

# Laidinio valdiklio instrukcijos

- Kad būtų lengviau valdyti, atidžiai perskaitykite šį vadovą ir laikykitės jo nurodymų.
- Atidžiai išsaugokite vadovą, kad galėtumėte susipažinti.
- A-terminiam blokui.



# Įspėjimas dėl naudojimo

Norėdami užtikrinti tinkamą naudojimą, atidžiai perskaitykite šias pastabas ir jų laikykitės.

## ĮSPĖJIMAS

Yra didelė rimtų nelaimingų atsitikimų rizika, tokių kaip mirtis, rimti sužalojimai, gaisras ar sugadinimas turtui, atsiradusių dėl įspėjimo turinio nepaisymo, tikimybė.

## PASTABA

Yra didelė tikimybė, kad optimalaus veikimo rezultato nepavyks gauti dėl atsargumo priemonių turinio ignoravimo.

- Patikėkite vietiniam pardavėjui arba vietiniam techninės priežiūros centrui įrengti profesionalų personalą, turintį oro kondicionieriaus montavimo sertifikatą, naudotojams griežtai draudžiama montuoti.
- Prieš valydami ar atlikdami techninę priežiūrą išjunkite maitinimo jungiklį; vandens plovimas draudžiamas, nes kyla elektros smūgio pavojus.
- Draudžiama naudotis įrenginiu šlapiomis rankomis, nes kyla elektros smūgio pavojus.
- Draudžiama tiesiogiai purkšti pesticidus, dezinfekavimo priemones ir degias purškimo medžiagas; priešingu atveju gali kilti gaisras arba deformuotis įrenginiai.
- Nelupkite ekrano skydelio rankomis, nes kyla elektros smūgio pavojus.
- Laidinis valdiklis yra žemos įtampos grandinė, draudžiama tiesiogiai liestis su aukštos įtampos linija arba būti kartu su aukštos įtampos linija tame pačiame laidų vamzdyje, o intervalas turi būti ne mažesnis kaip 500 mm.
- Tuo metu, kai neprisijungta prie interneto, APP ir laidinio valdiklio energijos suvartojimo informacija negali būti sinchronizuojama, todėl normalu, kad APP prisijungimo dieną rodo neįprastą energijos suvartojimą.
- Jei nutrūksta maitinimas, apie maitinimą nereikia pranešti. Norint išvengti nenormalios APP galios kreivės maitinimo įjungimo dieną, rekomenduojama vieną kartą rankiniu būdu iš naujo nustatyti maitinimą (rankinis atkūrimas turėtų būti atliktas atkuriant gamyklinius nustatymus).

(Techniniai rodikliai)

- Maitinimo įtampos diapazonas: DC 24V;
- Montavimo angų atstumas: 58-62mm;
- Mygtukas: jutiklinis mygtukas;
- Drėgmė: RH20%-RH90%;
- Maksimalus ryšio linijos ilgis: 60m;
- Darbinė aplinkos drėgmė: 0°C-50°C;
- Matmenys (P\*A\*G): 120\*120\*20mm.
- Wi-Fi: 2,4 GHz, maksimalus E.I.R.P.: 18,52 dBm;
- Veikimo dažnių juosta: 2400-2483.SMHz.

(Pagrindinės funkcijos)

- 9 mygtukų jutiklinio mygtuko jėgimas;
- Rodyti pagrindinio valdiklio gedimą;
- Spalvotas LCD.


Icon	Name	Icon	Name	Icon	Name	Icon	Name
	SCREEN LOCK		WLAN		WIFI FAULT		WLAN WITHOUT CLOUD
	SCHEDULE		TIME BOOKING		DEFROST		ECO
	HOLIDAY		FREE ELEC.		CURRENT LIMITATION		GAS
	ERROR		PEAK ELEC.		VALLEY ELEC		SILENT
	SOLAR		OUTDOOR TEMP		Zone1		Zone2
	INDOOR TEMP		WATER TEMP		WEATHER TEMP		SETTING TEMP
	COOL		HEAT		AUTO		EMERGENCY
	FLOOR PREHEAT		FLOOR DRYING		IBH		DHW PUMP
	ANTIFREEZE		COMPRESSOR		USB		Adjust temp
	TEMP KEEP		TEMP UP		TEMP DOWN		DHW
	FAST DHW		DISINFECT		TBH		RADIATOR
	2-WAY VALVE		KIT ROOM NUMBER		OFF		ON
		FLOOR HEAT				FAN COIL	



## Srities pasirinkimas

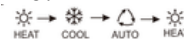
Pagrindiniame valdiklio ekrane, valdymo sritys iš kairės į dešinę yra Zone2, Zone1 ir DHW (buitinis karštas vanduo). Galite perjungti sritį paspausdami [ < ] arba [ > ]. Kai sritis yra pasirinkta, ji yra paryškina (aplinka tampa apšviesta).

### 2. Galia



Paspaudę [  ], galite įjungti ir išjungti įrenginį. Keičiant įrenginio darbo režimą, keičiasi srities spalva- ryškiai oranžinė arba ryškiai mėlyna atsižvelgiant į pasirinktą darbo režimą. O tai reiškia, kad šilumos siurblys dabar veikia šildymo(oranžinė) arba vėsinimo režimu (mėlyna).

### 3. Režimo nustatymai

Pasirinkę Zona1 valdymo sritį režimus galite keisti tokia tvarka:







### 4. Temperatūros nustatymai


Kai įrenginys veikia, paspauskite  arba  padidinti arba sumažinti nustatymo temperatūrą 1 °C arba 0,5 °C (priklausomai nuo pasirinkto temperatūros tipo)

### 5. Funkcijų parametrai

Valdiklyje paspauskite  norėdami patekti į meniu puslapį.



Norit meniu pasirinkti esamas funkcijas spauskite , ,  arba .



#### 5. 1 Nustatymai






Meniu puslapyje pasirinkite nustatymai ir paspauskite .

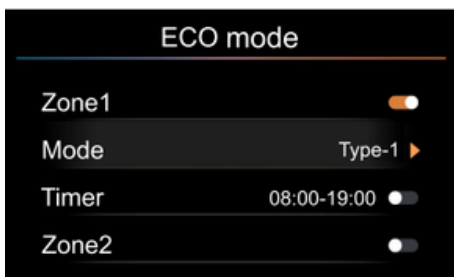
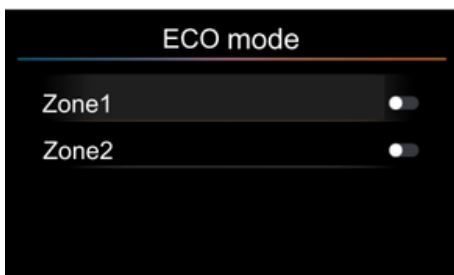
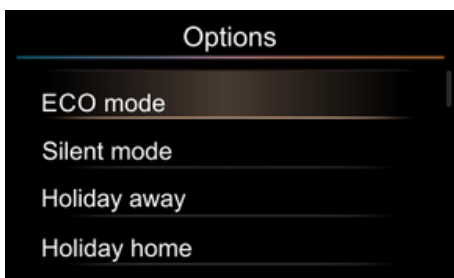
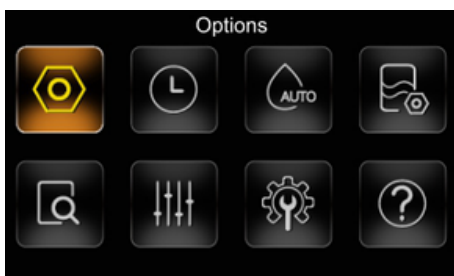
#### 5. 1. 1 ECO režimas

Puslapyje nustatymai pasirinkite ECO režimą ir paspauskite  norėdami įjungti ECO režimą

ECO režimo puslapyje pasirinkite Zona 1 arba Zona 2 ir paspauskite  arba  kad nustatytumėte On/OFF. Zona2 rodoma tik tada, kai įjungta Double ZONE (dviguba zona)

ECO režimo puslapyje pasirinkite režimą ir paspauskite  arba  norėdami pasirinkti šildymo kreives tokia tvarka: TYPE1 ----> TYPE2---->TYPE3- ---->TYPE4---->TYPE5---->TYPE6---->TYPE7---->TYPE8---->TYPE9---->TYPE1

„ECO režimas“ puslapyje pasirinkite "Laikmatis" ir paspauskite  arba  norėdami nustatyti įjungimą/išjungimą. Kai "Laikmatis" išjungtas, įrenginys veikia ECO režimu visą laiką. Paspaudę [  ] ir paspausdami  ] arba  galite pasirinkti pradžios ir pabaigos laiką (valandas/minutes) bei pakeisti laiką.




## Options


ECO mode  
Silent mode  
Holiday away  
Holiday home



### 5. 1. 2

#### Tylusis režimas

Valdiklyje pasirinkite "Tylusis režimas" ir paspauskite , kad įeitumėte į tylaus režimo puslapį. Ši funkcija gali apriboti kompresoriaus maksimalius dažnius ir ventiliatoriaus greitį, tuo pačiu ir jo skleidžiamą garsą.



## Silent mode

State 


Puslapyje "Tylusis režimas" pasirinkite tipą ir paspauskite  arba , kad šį režimą įjungtumėte/išjungtumėte. Jei tylus režimas neaktyvus, puslapis atrodo taip, kaip kairėje esantis paveikslukas.






## Silent mode

State   
Mode Type-1 ▶  
Timer 00:00-00:00 

Puslapyje "Tylusis režimas" pasirinkite režimą ir paspauskite  arba , kad pasirinktumėte kitą lygį tokia tvarka: TYPE1--->TYPE2--->TYPE1.

## Silent mode

State   
Mode Type-1 ▶  
Timer 20:00-06:00 


Tylaus režimo puslapyje pasirinkite "Laikmatis" ir paspauskite  arba , kad nustatytumėte įjungti/išjungti. Išjungus laikmatį, įrenginys veikia tyliau režimu. Paspausdami  ir paspausdami  arba  pasirinkite pradžios laiko valandą / minutę ir pabaigos laiko valandą / minutę, galite pakeisti laiką.

## Options


ECO mode  
Silent mode  
Holiday away  
Holiday home



### 5. 1. 3

#### Atostogų režimas


Parinkčių puslapyje pasirinkite „Atostogų režimas išvyk“ ir paspauskite .




## Holiday away

State 

Atostogų puslapyje pasirinkite BŪKLĖ ir paspauskite  arba , kad nustatytumėte įjungta/išjungta. Jei tylus režimas neaktyvus, puslapis atrodo taip, kaip kairėje pusėje esantis paveikslėlis.

## Holiday away

State   
DHW 00°C   
Disinfect   
Heat 

"Atostogų režimas išvyk" puslapyje pasirinkite DHW (karšto vandens paruošimas) ir paspauskite  arba , kad funkciją įjungtumėte arba išjungtumėte. Puslapyje „Atostogų režimas išvyk“ pasirinkite DHW ir paspauskite  kad suaktyvintumėte temperatūros nustatymą, jei karšto vandens paruošimo funkcija yra įjungta.

## Holiday away

State

DHW 30°C

Disinfect

Heat

## Holiday away

State

DHW 30°C

Disinfect

Heat

## Holiday away

Disinfect

Heat

TsetAC\_HOL 25°C

Tsetai\_HOL 10°C

## Holiday away

Heat

TsetAC\_HOL 25°C

Tsetai\_HOL 10°C

From 01-01-2023

## Options

ECO mode

Silent mode

Holiday away

Holiday home

Zone1 holiday timer

Zone2 holiday timer

From 01-01-2023

Util 01-01-2023

## Holiday home

Zone1 holiday timer

Zone2 holiday timer

From 01-01-2023

Util 01-01-2023

Atostogų puslapyje galite pasirinkti funkciją „Disinfect“ ir paspauskite  arba  , kad įjungtumėte ir išjungtumėte šią funkciją.

Puslapyje „Atostogų rež išvyk“ pasirinkite šildymą ir paspauskite  arba  , kad nustatytumėte įjungta/išjungta

Puslapyje „Atostogų režimas išvyk“ TsetAC\_HOLD reiškia vandens temperatūros nustatymą, o Tsetai\_HOL – kambario temperatūros nustatymą. Pasirinkite TsetAC\_HOL ir paspauskite  arba  , kad nustatytumėte temperatūrą.

Pasirinkite Tsetai\_HOL ir paspauskite  arba  , kad nustatytumėte temperatūrą

Puslapyje „Atostogu režimas išvyk“ pasirinkite Nuo ir paspauskite  , kad nustatytumėte funkcijos pradžios datą. Šiame puslapyje pasirinkite iki ir paspauskite  , kad nustatytumėte funkcijos pabaigos datą. Paspauskite  arba  , kad pasirinktumėte dieną/mėnesį/metus, o  arba  , kad nustatytumėte datą.

### 5. 1. 4

#### Atostogų namai

Parinkčių puslapyje pasirinkite „Atostogų rež namie“ ir paspauskite  ,kad patektumėte į nustatymus.

Valdiklio pagrindiniame puslapyje pasirinkite ZONA1 atostogų laikmatį arba ZONA2 atostogų laikmatį ir paspauskite  arba  , kad įjungtumėte/išjungtumėte. 2 zonų atostogų laikmatis pasirodo tik tada, kai įjungta DOUBLE ZONE (dviguba zona)

„Atostogų rež namie“ pagrindiniame puslapyje pasirinkite nuo ir paspauskite  , kad nustatytumėte pradžios datą. Pagrindiniame puslapyje pasirinkite iki ir paspauskite  , kad nustatytumėte pabaigos datą. Paspauskite  arba  , kad pasirinktumėte dieną/mėnesį/metus, ir  arba  , kad nustatytumėte datą.

## Timer

01	00:00-00:00	<input type="checkbox"/>
02	00:00-00:00	<input type="checkbox"/>
03	00:00-00:00	<input type="checkbox"/>
04	00:00-00:00	<input type="checkbox"/>

## Set

Timer	00:00-00:00
AC	<input type="checkbox"/>
DHW	<input type="checkbox"/>

## Set

Timer	00:00-00:00
AC	<input checked="" type="checkbox"/>
AC mode	Heat ▶
AC temp	25 °C

## Set

Timer	00:00-00:00
AC	<input type="checkbox"/>
DHW	<input checked="" type="checkbox"/>
DHW temp	55 °C

## Options

Silent mode	<input type="checkbox"/>
Holiday away	<input type="checkbox"/>
Holiday home	<input type="checkbox"/>
Floor preheat	<input type="checkbox"/>

## Options

Holiday away	<input type="checkbox"/>
Holiday home	<input type="checkbox"/>
Floor preheat	<input type="checkbox"/>
Floor drying	<input type="checkbox"/>

## Options

Floor drying	<input type="checkbox"/>
Auto reload	<input type="checkbox"/>
Wlan config	<input type="checkbox"/>
L_Limit	25A <input type="checkbox"/>

“Atostogų rež name” pagrindiniame puslapyje pasirinkite ZONA1 atostogų laikmatį ir paspauskite  kad patektumėte į ZONA1 laikmačio puslapį. Pasirinkite “Laikmatis” ir paspauskite  arba  kad nustatytumėte įjungimą/išjungimą, pasirinkite “Laikmatis” ir paspauskite , kad nustatytumėte puslapį

Nustatymų puslapyje pasirinkite Laikmatis ir paspauskite , kad suaktyvintumėte pradžios ir pabaigos laiko nustatymą. Paspauskite  arba  kad pasirinktumėte valandą/minutę, o  arba  kad nustatytumėte laiką.

Nustatymų puslapyje pasirinkite AC (šilumos siurblys) ir paspauskite  arba , kad nustatytumėte Įjungti/Išjungti. Nustatymų puslapyje pasirinkite AC ir paspauskite  arba , kad pasirinktumėte režimą tokia tvarka: Šildymas---> Vėsinimas---> Šildymas. Nustatymų puslapyje pasirinkite AC temp ir paspauskite  arba , kad nustatytumėte temperatūrą.

Nustatymų puslapyje pasirinkite DHW (karšto vandens ruošimas) ir paspauskite  arba , kad nustatytumėte Įjungta/Išjungta. Nustatymų puslapyje pasirinkite DHW temp ir paspauskite  arba , kad nustatytumėte vandens temperatūrą.

### 5. 1. 5 Grindų pašildymas

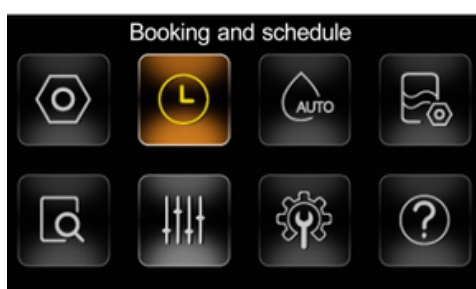
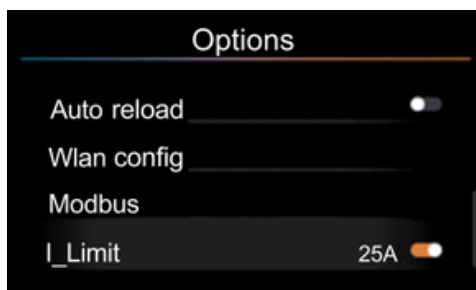
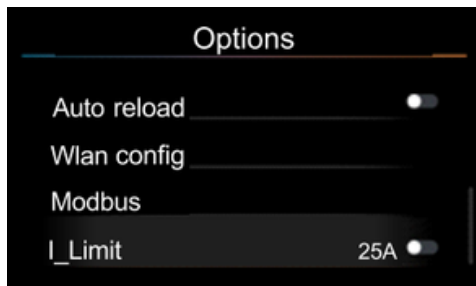
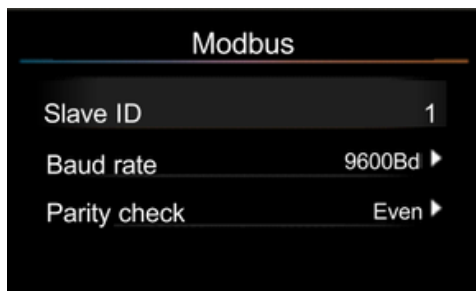
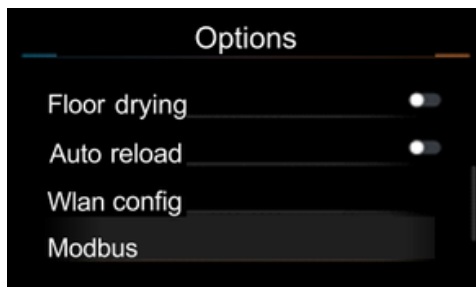
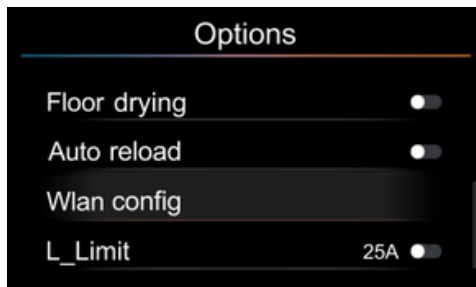
Parinkčių puslapyje pasirinkite Grindų šildymas ir paspauskite  arba , kad nustatytumėte Įjungta/Išjungta

### 5. 1. 6 Grindų džiovinimas

Parinkčių puslapyje pasirinkite grindų džiovinimą ir paspauskite  arba , kad nustatytumėte Įjungta/Išjungta


### 5. 1. 7 Automatinis perkrovimas



Parinkčių puslapyje pasirinkite Automatinis įkėlimas iš naujo ir paspauskite  arba , kad nustatytumėte Įjungta/Išjungta



### 5. 1. 8


### Wlan konfiguracija







Laidinis valdiklis realizuoja intelektualų valdymą su įmontuotu modulių, kuris gauna valdymo signalą iš APP'so. Wlan įranga prijungta įprastai, parinkčių puslapyje pasirinkite Wlan config ir paspauskite , kad įeitumėte į Wlan Config

Paspauskite  arba , kad pasirinktumėte Taip/Ne. Pasirinkite Taip, kad iš naujo nustatytumėte Wlan.

### 5. 1. 9



### Modbus


Puslapyje Parinktys pasirinkite Modbus ir paspauskite , kad patektumėte į Modbus puslapį

Modbus puslapyje pasirinkite Slave ID ir paspauskite  arba , kad jį nustatytumėte. Puslapyje Modbus pasirinkite sparta ir paspauskite  arba , kad jį nustatytumėte. Puslapyje „Modbus“ pasirinkite Suderin tikrinim ir paspauskite  arba , kad jį nustatytumėte.

### 5. 1. 10


### I\_Limit

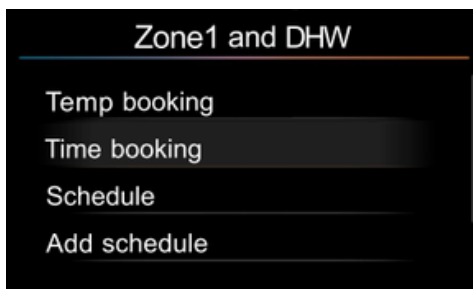
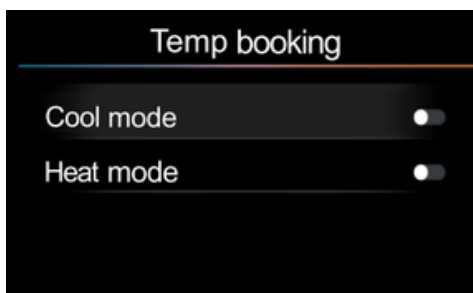
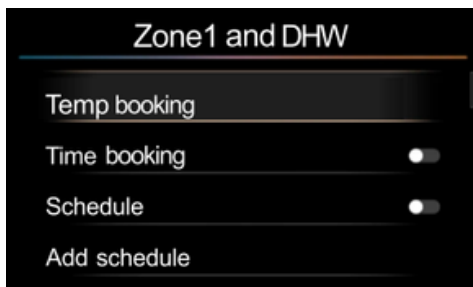
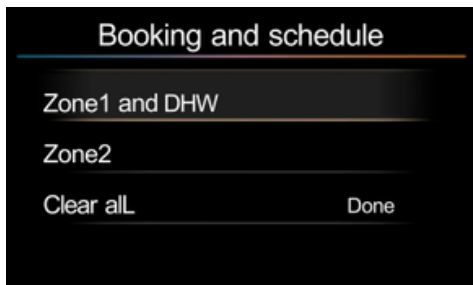
Parinkčių puslapyje pasirinkite I\_Limit (elektros srovės ribojimas) ir paspauskite  arba , kad nustatytumėte Ijungta/Išjungta


Parinkčių puslapyje pasirinkite I\_Limit ir paspauskite , kad suaktyvintumėte srovės ribojimo nustatymą, jei I\_Limit yra Ijungta

### 5. 2

### Užsakymas ir tvarkaraštis


Menu puslapyje pasirinkite "Užsakymas ir tvarkaraštis" ir paspauskite , kad patektumėte į puslapį "Užsakymas ir tvarkaraštis"




„Užsakymo ir tvarkaraščio“ puslapyje pasirinkite ZONA1 ir DHW arba ZONA2 ir paspauskite , kad nustatytumėte. ZONA2 rodoma tik tada, kai įjungta DOUBLE ZONE.

#### 5. 2. 1


#### Temperatūros užsakymas




Puslapyje ZONA1 ir DHW pasirinkite Temp. užsakymas ir paspauskite , kad patektumėte į Temp. užsakymo puslapį.






„Temp užsakymo“ puslapyje pasirinkite "Cool mode (vėsinimo režimas)/Heat mode"(šildymo režimas) ir paspauskite , kad įeitumėte į "Cool mode (vėsinimo režimas)/Heat mode"(šildymo režimas) puslapį.







#### 5. 2. 2

#### Laiko užsakymas

„Zona1“ ir „DHW“ puslapyje pasirinkite "Laiko užsakymas" ir paspauskite , kad įeitumėte į "Laiko užsakymas" puslapį.





„Laiko užsakymas“ puslapyje pasirinkite bet kurį ir paspauskite , kad įeitumėte į „nustatymų“ puslapį. Perjunkite į kitą submeniu paspausdami  ] arba [  ].

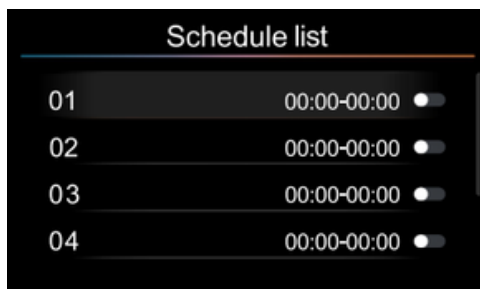
„Nustatymų“ puslapyje pasirinkite "Laikmatis" ir paspauskite [  ], kad nustatytumėte pradžios ir pabaigos laiką. Paspauskite [  ] arba [  ] norėdami pasirinkti valandą/minutę, o [  ] arba [  ] norėdami nustatyti laiką.

„Nustatymų“ puslapyje pasirinkite "AC" (šilumos siurblys) ir paspauskite [  ] arba [  ] norėdami nustatyti įjungimą/išjungimą. „Nustatymų“ puslapyje pasirinkite "AC mode" ir paspauskite [  ] arba [  ] norėdami pasirinkti "AC" režimą pagal šią tvarką: Šildymas→ Vėsinimas→ Šildymas. „Nustatymai“ puslapyje pasirinkite "AC temp" ir paspauskite [  ] arba [  ] norėdami nustatyti temperatūrą.




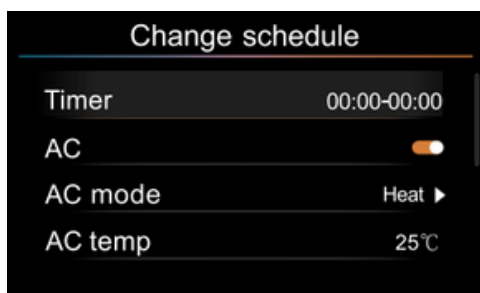



„Nustatyti“ puslapyje pasirinkite "DHW" ir paspauskite [  ] arba [  ] norėdami nustatyti įjungimą/išjungimą. „Nustatyti“ puslapyje pasirinkite "DHW temp" ir paspauskite [  ] arba [  ] norėdami nustatyti vandens temperatūrą.

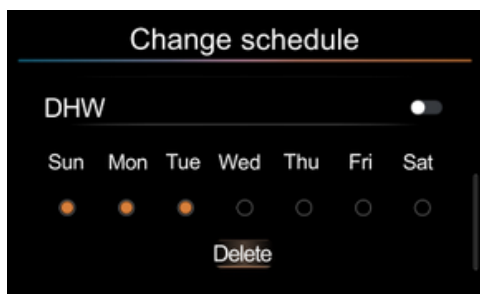


### 5. 2 . 3 **Tvarkaraštis**

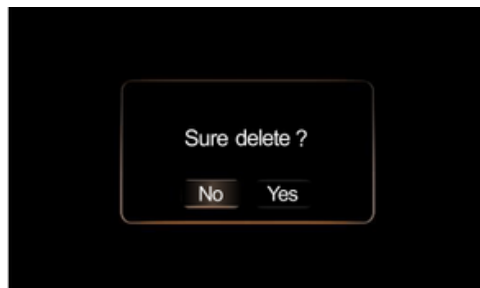
„Zona1“ ir „DHW“ puslapyje pasirinkite "Tvarkaraštis" ir paspauskite [  ], kad įeitumėte į "Tvarkaraštis" sąrašo puslapį.






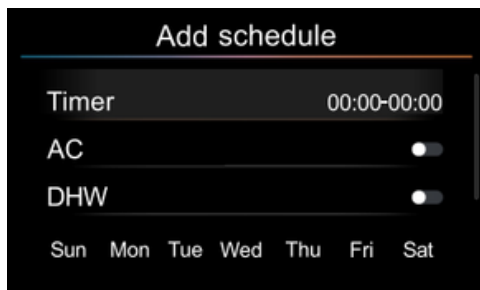
„Sąrašo“ puslapyje pasirinkite bet kurį ir paspauskite [  ], kad įeitumėte į „Pridėti tvarkaraštį“ puslapį.




Pasirinkite "savaitė" ir paspauskite [  ] norėdami pasirinkti.





Pasirinkite "Ištrinti" ir paspauskite [  ], pasirodys šie raginimai. Paspauskite [  ] arba [  ] norėdami pasirinkti "Taip/Ne".

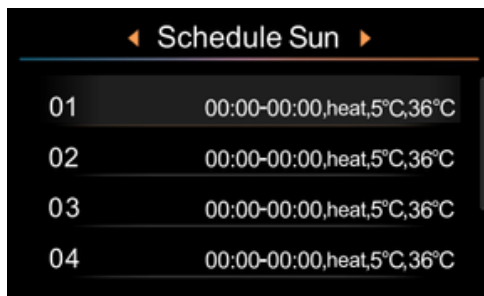


### 5. 2 . 4 **Pridėti tvarkaraštį**

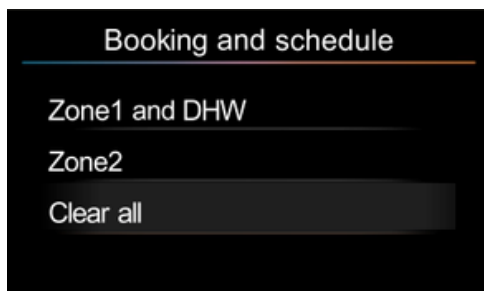
„Zona1“ ir „DHW“ puslapyje pasirinkite "Pridėti tvarkaraštį" ir paspauskite [  ], kad įeitumėte į "Pridėti tvarkaraštį" puslapį. Nustatymo metodas yra toks pat kaip ir tvarkaraščio nustatymas.



Kai nustatymai bus baigti, pasirinkite "Išsaugoti" paspausdami [  ], ir paspauskite [  ], po to pasirodys šie raginimai. Pasirinkite "Taip", tada nustatymai bus galiojantys, kitaip jie neįsigalios.



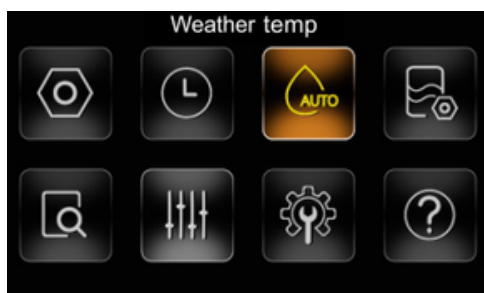
„Zona1“ ir „DHW“ puslapyje pasirinkite "Tvarkarascio sarasas" ir paspauskite [  ], kad įeitumėte į "keisti tvarkaraštį" puslapį. „Tvarkarascio patikrinimo“ puslapyje perjunkite savaitės tvarkaraštį paspausdami [  ] arba [  ]. Savaitės tvarkaraštis rodomas pavadinimo juostoje, o puslapis rodomas pagal tvarkaraščio nustatymų turinį.



„Užsakymas ir tvarkaraštis“ puslapyje pasirinkite "IŠVALYTI VISKĄ" ir paspauskite [  ] norėdami ištrinti visus tvarkaraščius.

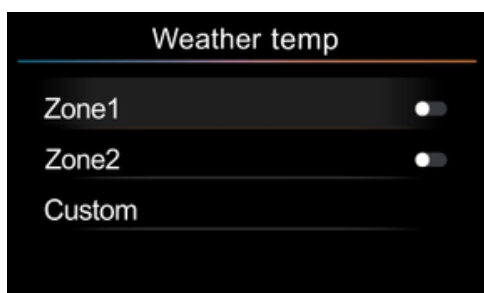


Paspauskite [  ] arba [  ] norėdami pasirinkti "Taip/Ne".

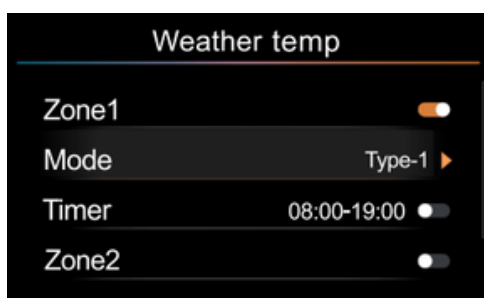


### 5. 3 Lauko temperatūra

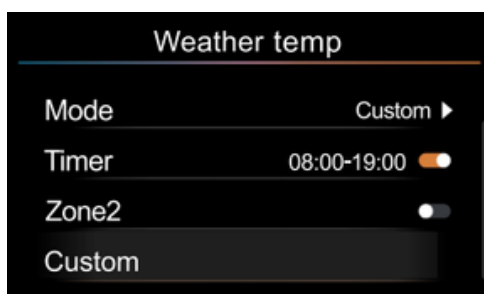
„Menu“ puslapyje pasirinkite "Lauko temp" ir paspauskite [  ], kad įeitumėte į "Lauko temp" puslapį.



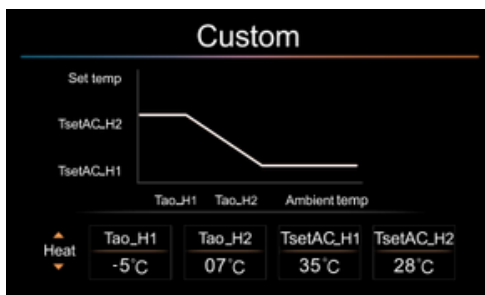
„Lauko temp“ puslapyje pasirinkite "1 zona" ir paspauskite [  ] arba [  ] norėdami nustatyti įjungimą/išjungimą.



„Lauko temp“ puslapyje pasirinkite "Rezimas" ir paspauskite [  ] arba [  ] norėdami pasirinkti skirtingą lygį pagal šią tvarką: Tipas-1 → Tipas-2 → Tipas-3 → Tipas-4 → Tipas-5 → Tipas-6 → Tipas-7 → Tipas-8 → Custom → Tipas-1.

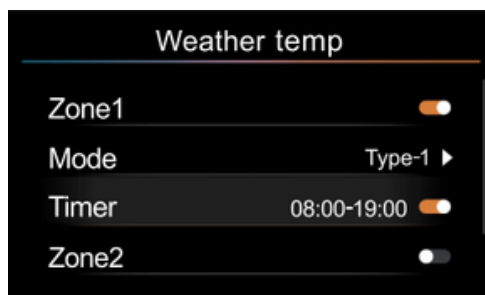


„Custom“ galite pritaikyti kreivę pagal savo poreikius.



\*\*Imkime šildymo pavyzdį: TsetAC\_H1 ir TsetAC\_H2 yra nustatyta šildymo temperatūra. Tao\_H1 ir Tao\_H2 yra aplinkos temperatūra šildymui. Vėsinimui atitinkami parametrai yra TsetAC\_C1, TsetAC\_C2, Tao\_C1, Tao\_C2. Jei  $TsetAC\_H2 < TsetAC\_H1$  arba  $Tao\_H1 > Tao\_H2$ , sistema automatiškai juos perjungs.

Pvz.:  $TsetAC\_H1 = 35^{\circ}C$ ,  $TsetAC\_H2 = 28^{\circ}C$ ,  $Tao\_H1 = -5^{\circ}C$ ,  $Tao\_H2 = 7^{\circ}C$ . Kai  $Tao$  (lauko temperatūra) =  $7^{\circ}C$ , tada  $Tset$  (nustatyta temperatūra) =  $28^{\circ}C$ . Kai  $Tao$  (lauko temperatūra) =  $-5^{\circ}C$ , tada  $Tset$  (nustatyta temperatūra) =  $35^{\circ}C$ . Kai  $Tao$  (lauko temperatūra) =  $-2^{\circ}C$ , tada  $Tset$  (nustatyta temperatūra) =  $33^{\circ}C$ . Kai  $Tao$  (lauko temperatūra) =  $3^{\circ}C$ , tada  $Tset$  (nustatyta temperatūra) =  $30^{\circ}C$ .



„Lauko Temp“ puslapyje pasirinkite "Laikmatis" ir paspauskite [ < ] arba [ > ] norėdami nustatyti įjungimą/išjungimą. Kai "Laikmatis" išjungtas, įrenginys visą laiką veikia „Lauko temp.“ režimu. Paspaudę [ ○ ] ir paspausdami [ < ] arba [ > ] galite pasirinkti pradžios ir pabaigos laiką (valandas/minutes), kad pakeistumėte laiką.



#### 5. 4 Buitinis karštas vanduo

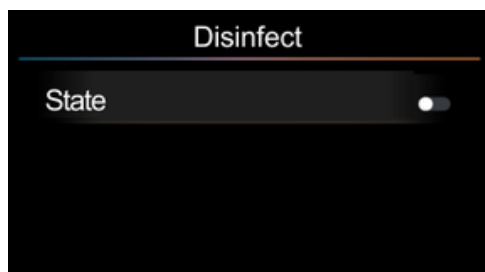
„Menu“ puslapyje pasirinkite "Domestic Hot Water"(buitinis karštas vanduo) ir paspauskite [ ○ ], kad įeitumėte į "Domestic Hot Water" puslapį.



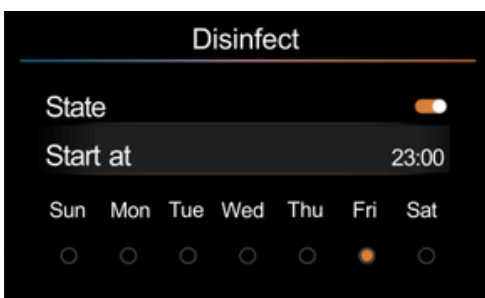
##### 5. 4. 1

#### Dezinfekcijos nustatymai

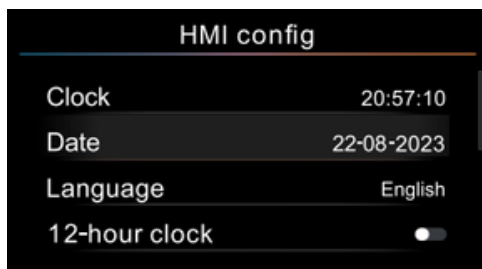
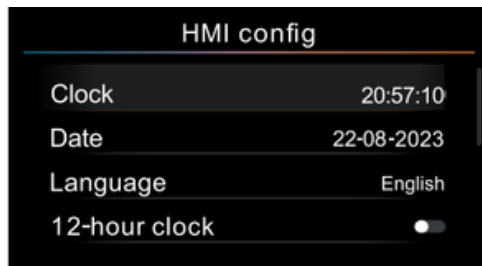
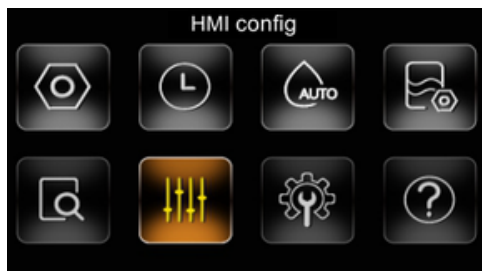
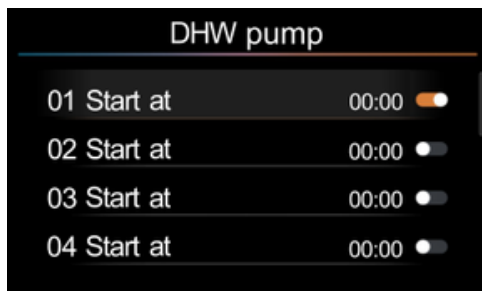
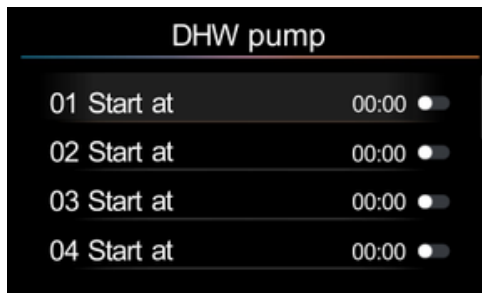
„DHW“ puslapyje pasirinkite "Disinfect" ir paspauskite [ ○ ], kad įeitumėte į "Disinfect" puslapį.



„Disinfect“ puslapyje pasirinkite "būklė" ir paspauskite [ < ] arba [ > ] norėdami nustatyti įjungimą/išjungimą.



Pasirinkite "pradėti nuo" ir paspauskite [ ○ ], kad pradėtumėte nustatyti laiką. Paspauskite [ < ] arba [ > ] norėdami pasirinkti valandas/minutes, ir paspauskite [ < ] arba [ > ] norėdami nustatyti laikrodį. Pasirinkite "savaitę" ir paspauskite [ ○ ], kad pasirinktumėte kokio grafiko norite.



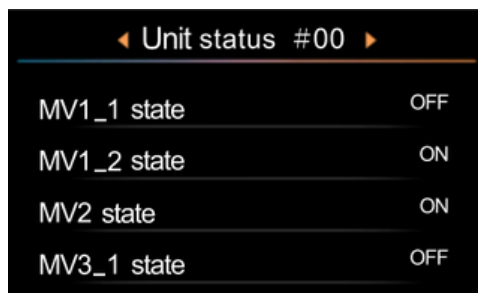
#### 5. 4. 2

#### Greitas DHW nustatymas

„DHW“ puslapyje pasirinkite "Greitas DHW" ir paspauskite [] arba [] norėdami nustatyti įjungimą/išjungimą.

„DHW“ puslapyje pasirinkite "DHW siurblys" ir paspauskite [], kad įeitumėte į "DHW siurblys" puslapį.

Pasirinkite "Pradėti nuo" ir paspauskite [], kad suaktyvintumėte pradžios laiko nustatymą, tada paspauskite [] arba [] norėdami pasirinkti valandas/minutes, ir paspauskite [] arba [], kad pakeistumėte laikrodžio skaičių.



#### 5. 5 Dabartinė būsena

„MENU“ puslapyje pasirinkite "dabartinė būsena" ir paspauskite [], kad įeitumėte į "Dabartinė būsena" puslapį.

#### 5. 6

#### HMI Konfigūracija

„Menu“ puslapyje pasirinkite "HMI konfig" ir paspauskite [], kad įeitumėte į "HMI konfig" puslapį.

#### 5. 6. 1

#### Laikrodis

„HMI konfig“ puslapyje pasirinkite "Laikrodis" ir paspauskite [], kad nustatytumėte laiką. Paspauskite [] arba [] norėdami pasirinkti valandą/minutę/sekundę, ir paspauskite [] arba [], kad nustatytumėte laikrodį.

#### 5. 6. 2

#### Data

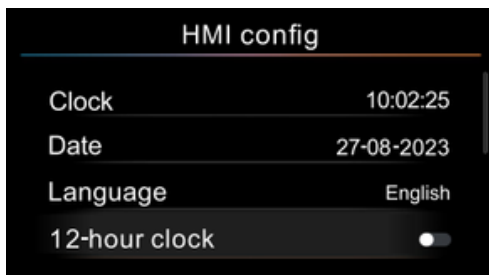
„HMI konfig“ puslapyje pasirinkite "Data" ir paspauskite [], kad nustatytumėte datą. Paspauskite [] arba [] norėdami pasirinkti dieną/mėnesį/metus, ir paspauskite [] arba [], kad nustatytumėte datą.



5. 6. 3

### Kalba

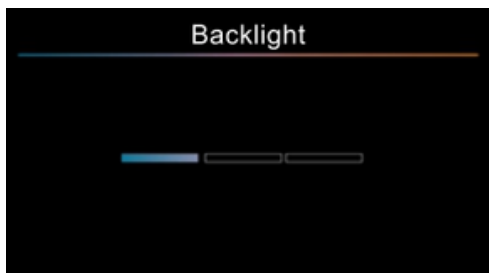
„HMI konfig“ puslapyje pasirinkite "kalba" ir paspauskite [ < ], [ > ], [ v ] arba [ ^ ], kad pasirinktumėte kitą kalbą.



5. 6. 4

### 12 valandų laikrodis

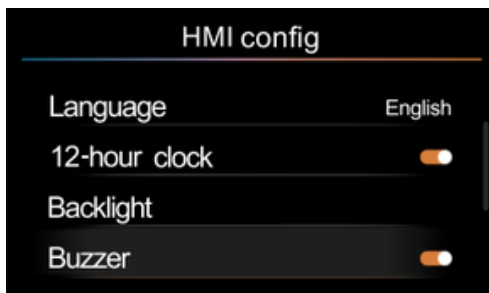
„HMI konfig“ puslapyje pasirinkite "12 valandų laikrodis" ir paspauskite [ < ] arba [ > ] norėdami nustatyti įjungimą/išjungimą.



5. 6. 5

### Fono Apšvietimas

„HMI konfig“ puslapyje pasirinkite "Apšvietimas" ir paspauskite [ o ], kad įeitumėte į "Apšvietimas" puslapį. „Apšvietimas“ puslapyje paspauskite [ < ] arba [ > ] norėdami nustatyti ekrano ryškumą.



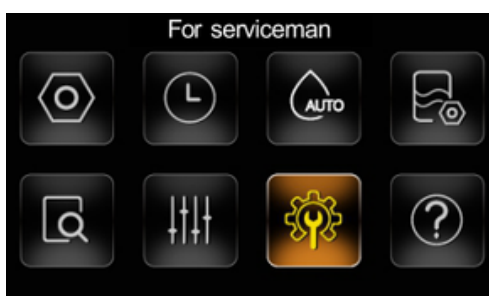
5. 6. 6

### Garso signalas

„HMI konfig“ puslapyje pasirinkite "Garso signalas" ir paspauskite [ < ] arba [ > ] norėdami įjungti arba išjungti garsą



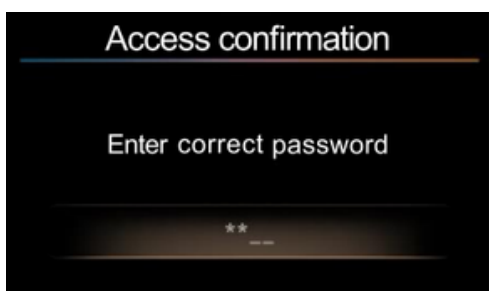
„HMI konfig“ puslapyje pasirinkite "Ekranu užraktas" ir paspauskite [ < ] arba [ > ] norėdami nustatyti įjungimą/išjungimą. „HMI konfig“ puslapyje pasirinkite "ekrano užr laikas" ir paspauskite [ < ] arba [ > ] norėdami nustatyti laiką. Laiko diapazonas yra 10–120 sekundžių (numatytasis 60 s).



5. 6. 6

### Techniniam specialistui

„Menu“ puslapyje pasirinkite "For Serviceman" ir paspauskite [ o ], kad įeitumėte į "For Serviceman" puslapį.



Norint patekti į „For Serviceman“ puslapį, reikia slaptažodžio, ir tai skirta tik techniniam specialistui.

## Access confirmation

Enter correct password

## USB

System update

Import config date

Export Config date

5.8

## USB

Kai aptinkamas USB signalas, techninis specialistas gali atlikti sistemos atnaujinimą, importuoti konfigūracijos duomenis ir eksportuoti konfigūracijos duomenis, įvedęs teisingą slaptažodį.

### WIFI modulio instrukcijų vadovas

#### 1. ARV WIFI modulio konfigūracija

##### 1.1 Programėlės atsisiuntimas

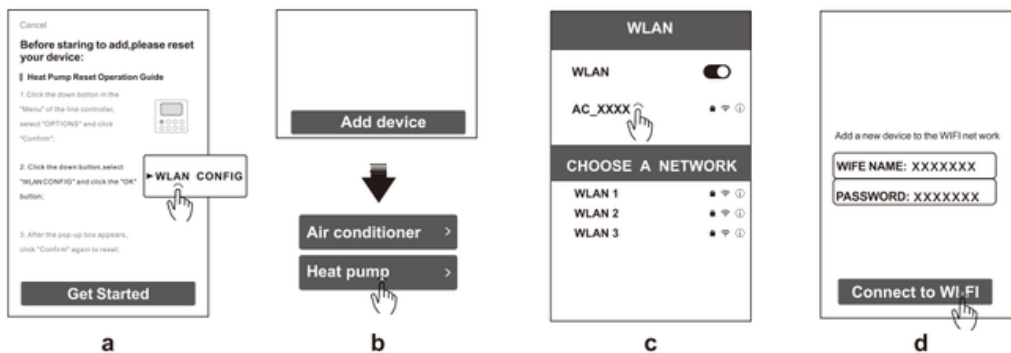
Mobilusis įrenginys nuskenuokite toliau pateiktą dvimatį kodą, kad atsisiųstumėte programėlę, arba ieškokite „AC Freedom“ programėlių parduotuvėse „APP STORE“ ir „Google Store“.

Pastaba: Jei jūsų programėlės versija nėra 2.0 ar aukštesnė, prieš tęsdami įrenginio tinklo konfigūraciją atnaujinkite programėlę.



##### 1.3 Programėlės konfigūracija

- Įrenginio atstatymas: patvirtinkite, pasirinkę „OPTIONS“ laidinio valdiklio „Menu“ skytyje, pasirinkite „WLAN CONFIG“ ir patvirtinkite, o tada dar kartą patvirtinkite, kai pasirodys išskylantis langas;
- Prijunkite mobilųjį telefoną prie belaidžio tinklo, atidarykite programėlę, spustelėkite „Add Device“, pasirinkite „Heat Pump“ ir pradėkite pridėjimą;
- Prijunkite mobilųjį telefoną prie WLAN „AC-xxxx“ (xxxx sudaro atsitiktinai sugeneruotos raidės ir skaičiai) ir grįžkite į programėlę;



d) Įveskite belaidžio tinklo slaptažodį ir spustelėkite „Connect to Wi-Fi“

(„Android“ ir „iOS“ telefonai turi skirtingas veiksmų sekas, kaip nurodyta punktuose c ir d, konkreti situacija priklauso nuo programėlės rodymo)

Pastaba: Jei konfigūracija nepavyksta arba pakeitėte belaidžio maršrutizatoriaus slaptažodį, turite iš naujo nustatyti WIFI modulį, kad būtų galima iš naujo prisijungti: pakartokite aukščiau nurodytus veiksmus programėlės konfigūravimui.

#### 2. AC valdymas

##### 2.1 Nuotolinis valdymas naudojant belaidį maršrutizatorių

Kai belaidis maršrutizatorius yra prijungtas prie interneto, suaktyvins GPRS mobiliajame įrenginyje, bus įjungtas nuotolinis įrenginių valdymas.

2.2 Dėl kitų instrukcijų prašome kreiptis į „HELP“ skirtą programėlėje.

## Modbus

### 1. Modbus įvadas

2. Produktas gali būti naudojamas BMS sistemai per Modbus RTU protokolą. Gali būti pasirinktas 255 Slave ID. Per šliuzą į vidinį įrenginį galima siųsti iki 1 milijono valdymo komandų, įsitikinkite, kad neviršijate šios ribos.

### 3. Signalų prievadas

4. Dviejų branduolių signalo laidai (ekranuoti) turi būti prijungti prie šliuzo RS485 ir centrinio valdiklio arba BMS sistemos.

5. Pastaba: maitinimo kabelis ir šliuzo komunikacijos kabelis turi būti klojami atskirai. Priešingu atveju šliuzas gali būti sugadintas.

### 6. Apsauga nuo trukdžių – Varžų derinimo nustatymas

7. Norint pašalinti signalo atspindį, kurį sukelia impedanso neatitikimas ar signalo nutrūkimas tolimojo ryšio metu, kai ryšio atstumas viršija 300 metrų, turi būti nustatyta galinė derinimo varža. Tai reikia, kad derinimo varža turi būti pridėta prie abiejų RS485 komunikacijos galų, kad tinklas būtų tinkamai prijungtas.

### 8. Funkcijos kodas

9. Toliau pateikiami palaikomi funkcijos kodai. Jei gaunamas funkcijos kodas, kuris nėra šiame sąrašė, jis bus laikomas neteisėtu funkcijos kodu, ir bus grąžintas klaidos kodas.

Function code	Definition	Broadcast
0×03(03)	Read holding register	/
0×06(06)	Preset single holding register	Support
0×10(16)	Preset multiple holding register	Support

Address	Content	Access type(W/R)	Definition	Type	Unit
0	Indoor unit ON/OFF setting	W/R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/
1	Indoor unit running mode	W/R	0: Auto, 1: cooling, 4: heating	Signed word	/
2	Indoor unit setting temperature	W/R	cooling: [5,25] °C, heating: [25,80] °C	Signed word	0.1°C
3	Hot water ON/OFF setting	W/R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/
4	Hot water setting temperature	W/R	[30,75] °C	Signed word	0.1°C
5	ECO mode	W/R	0: Cancel ECO 1: ECO mode1 ... 9: ECO mode9	Signed word	/
6	Weather temp	W/R	0: cancel automatic water temperature 1: Automatic water temperature mode1 ... 9: Automatic water temperature mode 9	Signed word	/

Address	Content	Access type(W/R)	Definition	Type	Unit
7	DHW Pump	W/R	1:ON(after opening the water module automatically closes)	Signed word	/
8	Fast DHW	W/R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/
9	Disinfect	W/R	1:ON(After opening the water module automatically closes)	Signed word	/
10	Air purge	W/R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/
11	Floor drying	W/R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/
12	Floor preheat	W/R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/
13	Silent mode	W/R	0:OFF, 1:type-1, 2:type-2	Signed word	/
14	Zone1 Room temp set	W/R	Cooling/heating: [16,32] °C	Signed word	0.1°C
15	Zone2 heat mode ON/OFF	W/R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/

Address	Content	Access type(W/R)	Definition	Type	Unit
16	Zone2 heating target water temp set	W/R	[25,45] °C	Signed word	0.1°C
17	Zone2 ECO	W/R	0: Cancel ECO 1: ECO mode1 ... 9: ECO mode9	Signed word	/
18	Zone2 room temp set	W/R	Cooling/heating: [16,32] °C	Signed word	0.1°C
19	Weather temp mode (Zone2)	W/R	0:cancel automatic water temperature 1:Automatic water temperature mode1 ... 8:Automatic water temperature mode 8	Signed word	/
20	I_LIMIT	W/R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/
21	I_LIMIT SET	W/R	[0-50]A	Signed word	1A

Address	Content	Access type(W/R)	Definition	Type	Unit
40	ODU CAP	R	/	Signed word	100W
41	ODU operate mode	R	0:stop, 1:Cooling, 2:heating, 3:hot water	Signed word	/
42	Comp frequency	R	/	Signed word	0.1rps
43	Fan speed	R	/	Signed word	1rpm
44	Expansion valve	R	/	Signed word	1pls
45	Comp current	R	/	Signed word	0.1A
46	Target frequency	R	/	Signed word	0.1rps
47	DC bus voltage	R	/	Signed word	1V
48	INV input current	R	/	Signed word	0.1A

Address	Content	Access type(W/R)	Definition	Type	Unit
49	INV module temp	R	/	Signed word	0.1°C
50	Suction temp	R	/	Signed word	0.1°C
51	Discharge temp	R	/	Signed word	0.1°C
52	Exchanger temp	R	/	Signed word	0.1°C
53	Outdoor temp	R	/	Signed word	0.1°C
54	Comp pressure	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	pump-I	R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/

Address	Content	Access type(W/R)	Definition	Type	Unit
59	pump-O	R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/
60	pump-D	R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/
61	Pipe backup heater	R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/
62	Tank backup heater	R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/
63	Two_B	R	/	Signed word	0.1°C
64	Plate w - in temp	R	/	Signed word	0.1°C
65	Plate w - out temp	R	/	Signed word	0.1°C
66	Water tank temp	R	/	Signed word	0.1°C
67	Plate F - OUT temp	R	/	Signed word	0.1°C
68	Plate F - IN temp	R	/	Signed word	0.1°C

Address	Content	Access type(W/R)	Definition	Type	Unit
69	Room temp (zone1)	R	/	Signed word	0.1°C
70	ODU error code	R	[0,255]. For example,0xA1 indicates that A1 is faulty. Communication data B corresponds to display character H Communication data D corresponds to display character J	Signed word	/
71	IDU error code	R		Signed word	/
72	ODU software	R	BCD code, 0x10 indicates V1.0	Signed word	/
73	IDU software	R		Signed word	/

Address	Content	Access type(W/R)	Definition	Type	Unit
74	MV3_1	R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/
75	MV3_2	R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/
76	PUMP - M	R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/
77	PUMP - S	R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/
78	Plate E - heater	R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/
79	ET E - heater	R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/
80	GAS	R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/
81	Target water temp(Zone1)	R	Main zone current target water temp	Signed word	0.1°C
82	Target water temp (Zone2)	R	Second zone current target water temp	Signed word	0.1°C

Address	Content	Access type(W/R)	Definition	Type	Unit
83	Buffer tank 1 temp	R	Current buffer tank 1 temp	Signed word	0.1°C
84	Floor heating inlet water temp	R	Current floor heating inlet water temp	Signed word	0.1°C
85	Solar temp	R	Current water flow	Signed word	0.1°C
86	Water flow	R	Current water flow	Signed word	0.01m³/h
87	Total power consum of today	R	Total power consum of today	Unsigned Word	1KWh
88	Defrost	R	0: NON-defrost, 1: defrosting	Signed word	/
89	Chassis heater	R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/
90	Wired controller software	R	Current version	Signed word	/
91	Unit capacity	R	Current unit capacity	Unsigned Word	0.01kW
92	Average unit capacity of 1h	R	Current average unit capacity of 1h	Unsigned Word	0.01kW

Address	Content	Access type(W/R)	Definition	Type	Unit
93	power	R	Current power	Unsigned Word	0.01kW
94	Average power of 1h	R	Current average power of 1h	Unsigned Word	0.01kW
95	cop	R	Current cop	Unsigned Word	0.01
96	Average cop of 1h	R	Current Average cop of 1h	Unsigned Word	0.01
97	Room temp (Zone2)	R	/	Signed word	0.1°C
98	Current limit percent	R	[0,100]%	Unsigned Word	1
99	COMP RUN TIME	R	/	Unsigned Word	1min
100	Buffer tank2 temp	R	Current buffer tank2 temp	Signed word	0.1°C
200	DHW mode	W/R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/
201	Disinfect	W/R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/



Address	Content	Access type(W/R)	Definition	Type	Unit
202	DHW priority	W/R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/
203	DHW pump	W/R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/
204	Tao_DHWMAX	W/R	[35,43]°C	Signed word	1°C
205	Tao_DHWMIN	W/R	[-25,5]°C	Signed word	1°C
206	Twt_DI	W/R	[60,70]°C	Signed word	1°C
207	t_TBH_DELAY	W/R	[0,240]min	Signed word	1min
208	t_DI_HIGHTEMP	W/R	[5,60]min	Signed word	1min
209	t_DI_MAX	W/R	[90,300]min	Signed word	10min
210	t_DHWHP_RESTRICT	W/R	[10,600]min	Signed word	10min
211	t_DHWHP_max	W/R	[10,600]min	Signed word	10min

Address	Content	Access type(W/R)	Definition	Type	Unit
222	ZONE1 C_EMISSION	W/R	1:RAD, 2:FLH, 3:FCU	Signed word	/
223	ZONE2 C_EMISSION	W/R	1:RAD, 2:FLH, 3:FCU	Signed word	/
224	HEAT MODE	W/R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/
225	Tao_HMAX	W/R	[20,35]°C	Signed word	1°C
226	Tao_HMIN	W/R	[-25,15]°C	Signed word	1°C
227	TsetAC_H1	W/R	[25,60]°C	Signed word	1°C
228	TsetAC_H2	W/R	[25,60]°C	Signed word	1°C
229	Tao_H1	W/R	[-25,35]°C	Signed word	1°C
230	Tao_H2	W/R	[-25,35]°C	Signed word	1°C
231	dTSH-OFF	W/R	[2,10]°C	Signed word	1°C

Address	Content	Access type(W/R)	Definition	Type	Unit
242	dTSDHW_ON	W/R	[2,10]°C	Signed word	1°C
243	Tao_IBH_ON	W/R	[-15,10]°C	Signed word	1°C
244	Tao_TBH_ON	W/R	[-5,20]°C	Signed word	1°C
245	Tao_AHS_ON	W/R	[-25,10]°C	Signed word	1°C
246	t_IBH_DELAY	W/R	[15,120]min	Signed word	5min
247	t_AHS_DELAY	W/R	[5,120]min	Signed word	5min
248	dTwi_FLH_ON	W/R	[2,10]°C	Signed word	1°C
249	dTwi_FLH_OFF	W/R	[-10,-2]°C	Signed word	1°C
250	Tset_FLH	W/R	[30,35]°C	Signed word	1°C
251	Two_H_H.A	W/R	[25,35]°C	Signed word	1°C

Address	Content	Access type(W/R)	Definition	Type	Unit
212	DHW PUMP RUN TIME	W/R	[5,120]min	Signed word	5min
213	COOL MODE	W/R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/
214	TAO_CMAX	W/R	[35,60]°C	Signed word	1°C
215	TAO_CMIN	W/R	[-5,25]°C	Signed word	1°C
216	Tset AC_C1	W/R	[5,25]°C	Signed word	1°C
217	Tset AC_C2	W/R	[5,25]°C	Signed word	1°C
218	Tao_C1	W/R	[-5,46]°C	Signed word	1°C
219	Tao_C2	W/R	[-5,46]°C	Signed word	1°C
220	dTSC-OFF	W/R	[2,10]°C	Signed word	1°C
221	dTSC-ON	W/R	[2,10]°C	Signed word	1°C

Address	Content	Access type(W/R)	Definition	Type	Unit
232	dTSH-ON	W/R	[0,10]°C	Signed word	1°C
233	ZONE1 H_EMISSION	W/R	1:RAD, 2:FLH, 3:FCU	Signed word	/
234	ZONE2 H_EMISSION	W/R	1:RAD, 2:FLH, 3:FCU	Signed word	/
235	Tao_AUTOCLMIN	W/R	[20,35]°C	Signed word	1°C
236	Tao_AUTOCLMAX	W/R	[10,17]°C	Signed word	1°C
237	WATER FLOW TEMP	W/R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/
238	ROOM TEMP (ZONE1)	W/R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/
239	DOUBLE ZONE	W/R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/
240	ROOM THERMOSTAT	W/R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/
241	INNER BACKUP	W/R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/

Address	Content	Access type(W/R)	Definition	Type	Unit
252	Twt_DHW_H.A	W/R	[30,35]°C	Signed word	1°C
253	Tset_B PREHEATING	W/R	[30,45]°C	Signed word	1°C
254	t_fristFH	W/R	[24,72]Hrs	Signed word	1Hour
255	t_DRYPEAK	W/R	[35,45]°C	Signed word	1°C
256	t_DRYUP	W/R	[2,8]days	Signed word	1day
257	t_HIGHPEAK	W/R	[1,5]days	Signed word	1day
258	t_DRYDOWN	W/R	[0,5]days	Signed word	1day
259	Twi_FLH	W/R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/
260	Twt_BT1	W/R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/
261	EXPANSION BOARD	W/R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/

Address	Content	Access type(W/R)	Definition	Type	Unit
262	SMART GRID	W/R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/
263	SOLAR INPUT	W/R	0:NON, 1:Tsolar, 2:SL1SL2	Signed word	/
264	SMART GRID RUN TIME	W/R	[0,24]Hrs	Signed word	1Hour
265	AUTO RELOAD	W/R	0:YES, 1:NO	Signed word	/
266	E-HEATER1 POWER	W/R	[0,40]kw	Signed word	0.5KW
267	E-HEATER2 POWER	W/R	[0,40]kw	Signed word	0.5KW
268	TBH	W/R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/
269	TANK E-HEATER POWER	W/R	[0,40]kw	Signed word	0.5KW
270	MODE_PUMP_FLH	W/R	0:Mode1, 1:Mode2	Signed word	/
271	POWER INPUT LIMITATION	W/R	0-100%	Signed word	10%

Address	Content	Access type(W/R)	Definition	Type	Unit
272	TIME ADJUST	W/R	[1,60]min	Signed word	1min
273	PER START	W/R	0-100%	Signed word	20%
274	Tao_PUMP_ON	W/R	[-25,10]°C	Signed word	1°C
275	WC_T_ROOM	W/R	0:IDU, 1:WIRED CONTROLLER	Signed word	/
276	MODE_PUMP_I	W/R	0:NORMAL, 1:EMERGENCY	Signed word	/
277	TH_INITIAL_FLH	W/R	[25,40]°C	Signed word	1°C
278	TH_INITIAL_RAD	W/R	[35,60]°C	Signed word	1°C
279	TH_INITIAL_FCU	W/R	[30,50]°C	Signed word	1°C
280	TC_INITIAL_FCU	W/R	[5,25]°C	Signed word	1°C
281	t_REFRESH	W/R	[1,30]min	Signed word	1min

Address	Content	Access type(W/R)	Definition	Type	Unit
282	TC_ADJUST_UP	W/R	[0,15]°C	Signed word	1°C
283	TC_ADJUST_DOWN	W/R	[-15,0]°C	Signed word	1°C
284	TH_ADJUST_UP	W/R	[0,15]°C	Signed word	1°C
285	TH_ADJUST_DOWN	W/R	[-15,0]°C	Signed word	1°C
286	TH_MAX_FLH	W/R	[35,60]°C	Signed word	1°C
287	TH_MIN_FLH	W/R	[25,35]°C	Signed word	1°C
288	TH_MAX_RAD	W/R	[35,60]°C	Signed word	1°C
289	TH_MIN_RAD	W/R	[25,35]°C	Signed word	1°C
290	TH_MAX_FCU	W/R	[35,60]°C	Signed word	1°C
291	TH_MIN_FCU	W/R	[25,35]°C	Signed word	1°C

Address	Content	Access type(W/R)	Definition	Type	Unit
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	IBH POWER SELECTION	W/R	1:3kW, 2:6kW, 3:9kW	Signed word	3kW
299	TC_CORRECT	W/R	[-5.5]°C	Signed word	0.5°C
300	TH_CORRECT	W/R	[-5.5]°C	Signed word	0.5°C
301	TC_INTERVAL	W/R	[0, 1,3]°C	Signed word	0.1°C

Address	Content	Access type(W/R)	Definition	Type	Unit
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	ROOM TEMP (ZONE2)	W/R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/
305	Twt_BT2	W/R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/
306	MODE_GAS	W/R	HEAT& DHW/HEAT/DHW	Signed word	/
307	Tao_(-∞, -16)_L	W/R	TYPE1-TYPE8	Signed word	/
308	Tao_(-∞, -16)_H	W/R	TYPE1-TYPE8	Signed word	/
309	Tao_[-16, -8)_L	W/R	TYPE1-TYPE8	Signed word	/
310	Tao_[-16, -8)_H	W/R	TYPE1-TYPE8	Signed word	/
311	Tao_[-8, 0)_L	W/R	TYPE1-TYPE8	Signed word	/

Address	Content	Access type(W/R)	Definition	Type	Unit
312	Tao_[-8, 0)_H	W/R	TYPE1-TYPE8	Signed word	/
313	Tao_[0, 8)_L	W/R	TYPE1-TYPE8	Signed word	/
314	Tao_[0, 8)_H	W/R	TYPE1-TYPE8	Signed word	/
315	Tao_[8, 16)_L	W/R	TYPE1-TYPE8	Signed word	/
316	Tao_[8, 16)_H	W/R	TYPE1-TYPE8	Signed word	/
317	Tao_[16, +∞)_L	W/R	TYPE1-TYPE8	Signed word	/
318	Tao_[16, +∞)_H	W/R	TYPE1-TYPE8	Signed word	/
319	Tao_(-∞, 15)_L	W/R	TYPE1-TYPE8	Signed word	/
320	Tao_(-∞, 15)_H	W/R	TYPE1-TYPE8	Signed word	/
321	Tao_[15, 22)_L	W/R	TYPE1-TYPE8	Signed word	/

Address	Content	Access type(W/R)	Definition	Type	Unit
322	Tao_ [15, 22)_H	W/R	TYPE1-TYPE8	Signed word	/
323	Tao_ [22, 30)_H	W/R	TYPE1-TYPE8	Signed word	/
324	Tao_ [22, 30)_H	W/R	TYPE1-TYPE8	Signed word	/
325	Tao_ [30, +∞)_L	W/R	TYPE1-TYPE8	Signed word	/
326	Tao_ [30, +∞)_H	W/R	TYPE1-TYPE8	Signed word	/
327	V_ADJUST	W/R	1-100%	Signed word	1%
328	dTSH_ADJUST	W/R	0.2-3°C	Signed word	0.2°C
329	V_INITIAL	W/R	2-8V	Signed word	1V
330	V_MIN	W/R	0-4V	Signed word	1V
331	V_MAX	W/R	5-10V	Signed word	1V

Address	Content	Access type(W/R)	Definition	Type	Unit
342	Room4	W/R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/
343	Room5	W/R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/
344	Room6	W/R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/
345	Room7	W/R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/
346	Room8	W/R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/
347	ROOM1 H_EMISSION	W/R	1:RAD, 2:FLH 3:FCU	Signed word	/
348	ROOM2 H_EMISSION	W/R	1:RAD, 2:FLH 3:FCU	Signed word	/
349	ROOM3 H_EMISSION	W/R	1:RAD, 2:FLH 3:FCU	Signed word	/
350	ROOM4 H_EMISSION	W/R	1:RAD, 2:FLH 3:FCU	Signed word	/
351	ROOM5 H_EMISSION	W/R	1:RAD, 2:FLH 3:FCU	Signed word	/

Address	Content	Access type(W/R)	Definition	Type	Unit
362	KIT_T_ROOM8	W/R	0:WIRED, 1:WIRELESS	Signed word	/
363	TR1_CORRECT	W/R	[-5, 5]°C	Signed word	0.5°C
364	TR2_CORRECT	W/R	[-5, 5]°C	Signed word	0.5°C
365	TR3_CORRECT	W/R	[-5, 5]°C	Signed word	0.5°C
366	TR4_CORRECT	W/R	[-5, 5]°C	Signed word	0.5°C
367	TR5_CORRECT	W/R	[-5, 5]°C	Signed word	0.5°C
368	TR6_CORRECT	W/R	[-5, 5]°C	Signed word	0.5°C
369	TR7_CORRECT	W/R	[-5, 5]°C	Signed word	0.5°C
370	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%

Address	Content	Access type(W/R)	Definition	Type	Unit
382	TH_CORRECT FLH	W/R	[-5, 5]°C	Signed word	0.5°C
383	FLOOR HEATING setting temperature	W/R	[30, 40]°C	Signed word	1°C
400	MV1_1	W/R	0:OFF, 1:ON, 32768 (0x8000H): cancel	Unsigned word	/
401	MV1_2	W/R	0:OFF, 1:ON, 32768 (0x8000H): cancel	Unsigned word	/
402	MV2	W/R	0:OFF, 1:ON, 32768 (0x8000H): cancel	Unsigned word	/
403	MV3_1	W/R	0:OFF, 1:ON, 32768 (0x8000H): cancel	Unsigned word	/
404	MV3_2	W/R	0:OFF, 1:ON, 32768 (0x8000H): cancel	Unsigned word	/
405	pump-I	W/R	0:OFF, 1:ON, 32768 (0x8000H): cancel	Unsigned word	/
406	pump-O	W/R	0:OFF, 1:ON, 32768 (0x8000H): cancel	Unsigned word	/
407	pump-D	W/R	0:OFF, 1:ON, 32768 (0x8000H): cancel	Unsigned word	/

Address	Content	Access type(W/R)	Definition	Type	Unit
332	t_DURATION	W/R	1-30min	Signed word	1min
333	BACKUP POWER	W/R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/
334	Static pressure	W/R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/
335	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	kit	W/R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/
339	Room1	W/R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/
340	Room2	W/R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/
341	Room3	W/R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/

Address	Content	Access type(W/R)	Definition	Type	Unit
352	ROOM6 H_EMISSION	W/R	1:RAD, 2:FLH 3:FCU	Signed word	/
353	ROOM7 H_EMISSION	W/R	1:RAD, 2:FLH 3:FCU	Signed word	/
354	ROOM8 H_EMISSION	W/R	1:RAD, 2:FLH 3:FCU	Signed word	/
355	KIT_T_ROOM1	W/R	0:WIRED, 1:WIRELESS	Signed word	/
356	KIT_T_ROOM2	W/R	0:WIRED, 1:WIRELESS	Signed word	/
357	KIT_T_ROOM3	W/R	0:WIRED, 1:WIRELESS	Signed word	/
358	KIT_T_ROOM4	W/R	0:WIRED, 1:WIRELESS	Signed word	/
359	KIT_T_ROOM5	W/R	0:WIRED, 1:WIRELESS	Signed word	/
360	KIT_T_ROOM6	W/R	0:WIRED, 1:WIRELESS	Signed word	/
361	KIT_T_ROOM7	W/R	0:WIRED, 1:WIRELESS	Signed word	/

Address	Content	Access type(W/R)	Definition	Type	Unit
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

Address	Content	Access type(W/R)	Definition	Type	Unit
408	PUMP-M	W/R	0:OFF, 1:ON, 32768 (0x8000H): cancel	Unsigned word	/
409	PUMP-S	W/R	0:OFF, 1:ON, 32768 (0x8000H): cancel	Unsigned word	/
410	Pipe backup heater	W/R	0:OFF, 1:ON, 32768 (0x8000H): cancel	Unsigned word	/
411	Tank backup heater	W/R	0:OFF, 1:ON, 32768 (0x8000H): cancel	Unsigned word	/
412	ET E-heater	W/R	0:OFF, 1:ON, 32768 (0x8000H): cancel	Unsigned word	/
413	Plate E-heater	W/R	0:OFF, 1:ON, 32768 (0x8000H): cancel	Unsigned word	/
414	FORCED DEFROSTING	W/R	0:NON-defrost, 1:defrosting	Unsigned word	/
415	Fan speed	W/R	[0, 1200]rpm, 32768 (0x8000H): cancel	Unsigned word	1rpm
416	Chassis heater	W/R	0:OFF, 1:ON, 32768 (0x8000H): cancel	Unsigned word	/
417	Expansion valve	W/R	[0, 480]pls, 32768 (0x8000H): cancel	Unsigned word	1pls

Address	Content	Access type(W/R)	Definition	Type	Unit
418	Comp frequency	W/R	[0,130]rps, 32768 (0x8000H): cancel	Unsigned word	0.1rps
500+100*(n-1)	ODU CAP	R	/	Signed word	100W
500+100*(n-1)+1	ODU operate mode	R	0:stop, 1:Cooling 2:heating, 3:hot water	Signed word	/
500+100*(n-1)+2	Comp frequency	R	/	Signed word	0.1rps
500+100*(n-1)+3	Fan speed	R	/	Signed word	1rpm
500+100*(n-1)+4	Expansion valve	R	/	Signed word	1pls
500+100*(n-1)+5	Comp current	R	/	Signed word	0.1A
500+100*(n-1)+6	Target frequency	R	/	Signed word	0.1rps
500+100*(n-1)+7	DC bus voltage	R	/	Signed word	1V
500+100*(n-1)+8	INV input current	R	/	Signed word	0.1A

Address	Content	Access type(W/R)	Definition	Type	Unit
500+100*(n-1)+19	pump-O	R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/
500+100*(n-1)+20	pump-D	R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/
500+100*(n-1)+21	Pipe backup heater	R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/
500+100*(n-1)+22	Tank backup heater	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	Plate w-in temp	R	/	Signed word	0.1°C
500+100*(n-1)+25	Plate w-out temp	R	/	Signed word	0.1°C
500+100*(n-1)+26	Water tank temp	R	/	Signed word	0.1°C
500+100*(n-1)+27	Plate F-OUT temp	R	/	Signed word	0.1°C
500+100*(n-1)+28	Plate F-IN temp	R	/	Signed word	0.1°C

Address	Content	Access type(W/R)	Definition	Type	Unit
500+100*(n-1)+35	MV3_2	R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/
500+100*(n-1)+36	PUMP-M	R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/
500+100*(n-1)+37	PUMP-S	R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/
500+100*(n-1)+38	Plate E-heater	R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/
500+100*(n-1)+39	ET E-heater	R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/
500+100*(n-1)+40	GAS	R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/
500+100*(n-1)+41	Target water temp (Zone1)	R	Main zone current target water temp	Signed word	0.1°C
500+100*(n-1)+42	Target water temp (Zone2)	R	Second zone current target water temp	Signed word	0.1°C
500+100*(n-1)+43	Buffer tank1 temp	R	Current buffer tank temp	Signed word	0.1°C
500+100*(n-1)+44	Floor heating inlet water temp	R	Current floor heating inlet water temp	Signed word	0.1°C

Address	Content	Access type(W/R)	Definition	Type	Unit
500+100*(n-1)+55	cop	R	Current cop	Unsigned word	0.01
500+100*(n-1)+56	Average cop of 1h	R	Current Average cop of 1h	Unsigned word	0.01
500+100*(n-1)+57	Room temp (Zone2)	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	COMP RUN TIME	R	/	Unsigned word	1min
500+100*(n-1)+60	Buffer tank2 temp	R	Current buffer tank temp	Signed word	0.1°C
...	...	...	...	...	...
500+100*(n-1)+99	/	/	/	Unsigned word	/

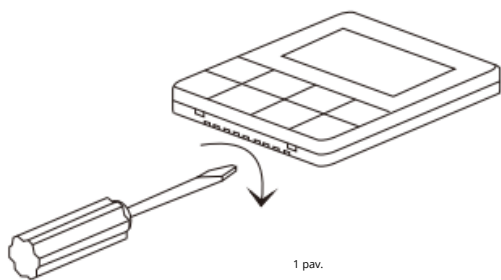
Address	Content	Access type(W/R)	Definition	Type	Unit
500+100*(n-1)+9	INV module temp	R	/	Signed word	0.1A
500+100*(n-1)+10	Suction temp	R	/	Signed word	0.1°C
500+100*(n-1)+11	Discharge temp	R	/	Signed word	0.1°C
500+100*(n-1)+12	Exchanger temp	R	/	Signed word	0.1°C
500+100*(n-1)+13	Outdoor temp	R	/	Signed word	0.1°C
500+100*(n-1)+14	Comp pressure	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	pump-I	R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/

Address	Content	Access type(W/R)	Definition	Type	Unit
500+100*(n-1)+29	Room temp (zone1)	R	/	Signed word	0.1°C
500+100*(n-1)+30	ODU error code	R	[0, 255]. For example, 0xA1 indicates that A1 is faulty. Communication data B corresponds to display character H	Signed word	/
500+100*(n-1)+31	IDU error code	R	Communication data D corresponds to display character J	Signed word	/
500+100*(n-1)+32	ODU software	R	BCD code, 0x10 indicates V1.0	Signed word	/
500+100*(n-1)+33	IDU software	R		Signed word	/
500+100*(n-1)+34	MV3_1	R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/

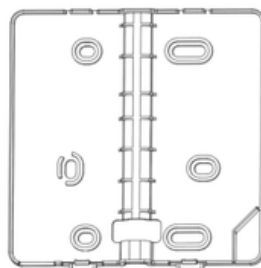
Address	Content	Access type(W/R)	Definition	Type	Unit
500+100*(n-1)+45	Solar temp	R	Current water flow	Signed word	0.1°C
500+100*(n-1)+46	Water flow	R	Current water flow	Signed word	0.01m3/h
500+100*(n-1)+47	Total power consum of today	R	Total power consum of today	Unsigned word	1KWh
500+100*(n-1)+48	Defrost	R	0:NON-defrost, 1:defrosting	Signed word	/
500+100*(n-1)+49	Chassis heater	R	0:OFF, 1:ON	Signed word	/
500+100*(n-1)+50	Wired controller software	R	Current version	Signed word	/
500+100*(n-1)+51	Unit capacity	R	Current unit capacity	Unsigned word	0.01kW
500+100*(n-1)+52	Average unit capacity of 1h	R	Current average unit capacity of 1h	Unsigned word	0.01kW
500+100*(n-1)+53	power	R	Current power	Unsigned word	0.01kW
500+100*(n-1)+54	Average power of 1h	R	Current average power of 1h	Unsigned word	0.01kW

## Montavimo schema (tik monoblokiniam įrenginiui)

1. Išjunkite vidinio įrenginio maitinimą.
2. Kaip parodyta 1 pav., naudokite plokščią atsuktuvą, kad švelniai iškeltumėte apatinę laidinio valdiklio griovelio dalį (per didelę jėgą gali sugadinti grandinę), sukamuoju judesiu atidarykite galinį dangtį.
3. Kaip parodyta 2 pav., pritvirtinkite laidinį valdiklį prie sienos trimis varžtais per tris ovalias angas laidinio valdiklio galiniame dangtyje.
4. (Pasiruoškite tris varžtus, kurie yra lengvai prieinami rinkoje)



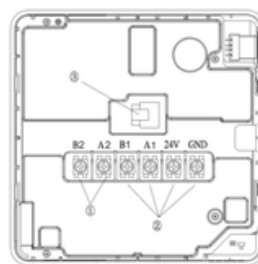
1 pav.



2 pav.

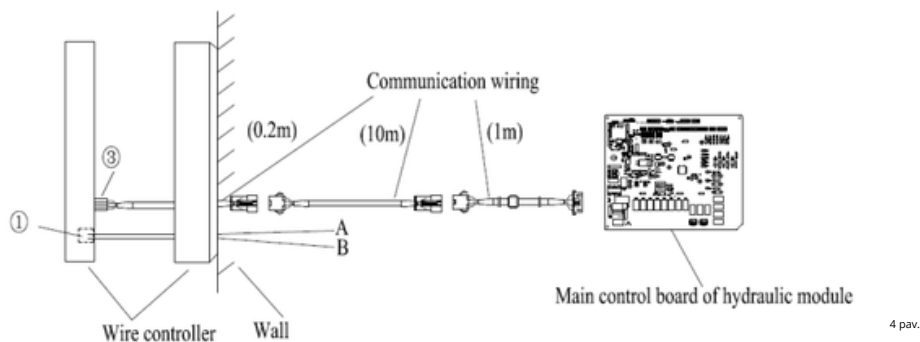
## 4. Prievado prijungimo įvadas

- ① Signalas į BMS/Centrinį valdiklį
  - ② Signalas į hidraulinio modulio pagrindinę valdymo plokštę (įjungimo jungtis)
  - ③ Signalas į hidraulinio modulio pagrindinę valdymo plokštę (varžtinė jungtis)
- Dėl ② ir ③ galite pasirinkti vieną iš jų, atsižvelgiant į montavimo sąlygas.



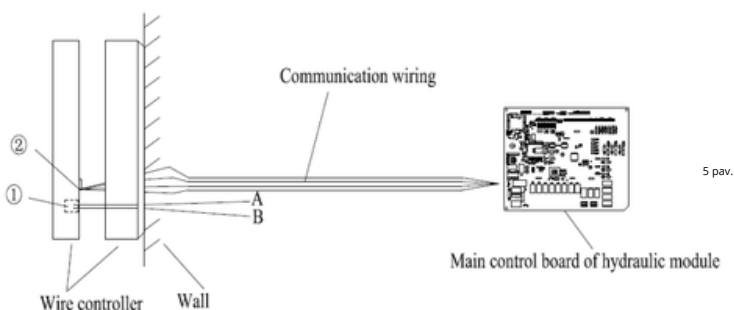
3 pav.

5. Jei pasirinkama 485 ryšio laidų prijungimo jungties režimas, prijunkite laidinį valdiklį ir hidraulinio modulio pagrindinę valdymo plokštę per du ryšio laidus. (Patikrinkite, kad būtų išvengta neteisingo terminalų prijungimo)



4 pav.

6. Jei pasirinkamas varžtų jungimo 485 ryšio laidų prijungimo režimas, prijunkite laidinį valdiklį ir hidraulinio modulio pagrindinę valdymo plokštę varžtais. (Patikrinkite, kad būtų išvengta neteisingo terminalų prijungimo)



5 pav.

7. Po to, kai prijungsite jungiamąjį laidą prie laidinio valdiklio pagrindinio korpuso, kaip parodyta 6 pav., sumontuokite pagrindinę korpuso dalį pagal šiuos veiksmus:

1. Įstatykite viršutinę pagrindinio korpuso dalį į laikiklį.
2. Naudokite pasvirusią jėgą, kad įstatytumėte apatinę pagrindinio korpuso dalį (horizontali montavimo kryptis draudžiama, nes ji gali lengvai sugadinti struktūrinį lizdą).



6 pav.