypnutia TSH (dTSH-OFF)	W/R	[2,10] °C	Signed word	1°C

Adresa	Obsah	Prístup (W/R)	Definícia	Typ	Jednotka
232	Teplota zapnutia TSH (dTSH-ON)	W/R	[0,10]°C	Signed word	1°C
233	Zóna 1 - emisný typ kúrenia (H_EMISSION)	W/R	1:RAD, 2:FLH, 3:FCU	Signed word	/
234	Zóna 2 - emisný typ kúrenia (H_EMISSION)	W/R	1:RAD, 2:FLH, 3:FCU	Signed word	/
235	Minimálna automatická vonkajšia teplota (Tao_AUTOCMIN)	W/R	[20,35] °C	Signed word	1°C
236	Maximálna automatická vonkajšia teplota (Tao_AUTOCMAX)	W/R	[10,17] °C	Signed word	1°C
237	Teplota prietoku vody (WATER FLOW TEMP)	W/R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/
238	Snímanie izbovej teploty - Zóna 1 (ROOM TEMP ZONE1)	W/R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/
239	Dvojzónový režim (DOUBLE ZONE)	W/R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/
240	Izbový termostat (ROOM THERMOSTAT)	W/R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/
241	Vnútrotná záloha (INNER BACKUP)	W/R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/

Adresa	Obsah	Prístup (W/R)	Definícia	Typ	Jednotka
242	Teplota zapnutia TSDHW (dTSDHW_ON)	W/R	[2,10]°C	Signed word	1°C
243	Teplota zapnutia IBH (Tao_IBH_ON)	W/R	[-15,10]°C	Signed word	1°C
244	Teplota zapnutia TBH (Tao_TBH_ON)	W/R	[-5,20]°C	Signed word	1°C
245	Teplota zapnutia AHS (Tao_AHS_ON)	W/R	[-25,10]°C	Signed word	1°C
246	Časové oneskorenie IBH (t_IBH_DELAY)	W/R	[15,120]min	Signed word	5min
247	Časové oneskorenie AHS (t_AHS_DELAY)	W/R	[5,120]min	Signed word	5min
248	Rozdiel teploty zapnutia FLH (dTwi_FLH_ON)	W/R	[2,10]°C	Signed word	1°C
249	Rozdiel teploty vypnutia FLH (dTwi_FLH_OFF)	W/R	[-10,-2]°C	Signed word	1°C
250	Nastavenie teploty FLH (Tset_FLH)	W/R	[30,35]°C	Signed word	1°C
251	Teplotný rozdiel H_H.A (Two_H_H.A)	W/R	[25,35]°C	Signed word	1°C

Adresa	Obsah	Prístup (W/R)	Definícia	Typ	Jednotka
252	Teplota DHW H.A (Twt_DHW_H.A)	W/R	[30,35]°C	Signed word	1°C
253	Predohrev B – nastavenie teploty (Tset_B PREHEATING)	W/R	[30,45]°C	Signed word	1°C
254	Čas prvého spustenia FH (t_fristFH)	W/R	[24,72] hodín	Signed word	1 hodina
255	Špičková teplota sušenia (t_DRYPEAK)	W/R	[35,45]°C	Signed word	1°C
256	Trvanie fázy sušenia – stúpanie (t_DRYUP)	W/R	[2,8]dní	Signed word	1 deň
257	Trvanie špičkovej fázy ohrevu (t_HIGHPEAK)	W/R	[1,5]dní	Signed word	1 deň
258	Trvanie fázy sušenia – klesanie (t_DRYDOWN)	W/R	[0,5]dní	Signed word	1 deň
259	Zapnutie/vypnutie FLH (Twi_FLH)	W/R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/
260	Zapnutie/vypnutie BT1 (Twt_BT1)	W/R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/
261	Rozširujúca doska – aktivácia (EXPANSION BOARD)	W/R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/

Adresa	Obsah	Prístup (W/R)	Definícia	Typ	Jednotka
262	SMART GRID	W/R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/
263	SOLÁRNY VSTUP (SOLAR INPUT)	W/R	0: Žiadny, 1: Tsolár, 2: SL1SL2	Signed word	/
264	Doba behu SMART GRID (SMART GRID RUN TIME)	W/R	[0,24] hodín	Signed word	1 hodina
265	AUTOMATICKÉ OBNOVENIE (AUTO RELOAD)	W/R	0:ÁNO , 1:NIE	Signed word	/
266	Výkon E-HEATER1	W/R	[0,40] kw	Signed word	0.5KW
267	Výkon E-HEATER2	W/R	[0,40] kw	Signed word	0.5KW
268	TBH	W/R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/
269	Výkon TANKOVÉHO E-HEATERA	W/R	[0,40] kw	Signed word	0.5KW
270	Režim čerpadla FLH (MODE_PUMP_FLH)	W/R	0: Režim 1 1: Režim 2	Signed word	/
271	Obmedzenie vstupného výkonu (Power input limitation)	W/R	0-100%	Signed word	10%

Adresa	Obsah	Prístup (W/R)	Definícia	Typ	Jednotka
272	NASTAVENIE ČASU (TIME ADJUST)	W/R	[1,60] min	Signed word	1min
273	VÝKON PRI ŠTARTE (PER START)	W/R	0-100%	Signed word	20%
274	Teplota pre spustenie čerpadla (Tao_PUMP_ON)	W/R	[-25,10]°C	Signed word	1°C
275	TEPLOTA V MIESTNOSTI - zdroj (WC_T_ROOM)	W/R	0: Vnútorná jednotka (IDU), 1: Káblový ovládač	Signed word	/
276	Režim čerpadla I (MODE_PUMP_I)	W/R	0: Normálny, 1: Núdzový	Signed word	/
277	Počiatočná teplota FLH (TH_INITIAL_FLH)	W/R	[25,40]°C	Signed word	1°C
278	Počiatočná teplota RAD (TH_INITIAL_RAD)	W/R	[35,60]°C	Signed word	1°C
279	Počiatočná teplota FCU (TH_INITIAL_FCU)	W/R	[30,50]°C	Signed word	1°C
280	Počiatočná teplota chladiaceho FCU (TC_INITIAL_FCU)	W/R	[5,25]°C	Signed word	1°C
281	Obnovovací čas (t_REFRESH)	W/R	[1,30]min	Signed word	1min

Adresa	Obsah	Prístup (W/R)	Definícia	Typ	Jednotka
282	TC_NASTAVENIE_HORE (TC_ADJUST_UP)	W/R	[0,15] °C	Signed word	1 °C
283	TC_NASTAVENIE_DOLE (TC_ADJUST_DOWN)	W/R	[-15,0] °C	Signed word	1 °C
284	TH_NASTAVENIE_HORE (TH_ADJUST_UP)	W/R	[0,15] °C	Signed word	1 °C
285	TH_NASTAVENIE_DOLE (TH_ADJUST_DOWN)	W/R	[-15,0] °C	Signed word	1 °C
286	MAX TEPLOTA FLH (TH_MAX_FLH)	W/R	[35,60] °C	Signed word	1 °C
287	MIN TEPLOTA FLH (TH_MIN_FLH)	W/R	[25,35] °C	Signed word	1 °C
288	MAX TEPLOTA RAD (TH_MAX_RAD)	W/R	[35,60] °C	Signed word	1 °C
289	MIN TEPLOTA RAD (TH_MIN_RAD)	W/R	[25,35] °C	Signed word	1 °C
290	MAX TEPLOTA FCU (TH_MAX_FCU)	W/R	[35,60] °C	Signed word	1 °C
291	MIN TEPLOTA FCU (TH_MIN_FCU)	W/R	[25,35] °C	Signed word	1 °C

Adresa	Obsah	Prístup (W/R)	Definícia	Typ	Jednotka
292	dTRC_OFF	W/R	[-5,0] °C	Signed word	0.1 °C
293	dTRC_ON	W/R	[0, 5] °C	Signed word	0.1 °C
294	dTRH_OFF	W/R	[0, 5] °C	Signed word	0.1 °C
295	dTRH_ON	W/R	[-5,0] °C	Signed word	0.1 °C
296	t_PUMP_ON	W/R	[1,10] min	Signed word	1min
297	t_PUMP_OFF	W/R	[3,30] min	Signed word	1min
298	Výber výkonu IBH (IBH POWER SELECTION)	W/R	1:3kW, 2:6kW, 3:9kW	Signed word	3kW
299	Korekcia TC (TC_CORRECT)	W/R	[-5,5] °C	Signed word	0.5 °C
300	Korekcia TH (TH_CORRECT)	W/R	[-5,5] °C	Signed word	0.5 °C
301	Interval TC (TC_INTERVAL)	W/R	[0. 1,3] °C	Signed word	0.1 °C

Adresa	Obsah	Prístup (W/R)	Definícia	Typ	Jednotka
302	TH_INTERVAL	W/R	[0. 1,3]°C	Signed word	0.1°C
303	TW_AV	W/R	[0. 1,3]°C	Signed word	0.1°C
304	TEPLOTA MIESTNOSTI (ZÓNA 2)	W/R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/
305	Twt_BT2	W/R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/
306	PLYNOVÝ REŽIM (MODE_GAS)	W/R	KÚRENIE & TÚV / KÚRENIE / TÚV	Signed word	/
307	Tao_(-∞, -16)_L	W/R	TYP1 – TYP8	Signed word	/
308	Tao_(-∞, -16)_H	W/R	TYP1 – TYP8	Signed word	/
309	Tao_[-16, -8)_L	W/R	TYP1 – TYP8	Signed word	/
310	Tao_[-16, -8)_H	W/R	TYP1 – TYP8	Signed word	/
311	Tao_[-8, 0)_L	W/R	TYP1 – TYP8	Signed word	/

Adresa	Obsah	Prístup (W/R)	Definícia	Typ	Jednotka
312	Tao_ [-8, 0)_H	W/R	TYP1 – TYP8	Signed word	/
313	Tao_ [0, 8)_L	W/R	TYP1 – TYP8	Signed word	/
314	Tao_ [0, 8)_H	W/R	TYP1 – TYP8	Signed word	/
315	Tao_ [8, 16)_L	W/R	TYP1 – TYP8	Signed word	/
316	Tao_ [8, 16)_H	W/R	TYP1 – TYP8	Signed word	/
317	Tao_ [16, +∞)_L	W/R	TYP1 – TYP8	Signed word	/
318	Tao_ [16, +∞)_H	W/R	TYP1 – TYP8	Signed word	/
319	Tao_ (-∞, 15)_L	W/R	TYP1 – TYP8	Signed word	/
320	Tao_ (-∞, 15)_H	W/R	TYP1 – TYP8	Signed word	/
321	Tao_ [15, 22)_L	W/R	TYP1 – TYP8	Signed word	/

Adresa	Obsah	Prístup (W/R)	Definícia	Typ	Jednotka
322	Tao_ [15, 22)_H	W/R	TYP1 – TYP8	Signed word	/
323	Tao_ [22, 30)_H	W/R	TYP1 – TYP8	Signed word	/
324	Tao_ [22, 30)_H	W/R	TYP1 – TYP8	Signed word	/
325	Tao_ [30, +∞)_L	W/R	TYP1 – TYP8	Signed word	/
326	Tao_ [30, +∞)_H	W/R	TYP1 – TYP8	Signed word	/
327	NASTAVENIE VÝSTUPU (V_ADJUST)	W/R	1-100%	Signed word	1%
328	KOREKCIA dTSH	W/R	0.2-3°C	Signed word	0.2°C
329	POČIATOČNÉ NAPÄTIE (V_INITIAL)	W/R	2-8V	Signed word	1V
330	MIN. NAPÄTIE (V_MIN)	W/R	0-4V	Signed word	1V
331	MAX. NAPÄTIE (V_MAX)	W/R	5-10V	Signed word	1V

Adresa	Obsah	Prístup (W/R)	Definícia	Typ	Jednotka
332	Trvanie (t_DURATION)	W/R	1-30min	Signed word	1min
333	Záložné napájanie (BACKUP POWER)	W/R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/
334	Statický tlak (Static pressure)	W/R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/
335	Kaskáda (Cascade)	W/R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/
336	t_Tao_FRESH_C	W/R	1-30min	Signed word	1min
337	t_Tao_FRESH_H	W/R	1-30min	Signed word	1min
338	Sada/kit	W/R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/
339	Miestnosť 1 (Room1)	W/R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/
340	Miestnosť 2 (Room2)	W/R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/
341	Miestnosť 3 (Room3)	W/R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/

Adresa	Obsah	Prístup (W/R)	Definícia	Typ	Jednotka
342	Miestnosť 4 (Room4)	W/R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/
343	Miestnosť 5 (Room5)	W/R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/
344	Miestnosť 6 (Room6)	W/R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/
345	Miestnosť 7 (Room7)	W/R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/
346	Miestnosť 8 (Room8)	W/R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/
347	Emisia tepla – Miestnosť 1 (ROOM1 H_EMISSION)	W/R	1:RAD, 2:FLH 3:FCU	Signed word	/
348	Emisia tepla – Miestnosť 2 (ROOM2 H_EMISSION)	W/R	1:RAD, 2:FLH 3:FCU	Signed word	/
349	Emisia tepla – Miestnosť 3 (ROOM3 H_EMISSION)	W/R	1:RAD, 2:FLH 3:FCU	Signed word	/
350	Emisia tepla – Miestnosť 4 (ROOM4 H_EMISSION)	W/R	1:RAD, 2:FLH 3:FCU	Signed word	/
351	Emisia tepla – Miestnosť 5 (ROOM5 H_EMISSION)	W/R	1:RAD, 2:FLH 3:FCU	Signed word	/

Adresa	Obsah	Prístup (W/R)	Definícia	Typ	Jednotka
352	Emisia tepla –v Miestnosť 6 (ROOM6 H_EMISSION)	W/R	1:RAD, 2:FLH 3:FCU	Signed word	/
353	Emisia tepla – Miestnosť 7 (ROOM7 H_EMISSION)	W/R	1:RAD, 2:FLH 3:FCU	Signed word	/
354	Emisia tepla – Miestnosť 8 (ROOM8 H_EMISSION)	W/R	1:RAD, 2:FLH 3:FCU	Signed word	/
355	Typ snímača teploty – Miestnosť 1 (KIT_T_ROOM1)	W/R	0: Drôtový, 1: Bezdrôtový	Signed word	/
356	Typ snímača teploty – Miestnosť 2 (KIT_T_ROOM2)	W/R	0: Drôtový, 1: Bezdrôtový	Signed word	/
357	Typ snímača teploty – Miestnosť 3 (KIT_T_ROOM3)	W/R	0: Drôtový, 1: Bezdrôtový	Signed word	/
358	Typ snímača teploty – Miestnosť 4 (KIT_T_ROOM4)	W/R	0: Drôtový, 1: Bezdrôtový	Signed word	/
359	Typ snímača teploty – Miestnosť 5 (KIT_T_ROOM5)	W/R	0: Drôtový, 1: Bezdrôtový	Signed word	/
360	Typ snímača teploty – Miestnosť 6 (KIT_T_ROOM6)	W/R	0: Drôtový, 1: Bezdrôtový	Signed word	/
361	Typ snímača teploty – Miestnosť 7 (KIT_T_ROOM7)	W/R	0: Drôtový, 1: Bezdrôtový	Signed word	/

Adresa	Obsah	Prístup (W/R)	Definícia	Typ	Jednotka
362	Typ snímača teploty – Miestnosť 8 (KIT_T_ROOM8)	W/R	0: Drôtový, 1: Bezdrôtový	Signed word	/
363	Korekcia TR1 (TR1_CORRECT)	W/R	[-5, 5]°C	Signed word	0.5°C
364	Korekcia TR2 (TR2_CORRECT)	W/R	[-5, 5]°C	Signed word	0.5°C
365	Korekcia TR3 (TR3_CORRECT)	W/R	[-5, 5]°C	Signed word	0.5°C
366	Korekcia TR4 (TR4_CORRECT)	W/R	[-5, 5]°C	Signed word	0.5°C
367	Korekcia TR5 (TR5_CORRECT)	W/R	[-5, 5]°C	Signed word	0.5°C
368	Korekcia TR6 (TR6_CORRECT)	W/R	[-5, 5]°C	Signed word	0.5°C
369	Korekcia TR7 (TR7_CORRECT)	W/R	[-5, 5]°C	Signed word	0.5°C
370	Korekcia TR8 (TR8_CORRECT)	W/R	[-5, 5]°C	Signed word	0.5°C
371	P_SHIELD_C1	W/R	[2.5, 72.5]%	Signed word	7%

Adresa	Obsah	Prístup (W/R)	Definícia	Typ	Jednotka
372	P_SHIELD_C2	W/R	[2.5, 72.5]%	Signed word	7%
373	P_SHIELD_C3	W/R	[2.5, 72.5]%	Signed word	7%
374	P_SHIELD_C4	W/R	[2.5, 72.5]%	Signed word	7%
375	P_SHIELD_C5	W/R	[2.5, 72.5]%	Signed word	7%
376	P_SHIELD_H1	W/R	[2.5, 72.5]%	Signed word	7%
377	P_SHIELD_H2	W/R	[2.5, 72.5]%	Signed word	7%
378	P_SHIELD_H3	W/R	[2.5, 72.5]%	Signed word	7%
379	P_SHIELD_H4	W/R	[2.5, 72.5]%	Signed word	7%
380	P_SHIELD_H5	W/R	[2.5, 72.5]%	Signed word	7%
381	TC_INITIAL_FLH	W/R	[18, 25]°C	Signed word	1°C

Adresa	Obsah	Prístup (W/R)	Definícia	Typ	Jednotka
382	TH_CORRECT_FLH	W/R	[-5, 5]°C	Signed word	0.5°C
383	Nastavenie teploty podlahového kúrenia	W/R	[30, 40]°C	Signed word	1°C
400	MV1_1	W/R	0:OFF, 1:ON, 32768 (0x8000H): zrušiť	Unsigned word	/
401	MV1_2	W/R	0:OFF, 1:ON, 32768 (0x8000H): zrušiť	Unsigned word	/
402	MV2	W/R	0:OFF, 1:ON, 32768 (0x8000H): zrušiť	Unsigned word	/
403	MV3_1	W/R	0:OFF, 1:ON, 32768 (0x8000H): zrušiť	Unsigned word	/
404	MV3_2	W/R	0:OFF, 1:ON, 32768 (0x8000H): zrušiť	Unsigned word	/
405	pump-I	W/R	0:OFF, 1:ON, 32768 (0x8000H): zrušiť	Unsigned word	/
406	pump-O	W/R	0:OFF, 1:ON, 32768 (0x8000H): zrušiť	Unsigned word	/
407	pump-D	W/R	0:OFF, 1:ON, 32768 (0x8000H): zrušiť	Unsigned word	/

Adresa	Obsah	Prístup (W/R)	Definícia	Typ	Jednotka
408	PUMP-M	W/R	0:OFF, 1:ON, 32768 (0x8000H): zrušiť	Unsigned word	/
409	PUMP-S	W/R	0:OFF, 1:ON, 32768 (0x8000H): zrušiť	Unsigned word	/
410	Záložné kúrenie rúr	W/R	0:OFF, 1:ON, 32768 (0x8000H): zrušiť	Unsigned word	/
411	Záložné kúrenie nádrže	W/R	0:OFF, 1:ON, 32768 (0x8000H): zrušiť	Unsigned word	/
412	ET elektrický ohrievač	W/R	0:OFF, 1:ON, 32768 (0x8000H): zrušiť	Unsigned word	/
413	Elektrický ohrievač dosky	W/R	0:OFF, 1:ON, 32768 (0x8000H): zrušiť	Unsigned word	/
414	Nútené odmrazovanie	W/R	0: NE-odmrazovanie, 1: odmrazovanie	Unsigned word	/
415	Rýchlosť ventilátora	W/R	[0,1200]rpm, 32768 (0x8000H): zrušiť	Unsigned word	1rpm
416	Ohrievač šasi	W/R	0:OFF, 1:ON, 32768 (0x8000H): zrušiť	Unsigned word	/
417	Expanzný ventil	W/R	[0,480]pls, 32768 (0x8000H): zrušiť	Unsigned word	1pls

Adresa	Obsah	Prístup (W/R)	Definícia	Typ	Jednotka
418	Frekvencia kompresora	W/R	[0,130]rps, 32768 (0x8000H): zrušiť	Unsigned word	0.1rps
500+100* (n-1)	Výkon vonkajšej jednotky	R	/	Signed word	100W
500+100* (n-1)+1	Prevádzkový režim vonkajšej jednotky	R	0: zastavené, 1: chladenie, 2: kúrenie, 3: teplá voda	Signed word	/
500+100* (n-1)+2	Frekvencia kompresora	R	/	Signed word	0.1rps
500+100* (n-1)+3	Rýchlosť ventilátora	R	/	Signed word	1rpm
500+100* (n-1)+4	Expanzný ventil	R	/	Signed word	1pls
500+100* (n-1)+5	Prúd kompresora	R	/	Signed word	0.1A
500+100* (n-1)+6	Cieľová frekvencia	R	/	Signed word	0.1rps
500+100* (n-1)+7	Napätie zbernice DC	R	/	Signed word	1V
500+100* (n-1)+8	Vstupný prúd invertora	R	/	Signed word	0.1A

Adresa	Obsah	Prístup (W/R)	Definícia	Typ	Jednotka
500+100* (n-1)+9	Teplota modulu INV	R	/	Signed word	0.1A
500+100* (n-1)+10	Teplota sania	R	/	Signed word	0.1°C
500+100* (n-1)+11	Teplota výfuku	R	/	Signed word	0.1°C
500+100* (n-1)+12	Teplota výmenníka	R	/	Signed word	0.1°C
500+100* (n-1)+13	Vonkajšia teplota	R	/	Signed word	0.1°C
500+100* (n-1)+14	Tlak kompresora	R	/	Signed word	1kpa
500+100* (n-1)+15	MV1_1	R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/
500+100* (n-1)+16	MV1_2	R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/
500+100* (n-1)+17	MV2	R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/
500+100* (n-1)+18	Čerpadlo-I (pump-I)	R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/

Adresa	Obsah	Prístup (W/R)	Definícia	Typ	Jednotka
500+100* (n-1)+19	Čerpadlo-O (pump-O)	R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/
500+100* (n-1)+20	Čerpadlo-D (pump-D)	R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/
500+100* (n-1)+21	Záložný ohrievač potrubia	R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/
500+100* (n-1)+22	Záložný ohrievač nádrže	R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/
500+100* (n-1)+23	Two_B	R	/	Signed word	0.1°C
500+100* (n-1)+24	Teplota na vstupe do výmenníka	R	/	Signed word	0.1°C
500+100* (n-1)+25	Teplota na výstupe z výmenníka	R	/	Signed word	0.1°C
500+100* (n-1)+26	Teplota vody v nádrži	R	/	Signed word	0.1°C
500+100* (n-1)+27	Teplota dosky F – VÝSTUP	R	/	Signed word	0.1°C
500+100* (n-1)+28	Teplota dosky F – VSTUP	R	/	Signed word	0.1°C

Adresa	Obsah	Prístup (W/R)	Definícia	Typ	Jednotka
500+100* (n-1)+29	Teplota v miestnosti (zóna 1)	R	/	Signed word	0.1°C
500+100* (n-1)+30	Chybový kód vonkajšej jednotky (ODU)	R	[0, 255]. Napr. 0xA1 označuje chybu A1. Dátum B zodpovedá znaku H, dátum D zodpovedá znaku J. Dátum B zodpovedá znaku H, dátum D zodpovedá znaku J.	Signed word	/
500+100* (n-1)+31	Chybový kód vnútornej jednotky (IDU)	R		Signed word	/
500+100* (n-1)+32	Softvér vonkajšej jednotky (ODU)	R	Kód BCD, 0x10 označuje verziu V1.0	Signed word	/
500+100* (n-1)+33	Softvér vnútornej jednotky (IDU)	R		Signed word	/
500+100* (n-1)+34	MV3_1	R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/

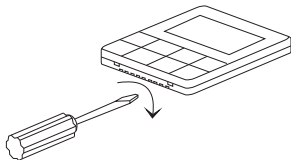
Adresa	Obsah	Prístup (W/R)	Definícia	Typ	Jednotka
500+100* (n-1)+35	MV3_2	R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/
500+100* (n-1)+36	Čerpadlo-M (PUMP-M)	R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/
500+100* (n-1)+37	Čerpadlo-S (PUMP-S)	R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/
500+100* (n-1)+38	Doskový ohrievač (Plate E-heater)	R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/
500+100* (n-1)+39	ET E-ohrievač	R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/
500+100* (n-1)+40	Plyn (GAS)	R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/
500+100* (n-1)+41	Cieľová teplota vody (zóna 1)	R	Aktuálna cieľová teplota vody hlavnej zóny	Signed word	0.1°C
500+100* (n-1)+42	Cieľová teplota vody (zóna 2)	R	Aktuálna cieľová teplota vody druhej zóny	Signed word	0.1°C
500+100* (n-1)+43	Teplota zásobníka 1 (Buffer tank1)	R	Aktuálna teplota zásobníka 1	Signed word	0.1°C
500+100* (n-1)+44	Vstupná teplota podlahového kúrenia	R	Aktuálna vstupná teplota podlahového kúrenia	Signed word	0.1°C

Adresa	Obsah	Prístup (W/R)	Definícia	Typ	Jednotka
500+100* (n-1)+45	Teplota soláru (Solar temp)	R	Aktuálny prietok vody	Signed word	0.1°C
500+100* (n-1)+46	Prúdenie vody (Water flow)	R	Aktuálny prietok vody	Signed word	0.01m3/h
500+100* (n-1)+47	Celková spotreba el. energie dnes	R	Denná spotreba elektrickej energie	Unsigned word	1KWh
500+100* (n-1)+48	Odmrazovanie (Defrost)	R	0: NIE - odmrázovanie, 1: ÁNO - odmrázuje	Signed word	/
500+100* (n-1)+49	Ohrieváč šasi (Chassis heater)	R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/
500+100* (n-1)+50	Softvér káblového ovládača	R	Aktuálna verzia	Signed word	/
500+100* (n-1)+51	Výkon zariadenia (Unit capacity)	R	Aktuálny výkon zariadenia	Unsigned word	0.01kW
500+100* (n-1)+52	Priemerný výkon za 1 hod.	R	Priemerný výkon zariadenia za poslednú hodinu	Unsigned word	0.01kW
500+100* (n-1)+53	Výkon (power)	R	Aktuálny výkon	Unsigned word	0.01kW
500+100* (n-1)+54	Priemerný výkon (1h)	R	Priemerný výkon za 1 hodinu	Unsigned word	0.01kW

Adresa	Obsah	Prístup (W/R)	Definícia	Typ	Jednotka
500+100* (n-1)+55	COP (účinnosť)	R	Aktuálna hodnota COP	Unsigned word	0.01
500+100* (n-1)+56	Priemerné COP za 1 hod.	R	Priemerná hodnota COP za 1 hodinu	Unsigned word	0.01
500+100* (n-1)+57	Teplota miestnosti (Zóna 2)	R	/	Signed word	0.1°C
500+100* (n-1)+58	I_LIMIT PERCENT	R	[0, 100]%	Unsigned word	1
500+100* (n-1)+59	Čas chodu kompresora (COMP RUN)	R	/	Unsigned word	1min
500+100* (n-1)+60	Teplota zásobníka 2 (Buffer2 temp)	R	Aktuálna teplota zásobníka	Signed word	0.1°C
...
500+100* (n-1)+99	/	/	/	Unsigned word	/

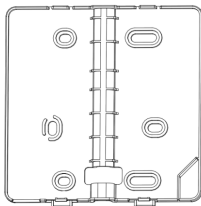
Schéma inštalácie (Len pre jednotku typu monoblok)

1. Odpojte napájanie vnútornej jednotky.
2. Ako je znázornené na obr. 1, pomocou plochého skrutkovača jemne vypáčte spodnú drážku ovládača (príliš veľká sila by mohla poškodiť dosku plošných spojov). Otvárajte zadný kryt otáčaním nástroja.



obr. 1

3. Ako je znázornené na obr. 2, pripevnite ovládač na stenu pomocou troch skrutiek cez tri oválne otvory v zadnom kryte ovládača.

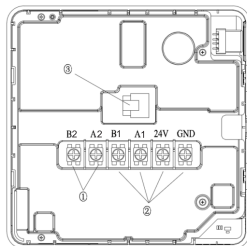


obr. 2

4. Popis pripojovacích portov

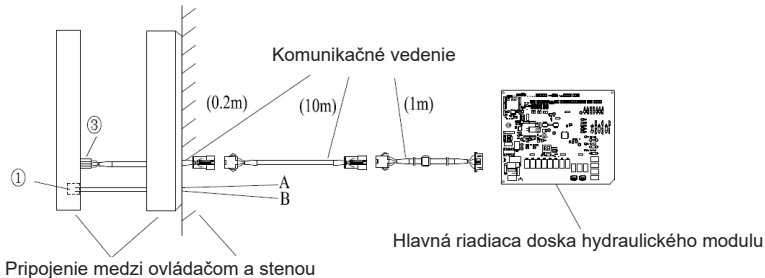
- ① Signál do BMS / centrálneho systému k ovládaču
- ② Signál do hlavnej riadiacej dosky hydraulického modulu (zásuvné pripojenie)
- ③ Signál do hlavnej riadiacej dosky hydraulického modulu (skrutkové pripojenie)

Pre možnosti „②“ a „③“ si môžete vybrať jednu z nich v závislosti od vašich podmienok inštalácie.



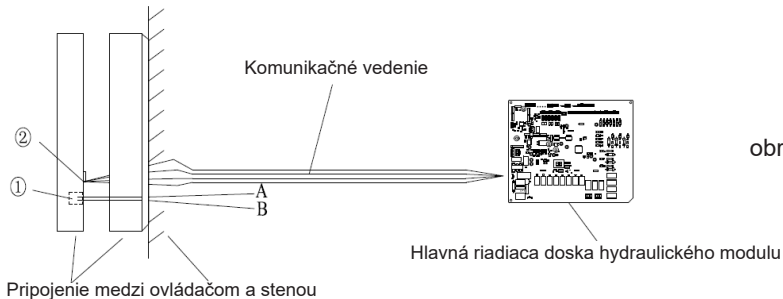
obr. 3

5. Ak je zvolený komunikačný režim 485 so zásuvným pripojením, pripojte ovládač a hlavnú riadiacu dosku hydraulického modulu dvoma komunikačnými vodičmi. (Skontrolujte, aby nedošlo k obrátenému pripojeniu terminálov)



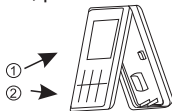
obr. 4

6. Ak je zvolený komunikačný režim 485 so skrutkovým pripojením, pripojte ovládač k hlavnej riadiacej doske hydraulického modulu pomocou skrutiek. (Skontrolujte, aby nedošlo k obrátenému pripojeniu terminálov).

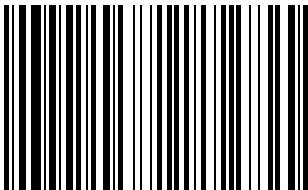


obr. 5

7. Po pripojení spojovacieho kábla k hlavnej časti ovládača, ako je znázornené na Obr. 6, pokračujte v inštalácii hlavného telesa podľa nasledujúcich krokov:
- 1) Zatlačte hornú časť hlavného telesa do klipu.
 - 2) Použite silu zo šikmého smeru na zasunutie spodnej časti hlavného telesa (horizontálna inštalácia je zakázaná, pretože môže ľahko poškodiť konštrukčný držiak).



obr. 6



16437005000730

