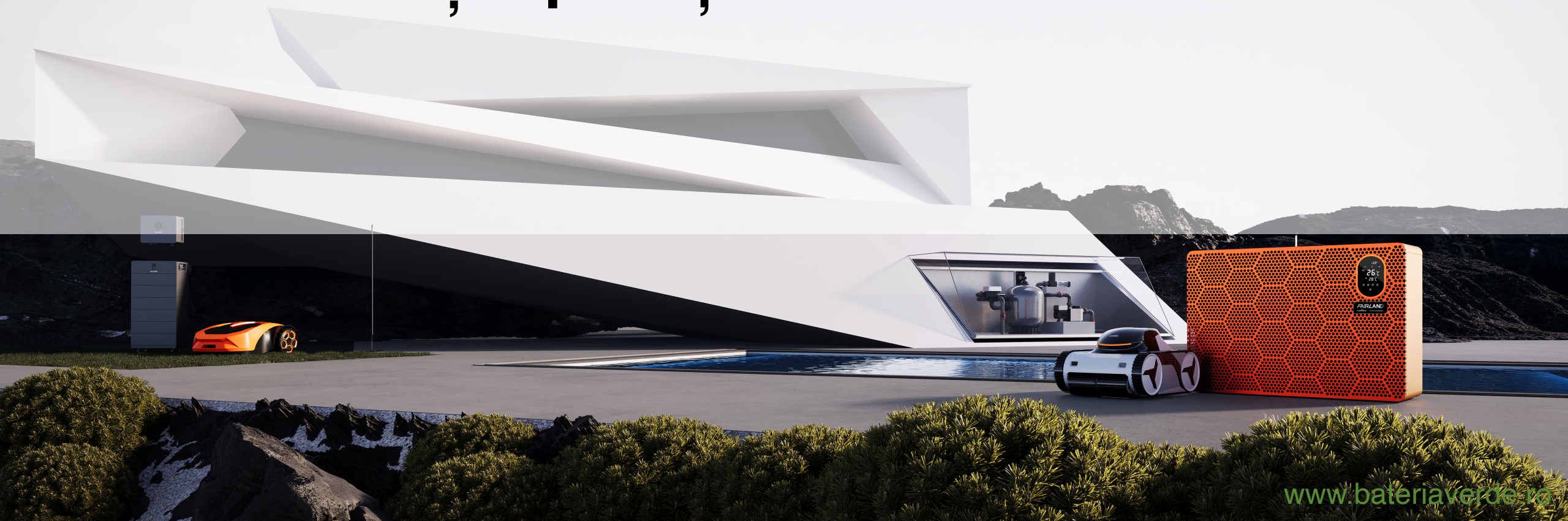


ONE FAMILY ONE
iGARDEN

Controller M+ și aplicația iGARDEN





Conținut

1 Cablare & Instalare

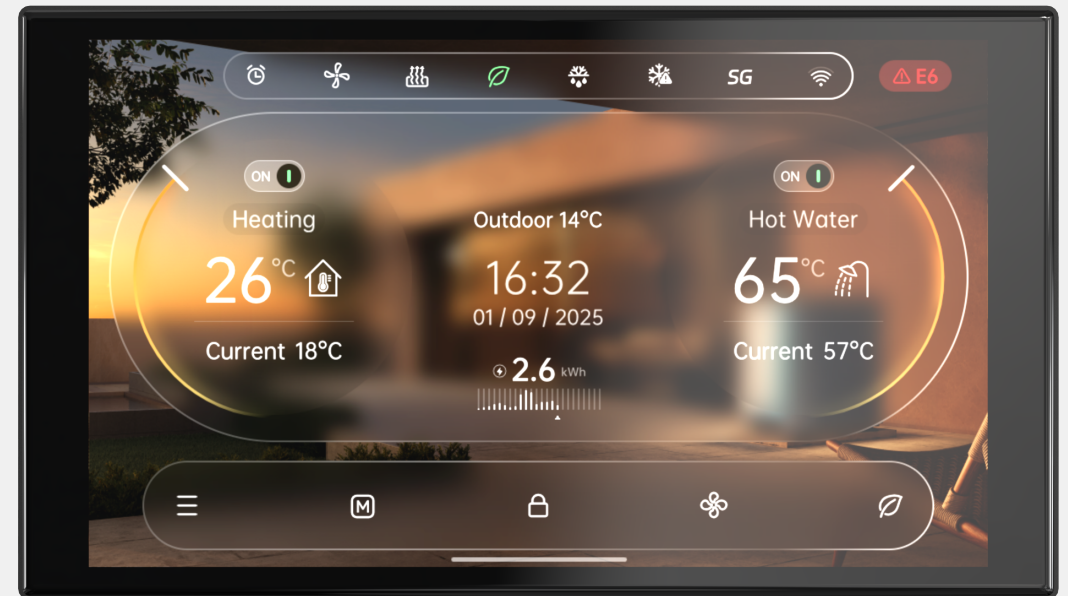
2 Interfața

3 Operații de bază

4 Meniul principal

5 Setări avansate

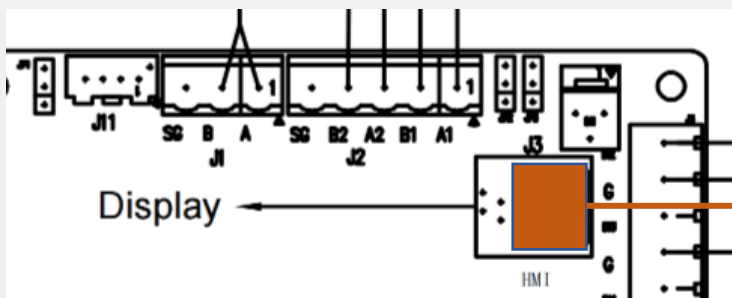
6 Aplicația iGarden



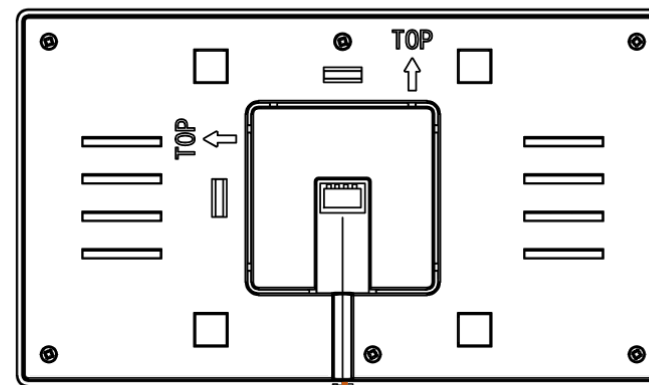
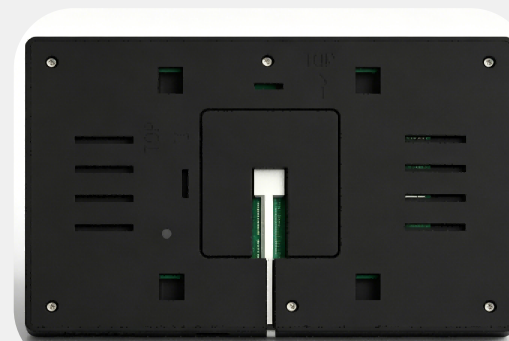
Cablare & Instalare



Cablare



Placă de extensie



cablu de comunicații (10m)



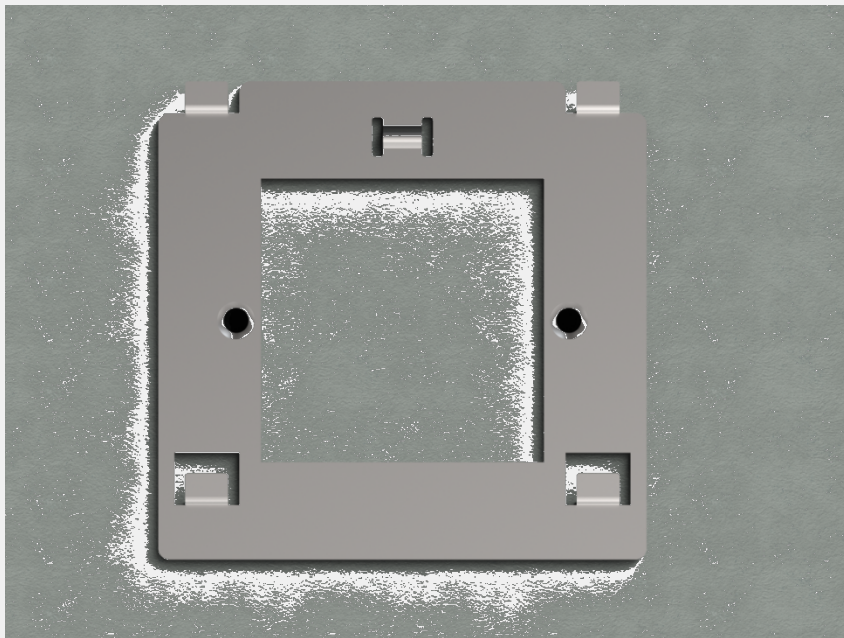
Tensiune	12V
Secțiune	0.95mm
Lungime	10m



Instalare

1. Găurirea peretelui

Apăsați ferm panoul de prindere pe suprafața peretelui. Faceți găurile în pozițiile celor 2 puncte de susținere centrale și introduceți dibluri compatibile M4.



2. Instalarea panoului de prindere

Înfiletați două șuruburi M4 în diblurile introduse în perete pentru a fixa panoul de prindere.

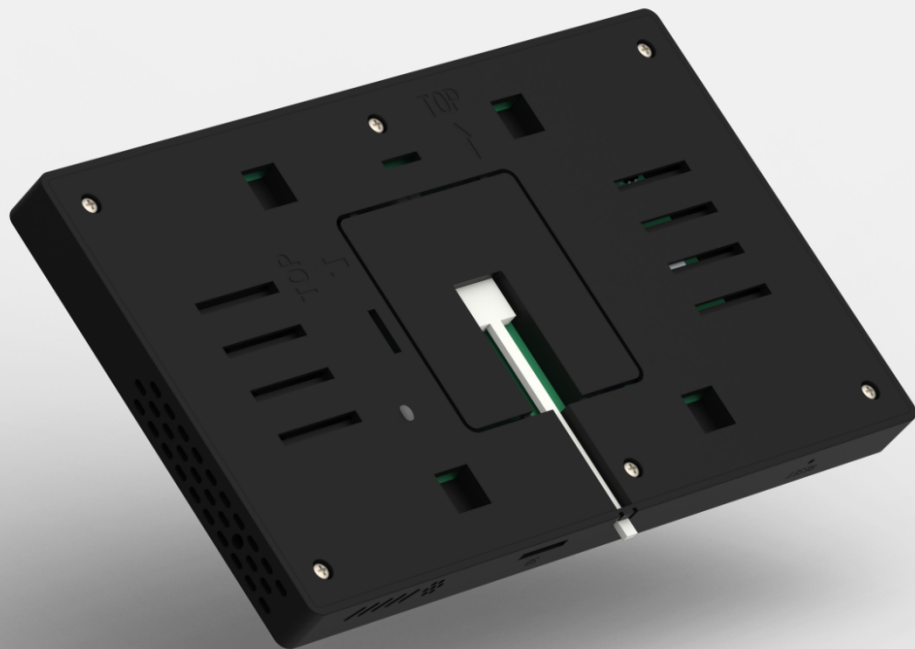




Instalare

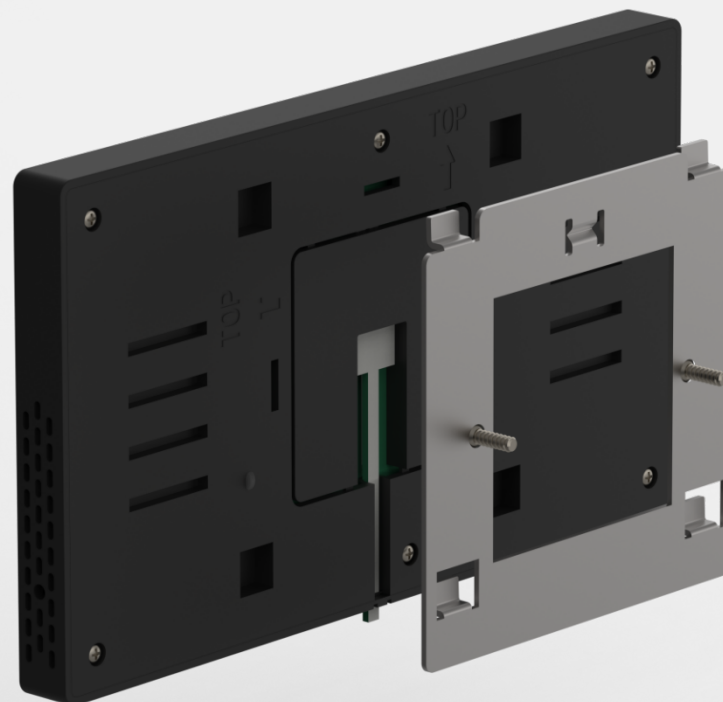
3. Securizați cablul

Tăiați creștătura din carcasa de plastic și introduceți cablul prin ea.



4. Instalarea ecranului tactil

Notă: Instalarea poate fi ajustată conform direcției de utilizare dorite.

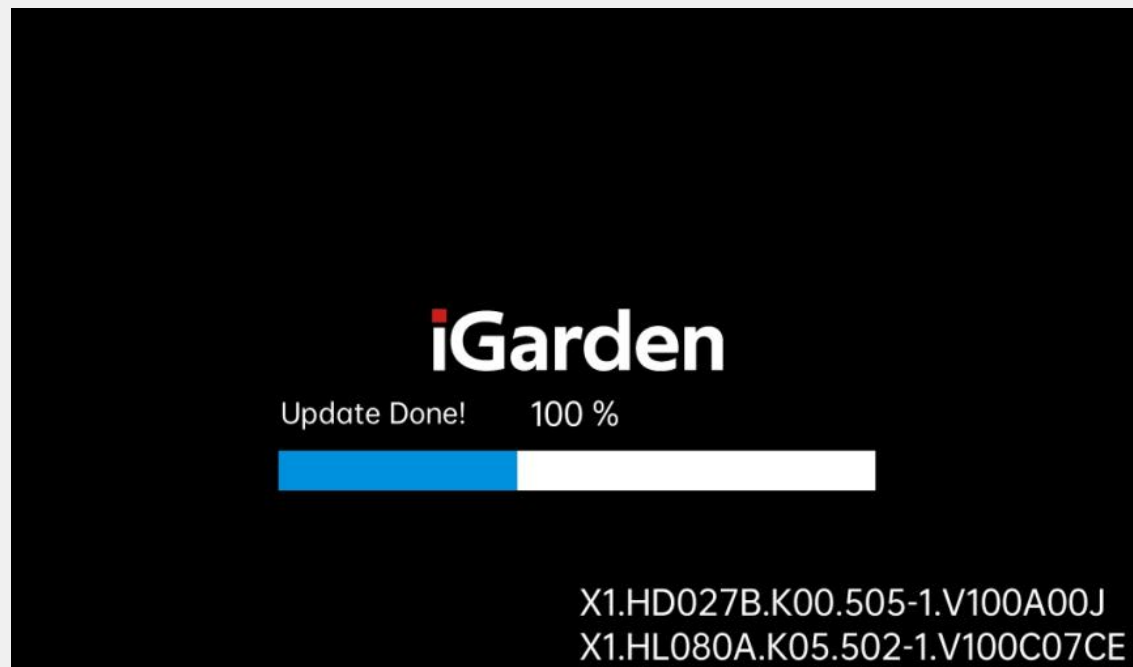


Interfața



Interfața principală

FAIRLAND



Porniți interfața



Interfața principală



Interfața principală

Fundalul se schimbă în funcție de perioada din zi



Dimineața



Prânz



Dupamiază



Noapte



Interfața principală

Butoane



Nr.	Denumire	Descriere
①	Meniu	După apăsarea acestui buton, unitatea va intra în meniul cu funcții, unde puteți configura diverse moduri de lucru personalizate
②	Mod lucru	După apăsarea acestui buton, puteți configura modul de lucru. Sunt disponibile 3 opțiuni: Încălzire, Răcire și Auto.
③	Consum de energie	Acest număr indică în timp real consumul de electricitate, iar graficul cu bare arată consumul de energie pe ore pentru ziua curentă. Dacă nu este activat consumul de energie, acesta nu va fi afișat pe ecranul principal.
④	Blocare ecran	După blocare, ecranul nu poate fi utilizat. Apăsați pe buton din nou pentru a debloca ecranul tactil.
⑤	Strategie de funcționare	După apăsarea acestui buton, puteți selecta strategia de funcționare a unității. Sunt 3 opțiuni disponibile: Turbo, Standard, Silențios și Auto.



Interfața principală

Butoane



No.	Meaning	Description
⑥	100% Energie Verde	După apăsarea acestui buton, unitatea va funcționa în concordanță cu inverterul solar. Notă: Această funcție este disponibilă doar cu invertoare solare iGarden.
⑦	Setări ACM	În partea de sus este afișată temperatura dorită pentru ACM (apă caldă menajeră). Puteți trage de selectorul curbat pentru a stabili temperatura dorită. În partea de jos este afișată temperatura curentă a apei calde menajere.
⑧	Comutator ACM	Puteți activa/dezactiva funcția de apă caldă menajeră
⑨	Eroare	La apariția unei erori, această iconiță va fi afișată. Apăsând pe ea veți ajunge la jurnalul cu codurile de eroare, pentru vizualizare.
⑩	WiFi	Arată starea conexiunii WiFi. Apăsând aceasta veți ajunge la meniul de configurare rețea WiFi.



Interfața principală

Butoane



No.	Meaning	Description
⑪	SG Ready icon	When the SG Ready function is enabled, this icon will be illuminated, otherwise, it will be dim.
⑫	Anti-freeze icon	This icon appears when the unit enters anti-freeze mode.
⑬	Defrosting icon	When the Defrosting is enabled, this icon will be illuminated, click can enable the forced defrost.
⑭	System time	Shows the date and time. The network time will sync automatically after connecting to Wi-Fi
⑮	100% Green icon	When the 100% Green function is enabled, this icon will be illuminated. Click the icon to access the green power settings
⑯	Ambient temp.	It shows the current ambient temperature.



Interfața principală

Butoane



No.	Meaning	Description
⑨		
⑩		
⑪		
⑫		
⑬		
⑭		
⑮		
⑯	Electric heater	When the Electric heater is enabled, this icon will be illuminated, otherwise, it will be dim. Click the icon to access the forced opening settings
⑰	Operating strategy icon	It shows the current Operating strategy
⑱	Timer on/off icon	When the Timer function is enabled, this icon will be illuminated. Click this icon to access the timer settings interface.
⑳	Heating/ Cooling On/ Off	You can turn the cooling/heating on or off.
㉑	Cooling/ Heating Temperature Setting	It will show the current cooling/heating target temperature. Slide the ring to set the target temperature. You can also set the target temperature by tapping it; after tapping, the device will enter the target temperature setting interface. Current Temperature: shows the current temperature.

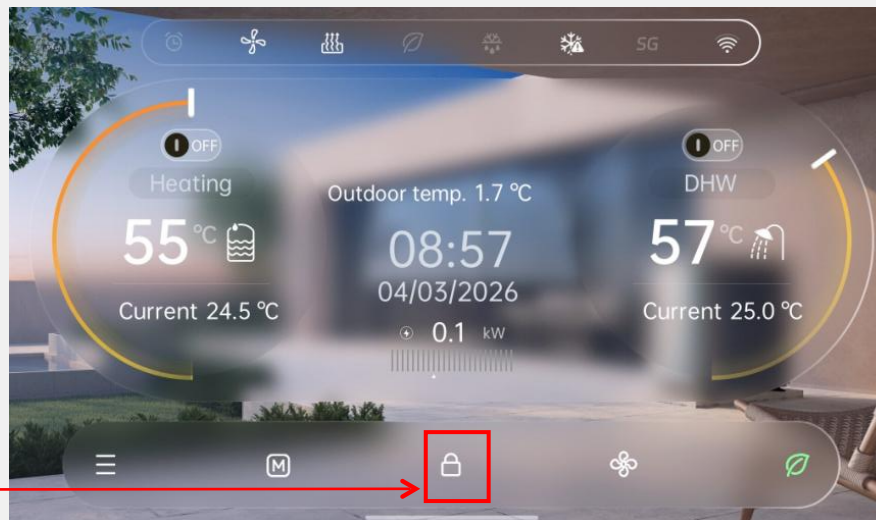
Operații de bază



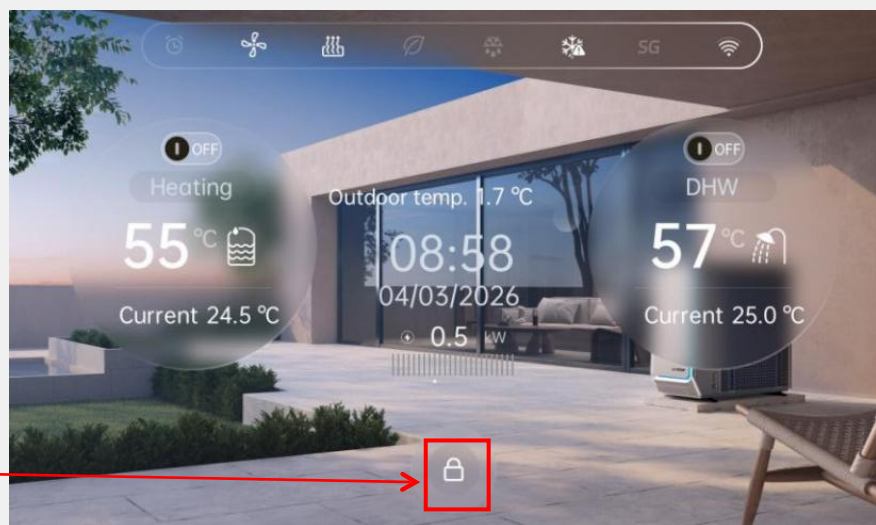
Operații de bază

Deblocarea ecranului

Apăsați pentru a bloca ecranul



Țineți apăsat mai mult pentru deblocare



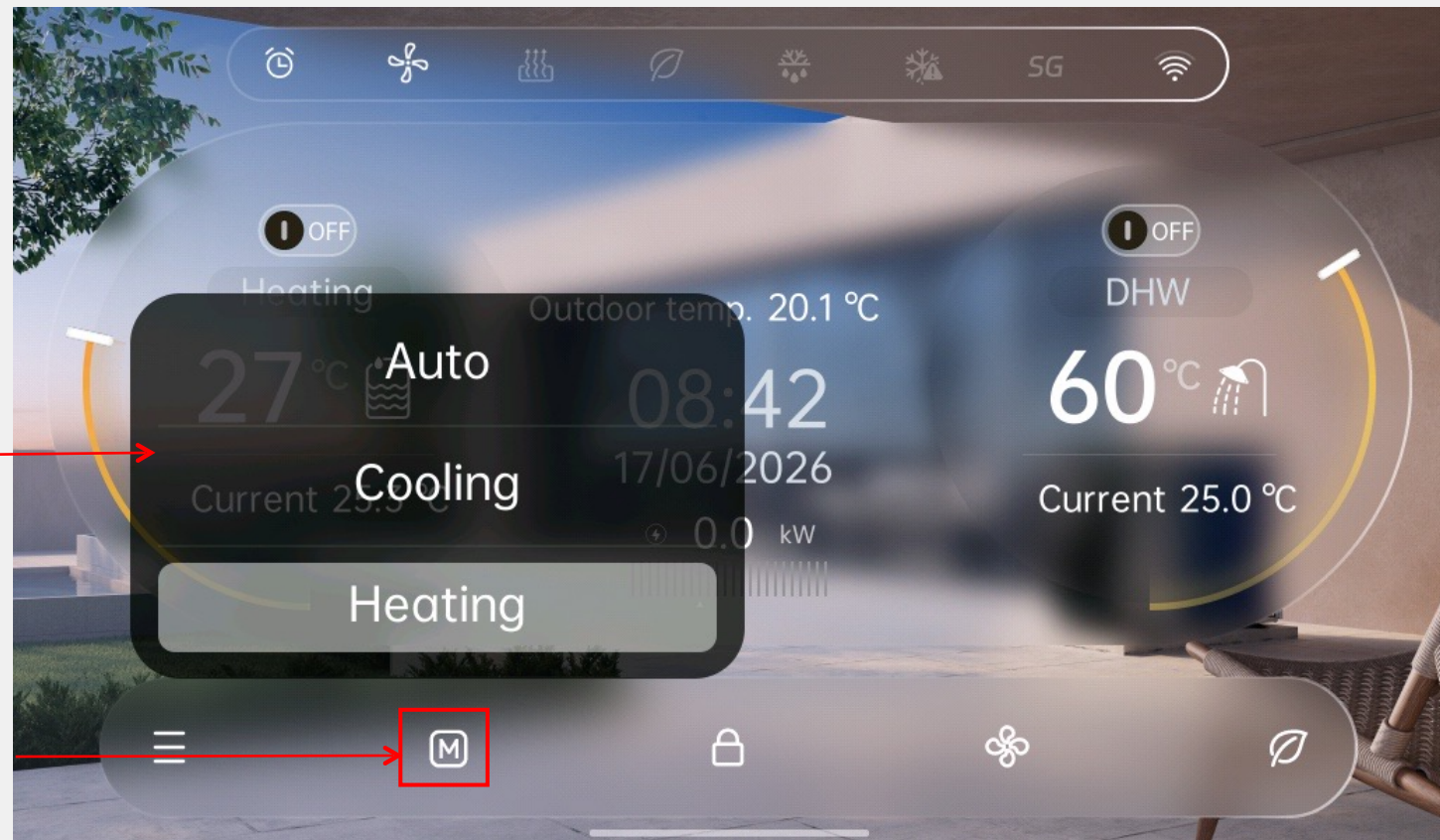


Operații de bază

Stabilirea modului de lucru

Apăsați pe modul de lucru dorit
(Automat, Răcire, Încălzire)

Apăsați pentru a accesa setările
privind modul de lucru





Operații de bază

Pornire/Oprire unitate

Apăsați pentru a porni/opri funcția de încălzire/răcire (conform modului de lucru curent)



Apăsați pentru a porni/opri ACM (apă caldă menajeră)

Când funcționează în modul ACM, această iconiță devine animată

Operații de bază

Ajustare Temperatură

Trageți de selectorul circular pentru a stabili temperatura dorită

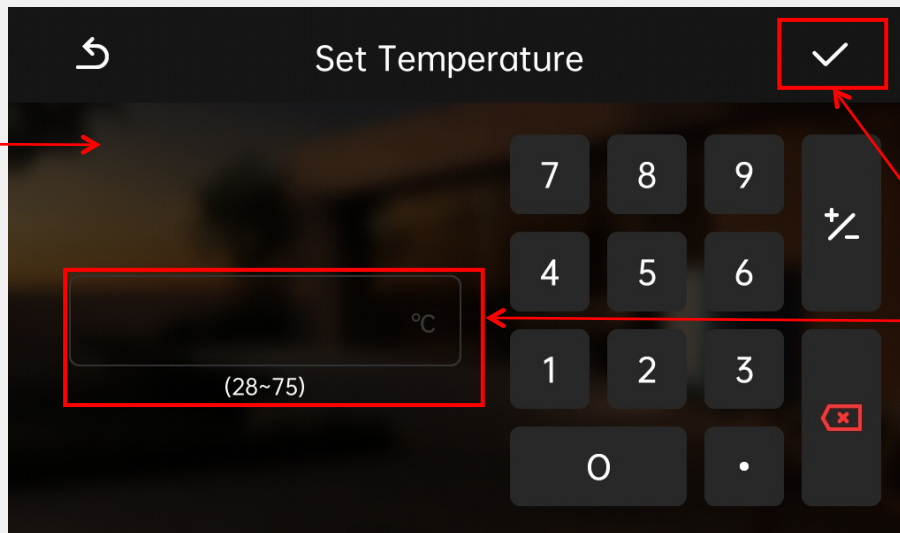
Puteți stabili temperatura dorită și prin apăsarea pe acest număr



Trageți de selectorul circular pentru a stabili temperatura ACM

Puteți stabili temperatura ACM și prin apăsarea pe acest număr

După apăsare veți accesa interfața pentru stabilirea temperaturii



Introduceți direct temperatura dorita după care apăsați pe bifa pentru salvarea valorii.



Operații de bază

Selectarea puterii de funcționare

Această iconiță arată strategia de funcționare curentă



Faceți click pentru setările privind strategia de funcționare

Notă:

În modul Turbo mode, unitatea generează o cantitate mai mare de energie termică dar și consumă mai multă energie electrică față de modul Standard;

În modul Silențios, unitatea este mai silențioasă și consumă mai puțină electricitate decât în modul Standard.



Operații de bază

100% Energie Verde

FAIRLAND®

FAIRLAND



Apăsați pentru a activa funcția 100% Energie Verde

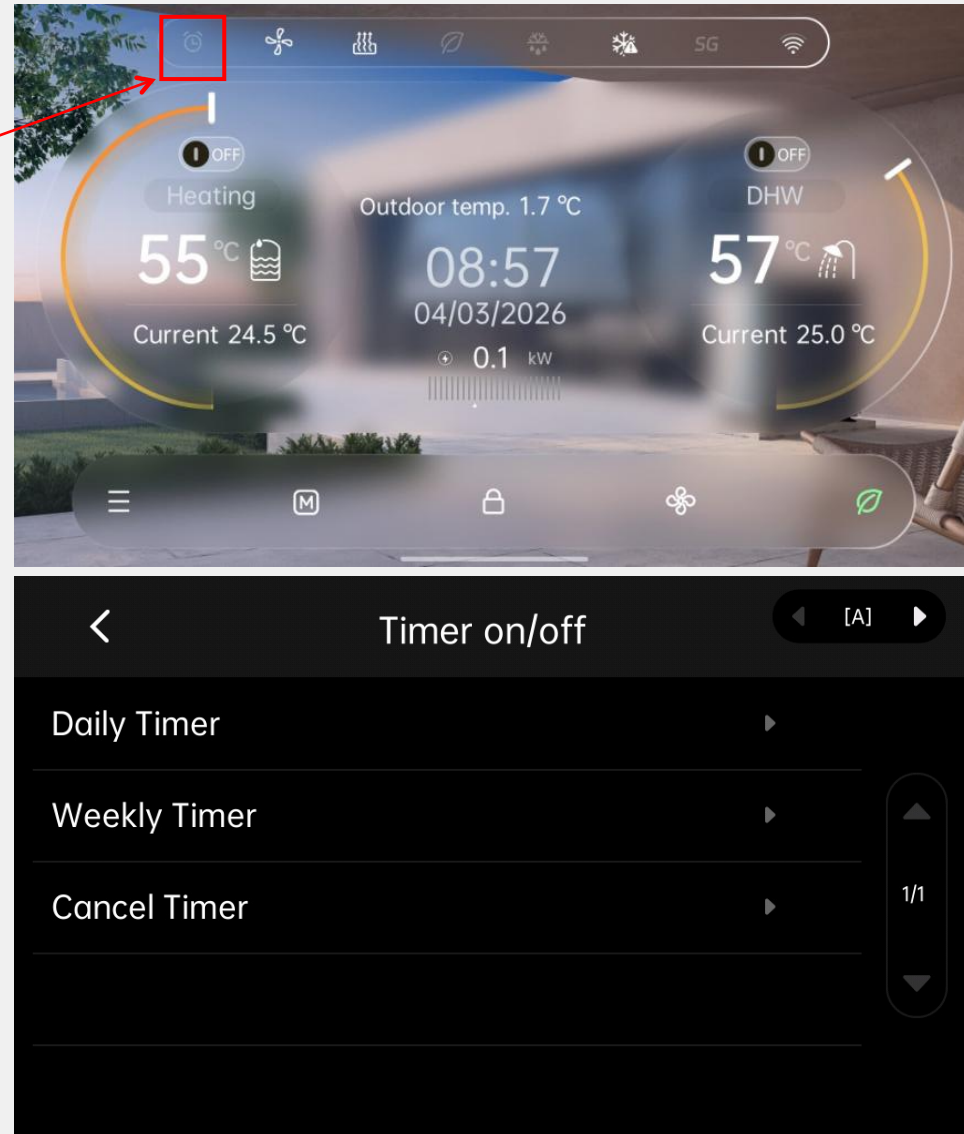


Operații de bază

Temporizator pornit/oprit

Când funcția Temporizator este activată, această iconiță devine luminoasă

Apăsați pentru a accesa setările pentru temporizator



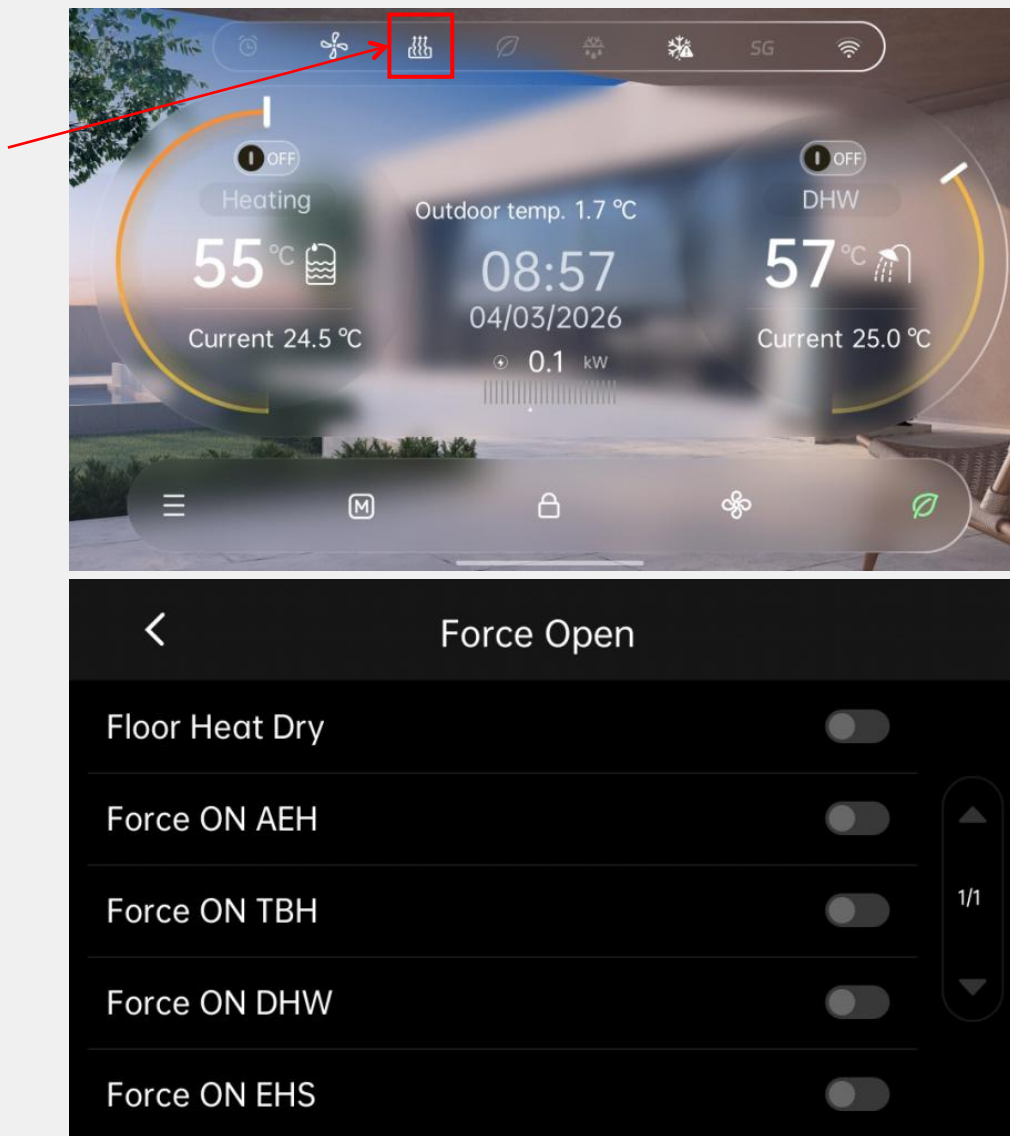


Operații de bază

Încălzitor Electric

Când este activată încălzirea auxiliară cu rezistență electrică, această iconiță devine luminoasă, în rest are o luminozitate redusă

Apăsați iconița pentru a accesa setările privind pornirea forțată



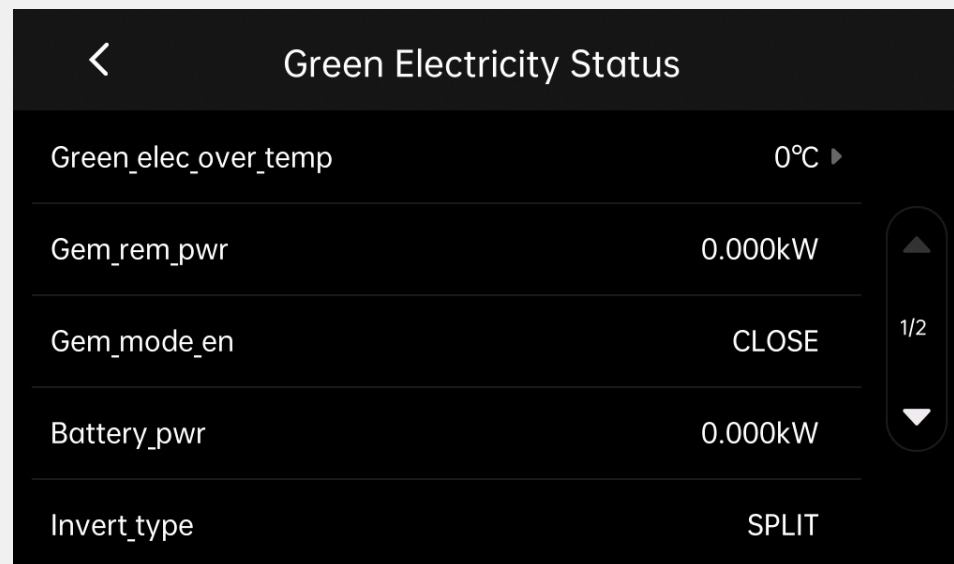
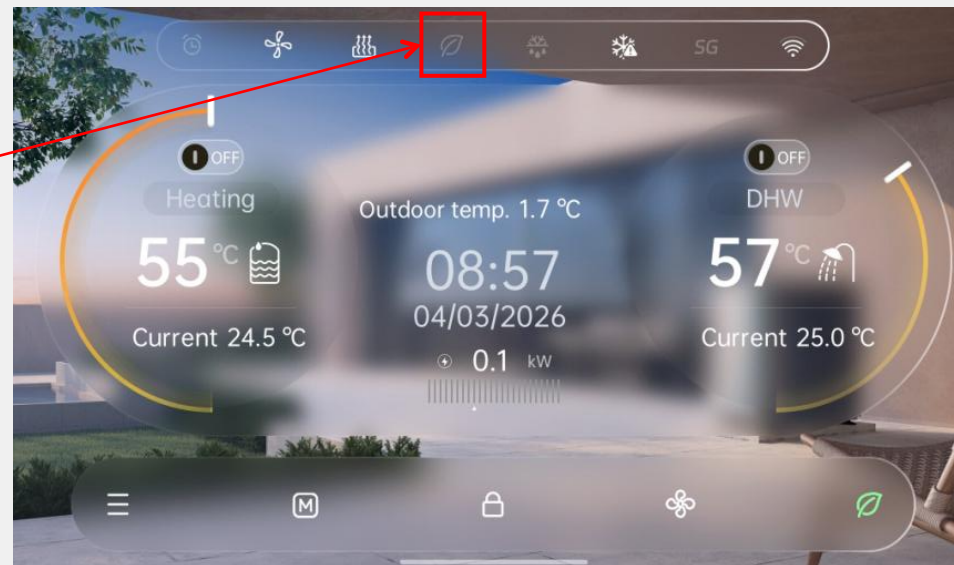


Operații de bază

Stare Energie Verde

Când funcția 100% Energie Verde este activată, aceasă iconiță va deveni luminoasă, altfel având o luminozitate redusă.

Apăsați pe iconiță pentru a accesa setările privind Energie Verde



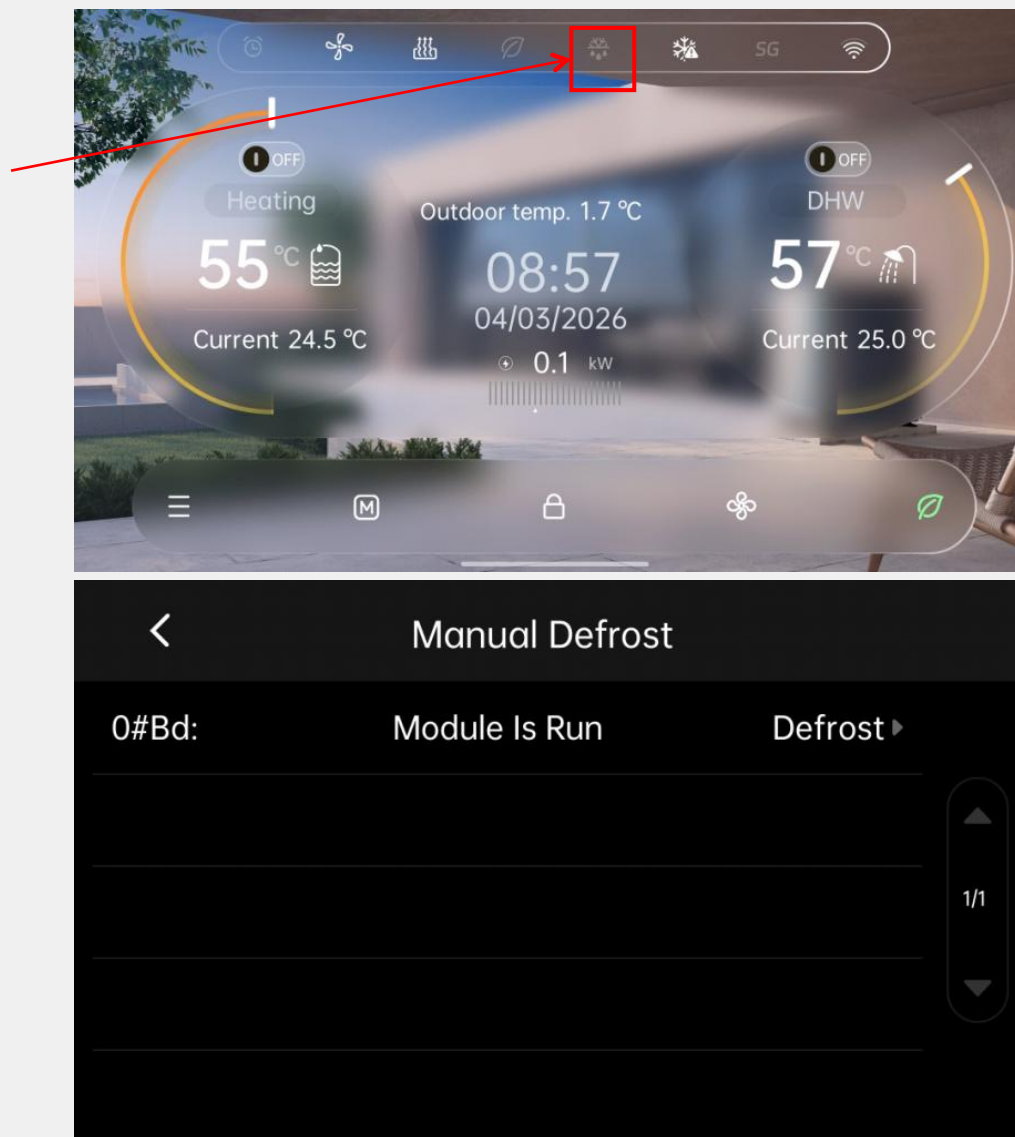


Operații de bază

Iconița Degivrare

Când degivrarea este activă, această iconiță va deveni luminoasă.

Apăsați iconița pentru a accesa interfața de degivrare manuală



Meniul Principal



Meniul Principal

FAIRLAND

Apăsați pentru a accesa
meniul principal





Meniul Principal

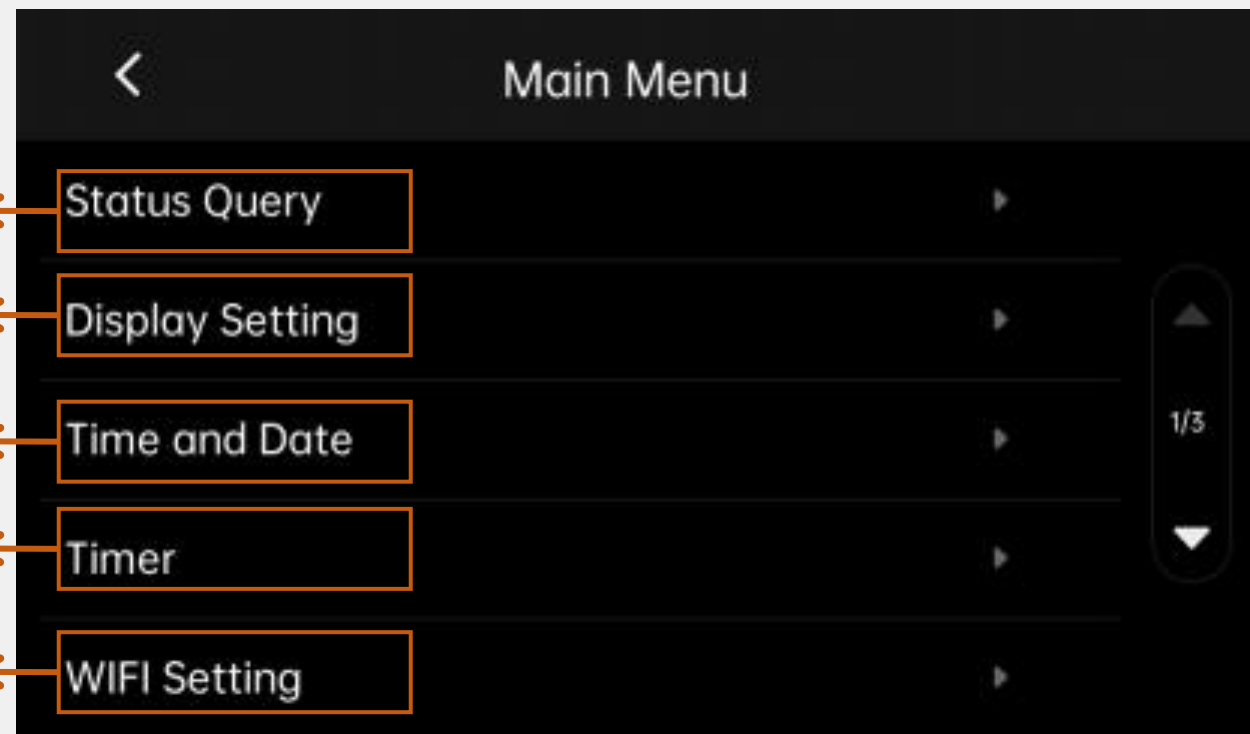
Folosit pentru a verifica parametri cum a fi temperatura, starea, etc.

Configurări ce țin de controller cum ar fi luminozitate, limbă, etc.

Setarea Datei si Orei

Folosit pentru a activa funcțiile de temporizare pentru pornire/oprire, mod silentios

Configurările pentru conexiunea WiFi





Meniul Principal

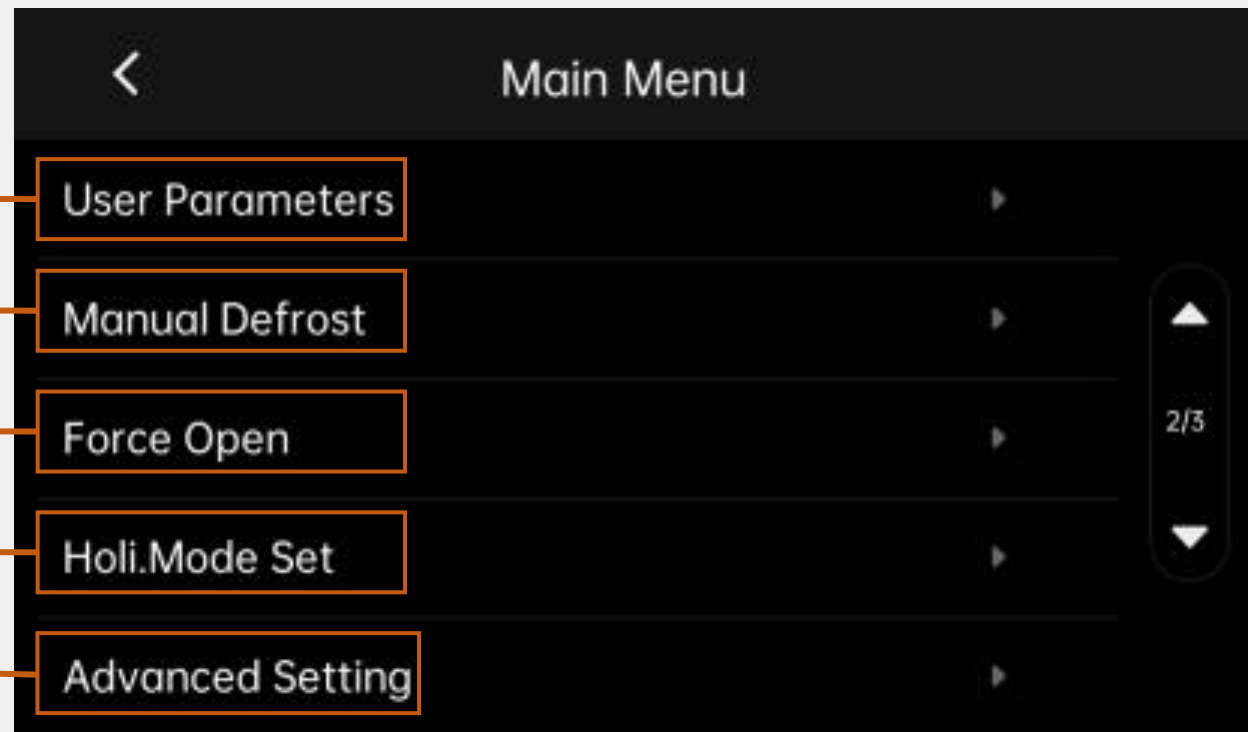
Vizualizare și modificare parametri definiți de utilizator

Activare manuală a funcției de degivrare

Comutator rapid, spre exemplu activare instant a rezistenței electrice auxiliare

Configurări aferente modului Vacanță

Configurarea unor parametri avansați. Nu se recomandă modificarea neautorizată





Meniul Principal

Vizualizare date privind consumul de energie

ECM

Vizualizare alerte curente precum și
istoricul acestora

Error

Configurări pentru sisteme cu 2 zone

Zone Setting





Meniul Principal

Interogare Stare

Folosit pentru a vizualiza parametri gen temperatura, stare, etc

< Status Query		
AI	DO	VER
TR room temp.		24.7°C
TA' ambient temp.		24.9°C
THWt hot water temp.		25.0°C
TACt1 water temp.		24.9°C
TWout2_ac water temp.		24.9°C

Parametri de intrare

Această interfață poate fi accesată pentru a vizualiza informațiile curente precum temperatură, componente electrice active, etc.

< Status Query		
AI	DO	VER
DFR state		☐
ERR state		☐
S3V1 valve state		☒
S3V2 valve state		☒
PUMPo pump state		☒

Parametri de ieșire

În interfața parametrilor de ieșire puteți vedea starea fiecărei componente de ieșire

< Status Query		
AI	DO	VER
Scr. X1 Version		X1.HD027A.K00.505-1.V100A01H
0#INV version:		0.0
0#IDU version:		X1.HL080A.K05.502-1.V100C06B

Versiune soft

Această interfață poate fi accesată pentru a vizualiza versiunea software

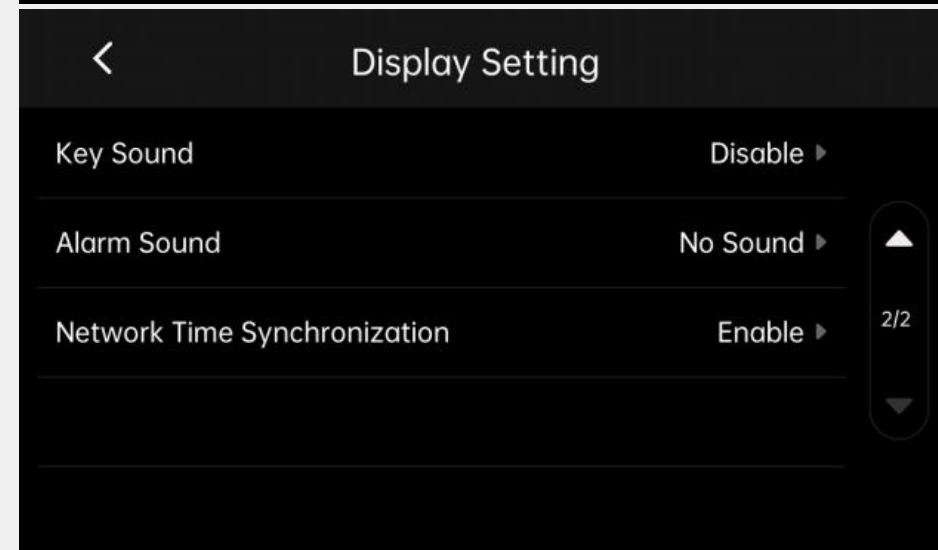
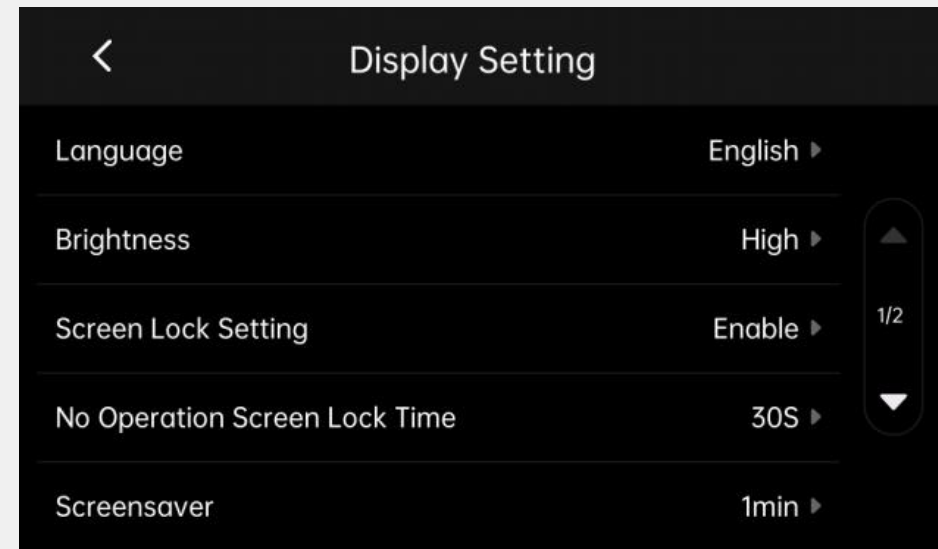


Meniul Principal

Setari Controller (Display)

Setări ce țin de controller cum ar fi luminozitate, limbă, etc.

Setările acestea vă permit selecția limbii pentru interfața, luminozitatea ecranului, blocarea ecranului, emiterea de sunete la apăsarea tastelor, etc



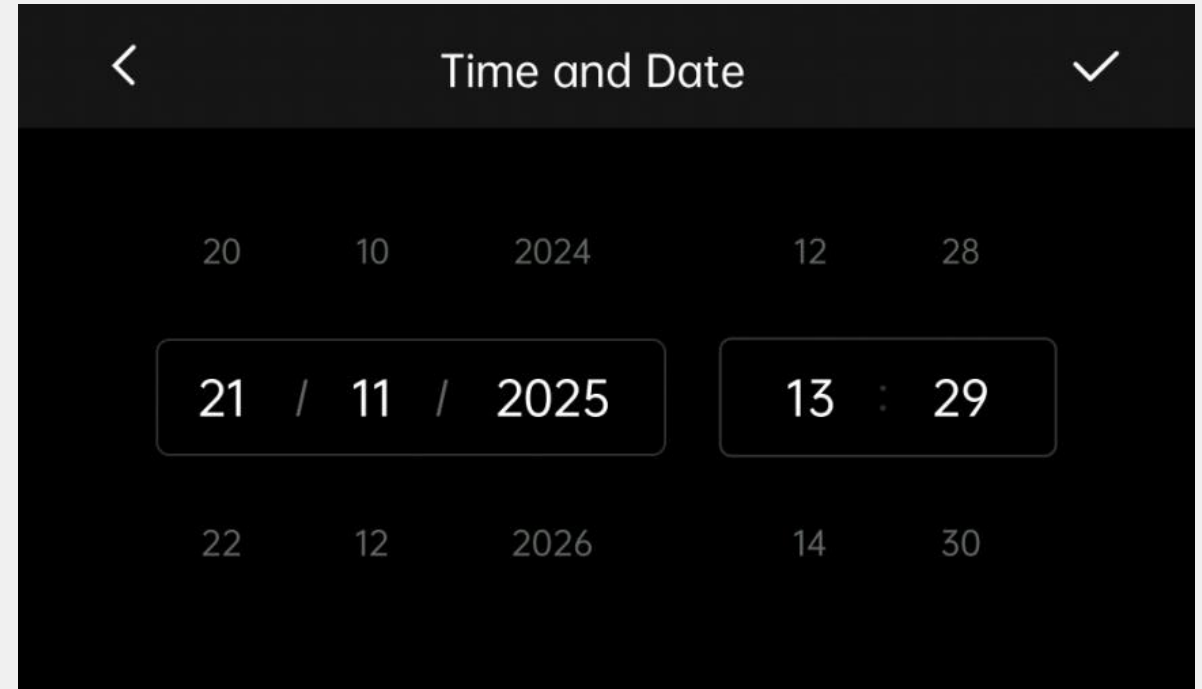


Meniul Principal

Data și Ora

Folosit pentru a configura data și ora

- Data și ora afișate în interfața principala se vor sincroniza cu rețeaua Internet.
- Dacă din motive de lipsă conexiune sau orice alt motiv data și ora nu sunt corecte, le puteți configura manual din acest meniu.





Meniul Principal

Temporizare

Folosit pentru a activa funcțiile de temporizare privind pornire, oprire, mod silențios

Interfața aceasta permite configurarea a 4 funcții cu temporizare:

- Pornire/Oprire pompă de căldură
- Dezinfecție
- Mod Silențios
- ACM (Apă Caldă Menajeră)





Meniul Principal

Temporizare

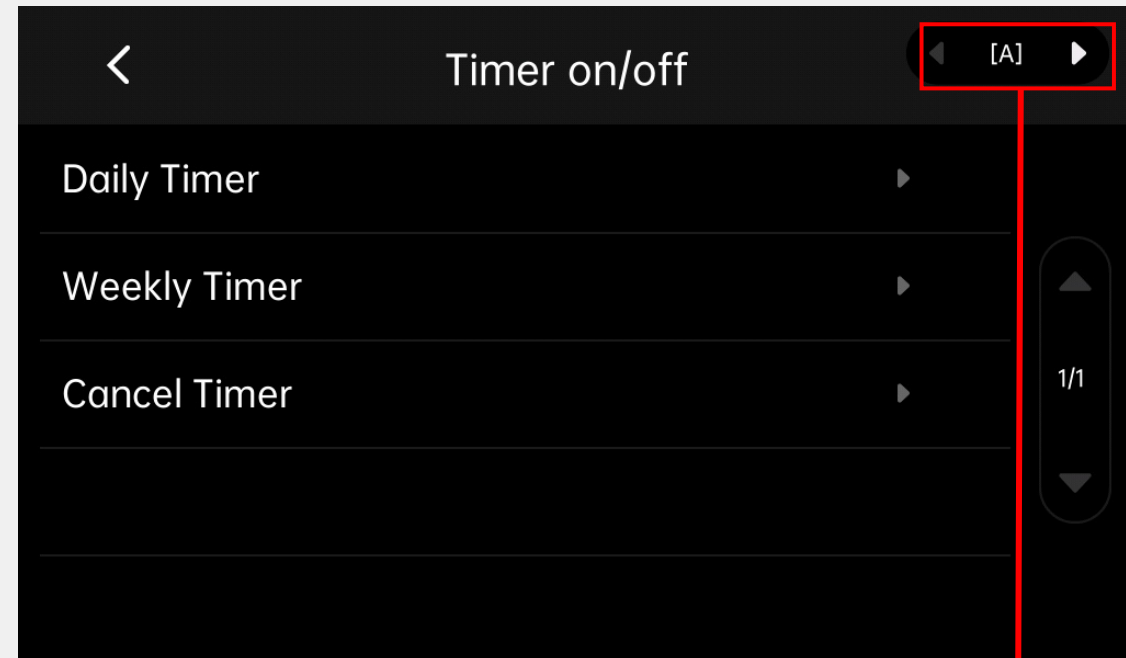
Pornire/Oprire

Faceți click pentru a accesa meniul

Temporizare Pornire/Oprire, unde veți găsi 3 opțiuni (zilnic, săptămânal sau anulare)

Notă:

- ① Temporizarea Zilnic și Săptămânal **nu pot fi activate simultan.**
- ② Procedurile de temporizare Pornit/Oprit sunt identice cu operațiile normale de pornire/oprire a unității.
- ③ **Grupurile de temporizare NU sunt valide dacă:**
 - Timpul pornire și oprire este același (ex. 8:00-8:00)
 - Intervalele de timp se suprapun
(spre exemplu 21:00 - 22:00 și 18:00 - 22:00)
 - Temperatura este în afara intervalelor permise



Notă: Puteți comuta între Zona A, Zona B și ACM pentru a stabili temporizare pentru fiecare în parte



Meniul Principal

Temporizare

Temporizare Dezinfecție

Înainte de a folosi funcția de dezinfecție, asigurați-vă că parametrul "User Parameters" > [STERILIZATION] este Activat.

După stabilirea timpului de pornire, alegeți ziua sau zilele săptămânii în care doriți să fie activată funcția de dezinfecție

< Disinfection Timer

Current Status OFF

START 00 : 00

Sun Mon Tue Wed Thu Fri Sat



Meniul Principal

Temporizare

Dezinfecție Manuală

Controlul manual are prioritate în fața configurațiilor privind temporizarea

Faceți click pentru a ieși din modul dezinfecție

Dacă starea curentă este "Oprit", faceți click pentru a activa manual dezinfecția și reciproc, dacă este pornită, faceți click pentru a o opri

< Disinfection Timer

Current Status OFF

START 00 : 00

Sun Mon Tue Wed Thu Fri Sat



Meniul Principal

Temporizare Silențios

Controlul manual are prioritate față de configurările privind temporizarea

Faceți click pentru a activa/dezactiva modul Silențios

Modul Silențios are 2 niveluri: Nivel 1 și Nivel 2.
În Nivel 2, viteza maximă a ventilatorului și compresorului sunt mai mici decât în cazul Nivel 1

Sunt **2 seturi de temporizari** disponibile.
Folosiți comutatorul pentru a activa/dezactiva intervalul corespunzător

< Silent Timer

Current Status OFF

Silent Level 1Level

START END

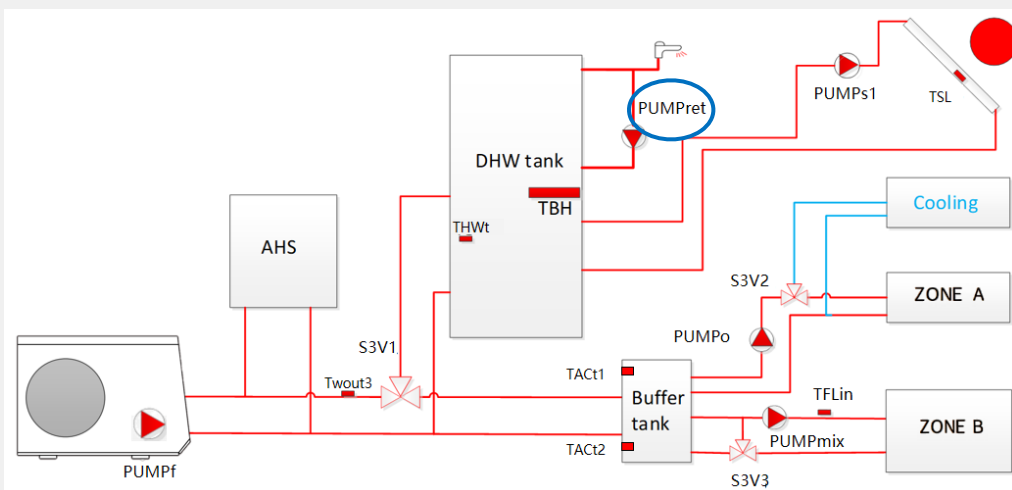
00 : 00 — 00 : 00

00 : 00 — 00 : 00

Meniul Principal

Temporizare Pompă ACM (PUMPret)

Temporizatorul ACM activează pompa PUMPret dacă este instalată ca în schema de mai jos, **permițând generarea aproape instantanee a apei calde menajere** prin realizarea încălzirii acesteia doar în partea superioară a rezervorului ACM (boilerului).



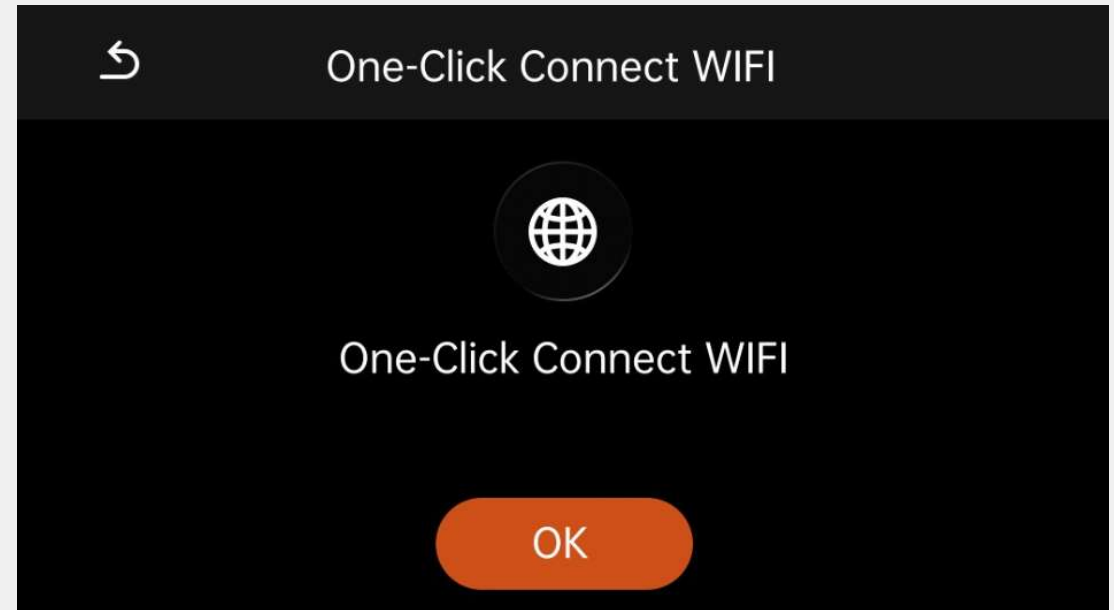
< DHW Pump Timer			
NO.	START	NO.	START
☐ 1	00 : 00	☐ 7	00 : 00
☐ 2	00 : 00	☐ 8	00 : 00
☐ 3	00 : 00	☐ 9	00 : 00
☐ 4	00 : 00	☐ 10	00 : 00
☐ 5	00 : 00	☐ 11	00 : 00
☐ 6	00 : 00	☐ 12	00 : 00



Meniul Principal

Configurări WiFi

Utilizat pentru conectare la rețeaua WiFi.
Trebuie utilizată aplicația iGarden care va transmite automat prin bluetooth, de la telefon către pompa de căldură, a parametrilor de conectare la rețeaua WiFi





FAIRLAND

Meniul Principal

Parametri utilizator

Vizualizare și modificare parametri definiți de utilizator

① Configurări operaționale de bază
precum modul de control,
temperaturi, etc.

< User Parameters	
CTRL_MODE	Auto ▶
COOL_TEMP_SET	11°C ▶
HEAT_TEMP_SET	58°C ▶
HOT_WATER_TEMP_SET	66°C ▶
COOL_ROOM_TEMP_SET	26°C ▶

< User Parameters	
HEAT_ROOM_TEMP_SET	23°C ▶
HEAT_TEMP_SET_B	38°C ▶
HEAT_ROOM_TEMP_SET_B	26°C ▶
POWER_MODE	Standard ▶
Green_elec_over_temp	0°C ▶



Meniul Principal

Parametri utilizator

② Configurare dezinfectare

<

User Parameters

STERILIZATION	OFF ▶	▲ 3/6 ▼
STERILIZATION_TEMP	65°C ▶	
STERILIZATION_CYCLE_MAX	210min ▶	
STERILIZATION_HIGH_TEMP_TIME	15min ▶	
Zone A Cool Curve	OFF ▶	



Meniul Principal

Parametri utilizator

③ Configurare curbă răcire/încălzire

FAIRLAND®

Zone A Cool Curve	OFF ▶
< User Parameters	
Zone A Heat Curve	OFF ▶
Zone B Cool Curve	OFF ▶
Zone B Heat Curve	OFF ▶
C#9_TA_C1	35°C ▶
C#9_TA_C2	25°C ▶
C#9_TWout2_C1	10°C ▶
C#9_TWout2_C2	16°C ▶
C#9_TA_H1	7°C ▶
C#9_TA_H2	-5°C ▶
C#9_TWout2_H1	28°C ▶



Meniul Principal

Parametri utilizator

④ Configurare ca unitate master

în aplicații cu multiple pompe
cascadate

⑤ LED Pornit/Oprit

<

User Parameters

C#9_TWout2_H2

35°C ▶

00#UNIT

ON ▶

LED switch

CLOSE ▶

▲

6/6

▼



Meniul Principal

Degivrare manuală

De ce este necesară degivrarea manuală?

Funcția de degivrare manuală este disponibilă pentru situații extrem de rare în care utilizatorul dorește realizarea manuală a acesteia.

Faceți click pe  în interfața principală pentru a accesa rapid funcția de degivrare manuală



Notă: Doar atunci când condițiile privind starea de funcționare și temperatura apei sunt îndeplinite, se va putea iniția cu succes degivrarea manuală.



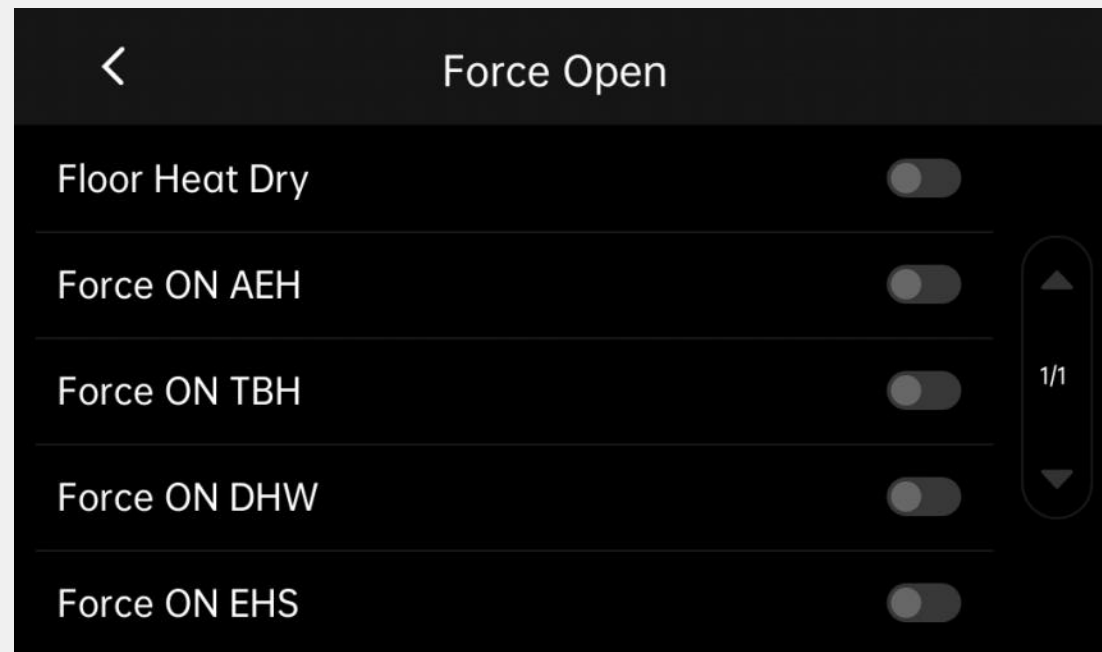
Meniul Principal

Activare Forțată

Activare forțată ACM, rezistență electrică, etc.

Spre exemplu activarea instant a rezistenței electrice pentru încălzirea rezervorului de apă (Force TBH)

În interfața principala, apăsați  pentru a accesa meniul "Activare Forțată".





Meniul Principal

Configurări Mod Vacanță

Configurări aferente modului de operare "Vacanță"

Mod Vacanță - Plecat

< Holiday Away	
Function Enable	Disable
START	19 - 11 - 2025
END	26 - 11 - 2025
Heating Mode Enable	Enable
DHW Mode Enable	Enable
Disinfection Enable	Enable

Modul Vacanță - Plecat este utilizat pentru a preveni înghețarea tevelor în timpul vacanțelor de iarnă, când locuința rămâne nesupravegheată.

Mod Vacanță - Acasă

< Holiday Home	
Function Enable	Disable
START	08 - 11 - 2025
END	15 - 11 - 2025
Timer	Enter

Modul Vacanță - Acasă este similar cu modul Programat. **Cand Modul Vacanță - Acasă este activat, toate setările programate sunt inactivate. Pompa de căldură intră în vacanță.**



Meniul Principal

ECM

Folosit pentru a vizualiza informațiile privind consumul de energie

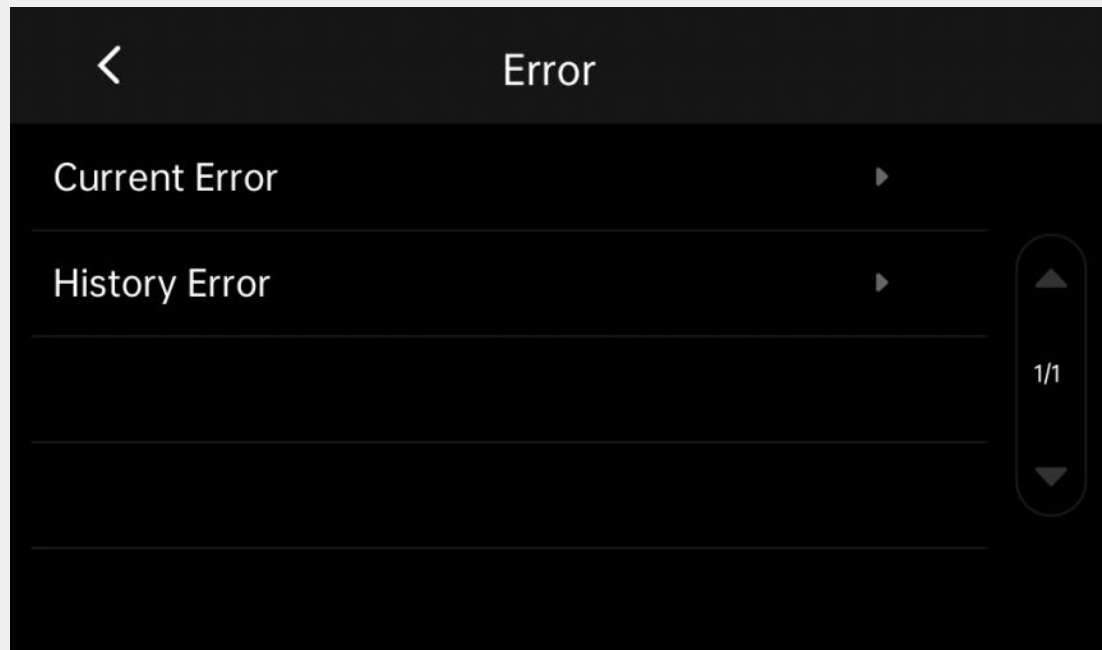




Meniul Principal

Error

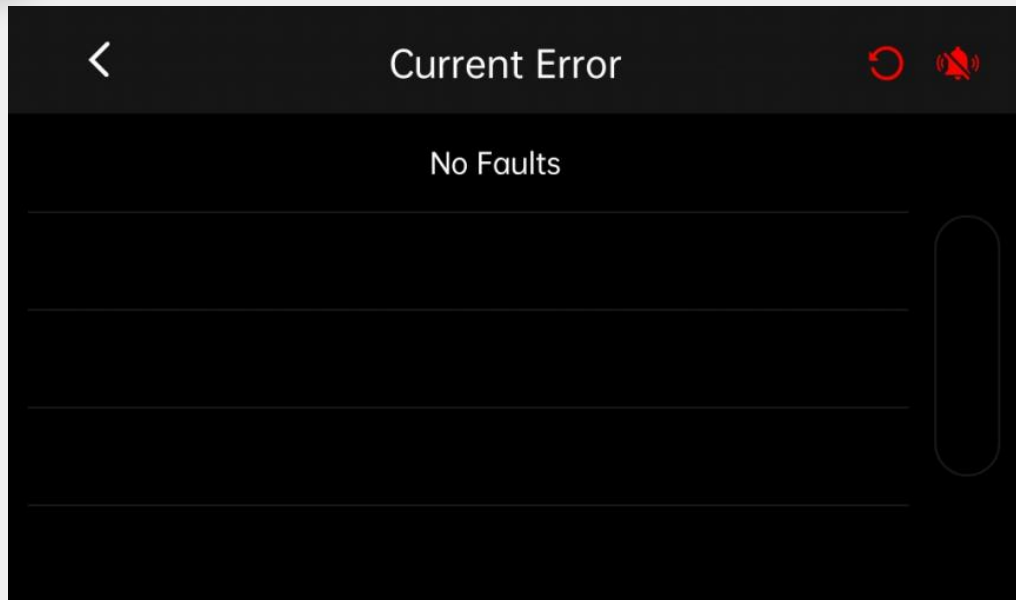
Utilizat pentru a interoga erorile raportate, atât active cât și jurnalul cu erorile raportate în trecut



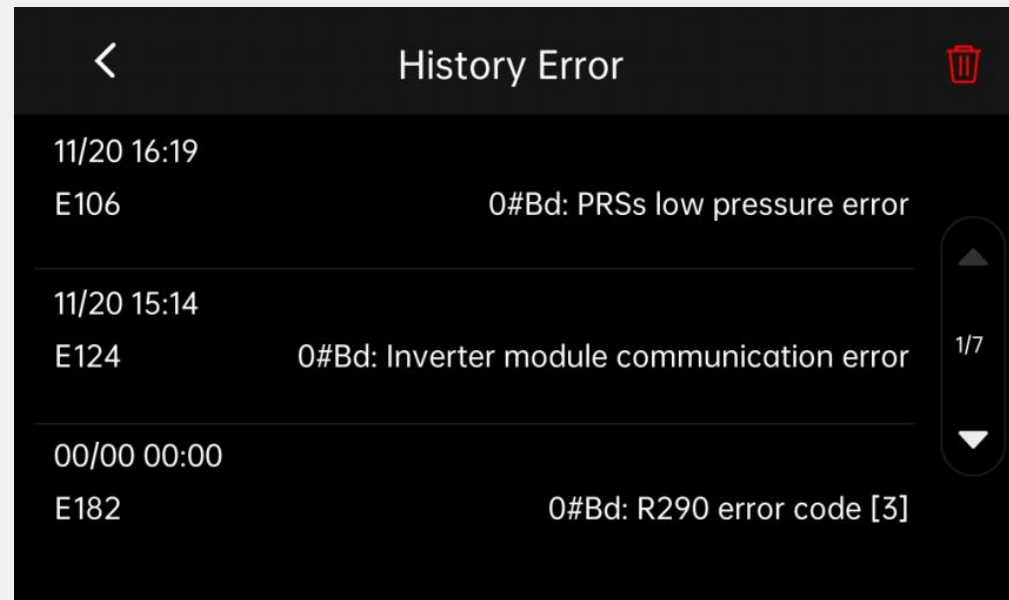


Meniul Principal

Error



În secțiunea cu erori curente, dacă există o eroare activă, aceasta este afișată în interfața cu eroare curentă.
Faceți click pe butonul  pentru a șterge erorile ce pot îndeplinesc condițiile pentru a putea fi anulate.



Toate erorile care au fost raportate (inclusiv cele care au fost resetate) pot fi interogate în acest meniu, obținând informații detaliate privind acestea.

Notă: Consultați manualul instalatorului pentru mai multe informații despre erori și remedierea acestora

Configurări Avansate



Configurări Avansate

Autentificare

Configurări producător

Configurări instalator

Configurări utilizator

<

Login

Admin. Setting	Passcode: 123456 ▶
Mainten. Setting	Passcode: 12345 ▶
Project Setting	Passcode: 1234 ▶
User Setting	Passcode: 123 ▶
Distributor	▶

1/1

<

Advanced Setting

Parameters Config.	▶
Manual Test	▶
Reset	▶
Function Debug	▶
Modify Password	▶

1/2



Configurări Avansate

Configurare parametri

În pagina de configurare parametri, puteți verifica și ajustări parametri conform tipului de acces (Pentru fiecare categorie de utilizator, parametrii sunt afișați diferit)

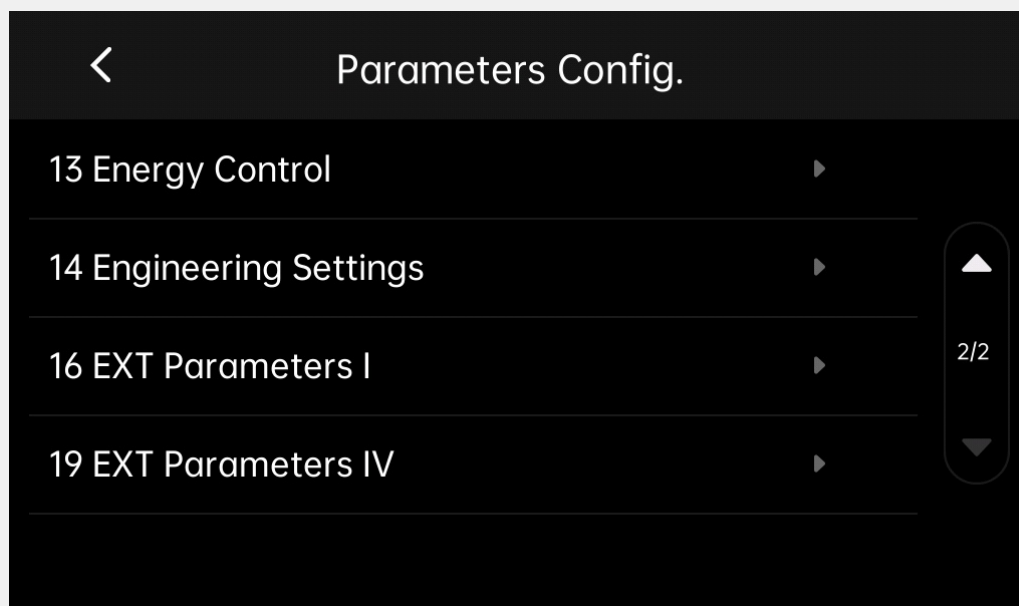
Parametri Comuni:

01 Parametri utilizator

02 Parametri Sistem

11 Intrare & Senzori

13 Control Energie





Configurări Avansate

Configurare Parametri - 01 Parametri Utilizator

La fel ca în Meniul Principal - Parametri Utilizator

< User Parameters	
01 CTRL_MODE	Auto ▶
02 COOL_TEMP_SET	11°C ▶
03 HEAT_TEMP_SET	58°C ▶
04 HOT_WATER_TEMP_SET	66°C ▶
05 COOL_ROOM_TEMP_SET	26°C ▶





Configurări Avansate

Configurare Parametri - 02 Parametri Sistem

Acest parametru poate fi modificat pentru a activa sau dezactiva modul încălzire sau răcire al pompei de căldură

Acest parametru este utilizat pentru a schimba modul de funcționare a pompei PUMPF când pompa de căldura este în așteptare

Acest parametru stabilește modul de control al temperaturii

<

System Parameters

[0]HEAT.ONLY;[1]COOL&HEAT;[2]COOL.ONLY

01 AC_TYPE

COOL&HEAT ▶

<

System Parameters

07 PWR_DOWN_MEM

ON ▶

08 PWR_ON_RUN

OFF ▶

[0]KEEP.RUN;[1]Reach.T.on.off;[2]Reach.T.stop

09 PUMP_RUN_MODE

Interval ▶

[0]Inlet Temp.;[1]Outlet Temp.;[2]Buffer Tank Temp.

10 TEMP_CTRL_OBJ

OUTLET.WATER ▶

11 CL_TEMP_CORR

0.0°C ▶

2/9



Configurări Avansate

Configurare Parametri - 02 Parametri Sistem

Acest parametru poate fi modificat pentru a activa sau dezactiva modul ACM pentru pompa de căldură

Condiția pentru a porni ACM

Condiția de temperatură ambientală pentru a activa încălzirea șasiului

Condiția de temperatură ambientală pentru a dezactiva încălzirea șasiului

System Parameters	
17 HOT_WATER	ON ▶
18 HW_dT	5.0°C ▶
19 QZH_ON_TA_T	12°C ▶
20 QZH_OFF_TA_T	14°C ▶
23 PWRD_TIME_MIN	4h ▶



Configurări Avansate

Configurare Parametri - 02 Parametri Sistem

Când pompa de căldură a fost oprită pentru o perioadă lungă de timp sau este pornită pentru prima dată, va intra în mod pre-încălzire, dacă temperatura ambientală este sub valoarea QZH_ON_TA_T.

Acest parametru ajustează prioritatea modului ACM

Acest parametru activează sau dezactivează rezistența electrică pentru rezervorul de apă caldă.

<

System Parameters

24 PWRD_TIME_MAX	48h ▶
25 PREHT_TIME_MIN	10min ▶
26 PREHT_TIME_MAX	50min ▶
27 HW_PRIORITY	ON ▶
28 TBH	OFF ▶

5/9



Configurări Avansate

Configurare Parametri - 02 Parametri Sistem

Acest parametru activează sau dezactivează pompa de căldură pentru ACM (PUMPret).

Acest parametru activează sau dezactivează încălzitorul solar.

Acest parametru este folosit pentru a defini funcția portului RC (control de la distanță)

Acest parametru permite modificarea tipului de control termosta

<

System Parameters

29 PUMPret	OFF ▶
30 SOLAR	OFF ▶
31 REMOTE_SW_TYPE	Remote.on.off ▶
32 INVT	OFF ▶
34 RT_CTRL	OFF ▶

6/9



Configurări Avansate

Configurare Parametri - 02 Parametri Sistem

Acest parametru activeaza controlul zonelor sau temperaturii camerei pentru pompa de căldură. Controller-ul are inclus un senzor de temperatură a camerei în care este amplasat.

Acest parametru ajustează modul de operare a pompei pentru ACM

Acest parametru ajusteaza modul de operare al încălzitorului de la baza PdC

Condiția de temperatură ambientală pentru activarea încălzitorului de la baza PdC

<

System Parameters

[0]1 zone Water Temp.;[1]1 zone Room Temp.;[2]2 zone Water Temp.;[3]2 zone TW&TA

35 PANEL_CTRL1 ZONE.TW ▶

36 DHW_PUMP_MODEOFF ▶

37 TBH relay diff0°C ▶

38 DPH_TYPE[0]Defro d. Heater;[1]Low env d. HeaterDfro d.heat ▶

39 DPH_ON_TAA7°C ▶

7/9



Configurări Avansate

Configurare Parametri - 02 Parametri Sistem

Acest parametru poate activa sau dezactiva funcția Smart Grid

Când [PUMP_RUN_MODE] este setat la valoarea "Reach.T.on.off", va urma acest ciclu în perioadele de standby: funcționează 5 minute, după care stă în așteptare timp de [PUMPf_INTER_OFF_TIME] minute

< System Parameters	
40 SPLASH_TYPE	0 ▶
41 SMART_GRID_CFG	CFG.6# ▶
42 SMART_GRID	OFF ▶
44 PUMPf_INTER_OFF_TIME	10min ▶
45 MODE_WIRE_CTRL	OFF ▶

8/9



Configurări Avansate

Configurare Parametri - 11 Intrări și Senzori

Acest parametru permite activarea sau dezactivarea senzorului de temperatură de la panouri solare

26 TSL_SENSOR

OFF ▶



Input & Sensors

29 J5 range min.

0.0bar ▶

30 J5 range max.

35.0bar ▶

31 J6 range min.

0.0bar ▶

32 J6 range max.

20.0bar ▶

33 TACT1_SENSOR

OFF ▶

6/9

Acest parametru permite activarea sau dezactivarea senzorului de temperatură de la rezervorul de încălzire (buffer/puffer)



Configurări Avansate

Configurare Parametri - 13 Control Energie

Mod Răcire

- Când temperatura apei > temperatura setată + [COOL_LOAD_dT], unitatea va porni.
- Când temperatura apei < temperatura setată - [COOL_UNLOAD_dT], unitatea se va opri.

Mod Încălzire

- Când temperatura apei < temperatura setată - [HEAT_LOAD_dT], unitatea va porni.
- Când temperatura apei > temperatura setată + [HEAT_UNLOAD_dT], unitatea se va opri.

<

Energy Control

01 NRG_CTRL_CYCLE	60S ▶	
02 COOL_LOAD_dT	2.0°C ▶	▲ 1/10 ▼
03 COOL_UNLOAD_dT	2.0°C ▶	
04 HEAT_LOAD_dT	4.0°C ▶	
05 HEAT_UNLOAD_dT	2.0°C ▶	



Configurări Avansate

Configurare Parametri - 13 Control Energie

Când este activat controlul temperaturii camerei(prin [PANEL_CTRL]), pompa de căldură va porni atunci când temperatura scade sub valoarea stabilită prin parametrul ROOM_TEMP_dT.

Energy Control	
06 ROOM_TEMP_dT	4°C ▶
07 CL_SET_T_MIN	6°C ▶
08 CL_SET_T_MAX	26°C ▶
09 HT_SET_T_MIN	28°C ▶
10 HT_SET_T_MAX	75°C ▶

2/10



Configurări Avansate

Configurare Parametri - 13 Control Energie

Acest parametru stabilește modul de operare pentru IBH (Internal Backup Heater = rezistență electrică internă de rezervă). Este recomandată instalarea unei astfel de rezistențe înainte de activarea ei

Acest parametru stabilește modul de operare pentru AHS (Auxiliary Heat Source = sursă de încălzire alternativă - spre exemplu o centrală pe gaz/lemn) . Este recomandată instalarea unei astfel de surse de încălzire alternativă înainte de configurarea parametrilor aferenți ei.

<

Energy Control

21 ECO_RUN_TIME	0min ▶
22 IBH [0]OFF;[1]HEAT.ONLY;[2]DHW.ONLY;[3]HEAT&DHW	OFF ▶
23 AHS [0]OFF;[1]HEAT.ONLY;[2]DHW.ONLY;[3]HEAT&DHW	OFF ▶
24 IBH_ON_HI_dT	5°C ▶
25 IBH_ON_LO_dT	2°C ▶

5/10



Configurări Avansate

Configurare Parametri - 13 Control Energie

Acest parametru ajustează durata de întârziere la pornire a compresorului de către rezistența electrică auxiliară

Acest parametru stabilește temperatura ambientală pentru activarea rezistenței electrice auxiliare

Când temperatura apei < temperatura stabilită - [IBH_ON_dT], rezistența electrică auxiliară va fi pornită

<

Energy Control

26 IBH_GEAR	3 ▶
27 IBH_ON_DLY	30min ▶
28 IBH_ON_TA	-5°C ▶
29 IBH_ON_dT	5°C ▶
30 TBH_ON_DLY	90min ▶

▲
6/10
▼

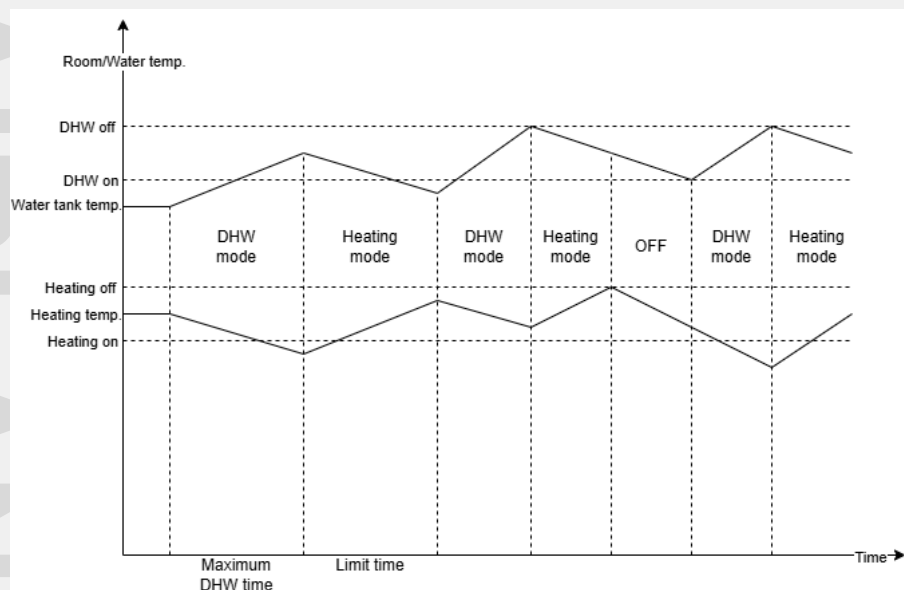
Notă: Semnificațiile parametrilor aferenți TBH și AHS sunt similare cu cei pentru IBH.



Configurări Avansate

Configurare Parametri - 13 Control Energie

Logica de control al priorității ACM



< Energy Control

36 HOT_WATER_ON_MAX	90min ▶	▲ 8/10 ▼
37 HOT_WATER_PRIOR_LIMIT	30min ▶	
38 Obj.Egy.Cpst	Cpst sv ▶	
39 ALL_COMP_ON_Dt	6°C ▶	
40 TF_heat_step	420st ▶	



Configurări Avansate

Configurare Parametri - 14 Setări Inginer

Consultați informațiile privind logica de control PUMPSI

< Engineering Settings		
29 PUMPSI_ON_THWt_TEMP	70°C ▶	▲ 5/8 ▼
30 PUMPSI_ON_THWt_dT	5°C ▶	
31 PUMPSI_ON_WATER_TEMP	62°C ▶	
32 PUMPSI_ON_WATER_dT	5°C ▶	
33 REF_RECYCLE	OFF ▶	



Configurări Avansate

Configurare Parametri - 14 Setări Inginer

Acest parametru este utilizat pentru a stabili numărul de unități cascade; vă rugăm să configurați conform cu nr. real de unități.

Numărul de unități responsabile cu ACM (apă caldă menajeră) din totalul de unități cascade.

Acest parametru configurează zona aferentă pompei de circulare externă. Dacă este selectată Zona A, pompa va porni atunci când este necesară încălzirea zonei A.

Acești parametri pot fi ajustați conform cu protocolul de comunicație utilizat

40 UNIT_MAX

1 ▶



Engineering Settings

41 DHW_UNIT_NUM

1 ▶

42 OUT_ADD_DF_CPST

5.0 ▶

[0]PUMPo_A;[1]PUMPo_A&B

43 PUMPo_FUNC

PUMPo_A ▶

7/8

46 BMS_DATA_FMT

8,N,1 ▶

47 BMS_BAUDRATE

9600 ▶



Configurări Avansate

Testare manuală

Înainte de efectuarea unui test manual, vă rugăm să modificați acest parametru la valoarea "Manual"

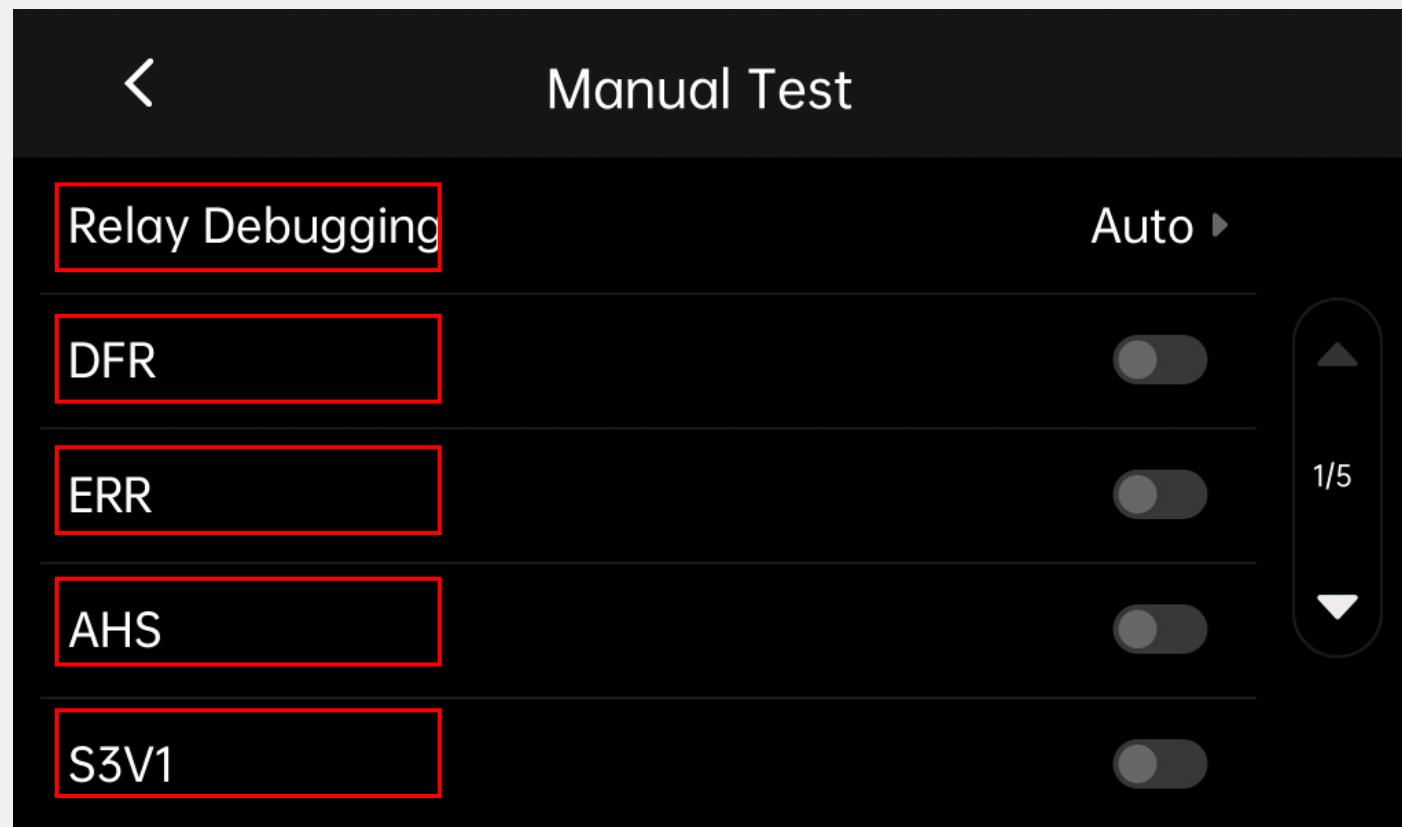
Comutator manual pentru semnalele de ieșire DFR1,DFR2

Comutator manual pentru semnalele de ieșire ERR1,ERR2

P_M N:Mixing water pump	DFR1 DFR2:Defrost signal
ERR1 ERR2:Error signal	

Comutator manual pornire/oprire AHS

Comutator manual pornire/oprire S3V1(vană cu 3 căi ACM)





Configurări Avansate

Testare manuală

Comutator manual pornire/oprire S3V3(vană cu 3 căi de amestec)

Comutator manual pornire/oprire S3V2(vană cu 3 căi răcire)

Comutator manual pornire/oprire rezistență internă auxiliară

Comutator manual pornire/oprire pompă de recirculare ACM

Comutator manual pornire/oprire pompă încălzitoare solare

<

Manual Test

S3V3	☐
S3V2	☒
HT	☐
PUMPre	☐
PUMPSI	☐

2/5



Configurări Avansate

Testare manuală

Comutator manual pornire/oprire pompă de amestec

Comutator manual pornire/oprire TBH (rezistență electrică auxiliară ACM)

Comutator manual pornire/oprire IBH (rezistență electrică auxiliară pentru încălzire)

Comutator manual pornire/oprire pompă de apă externă

Manual Test	
PUMPm	☐
TBH	☐
IBH1	☐
IBH2	☐
PUMPo	☐



Configurări Avansate

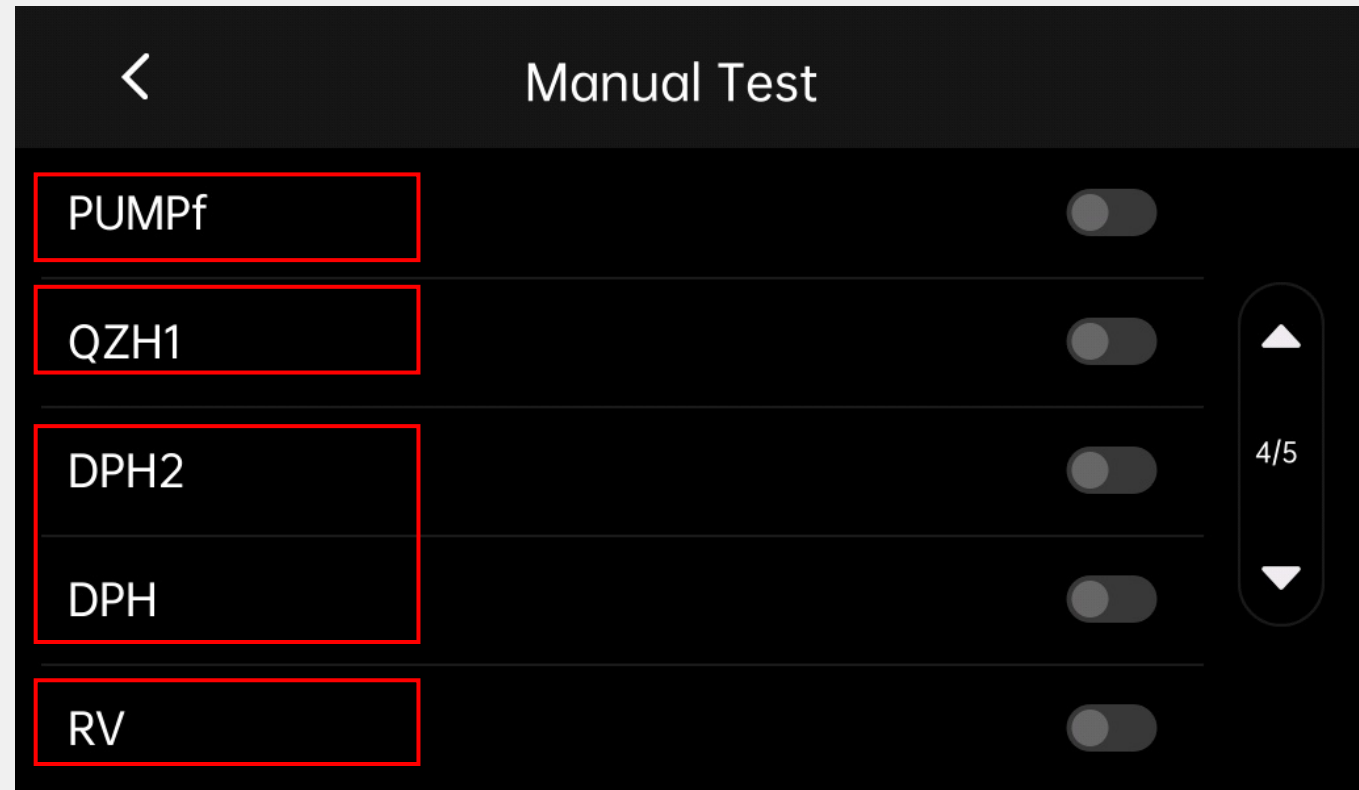
Testare manuală

Comutator manual pornire/oprire pompă de apă internă

Comutator manual pornire/oprire încălzitor ulei compresor

Comutator manual pornire/oprire încălzitor tavă de condens

Comutator manual pornire/oprire vană cu 4 căi



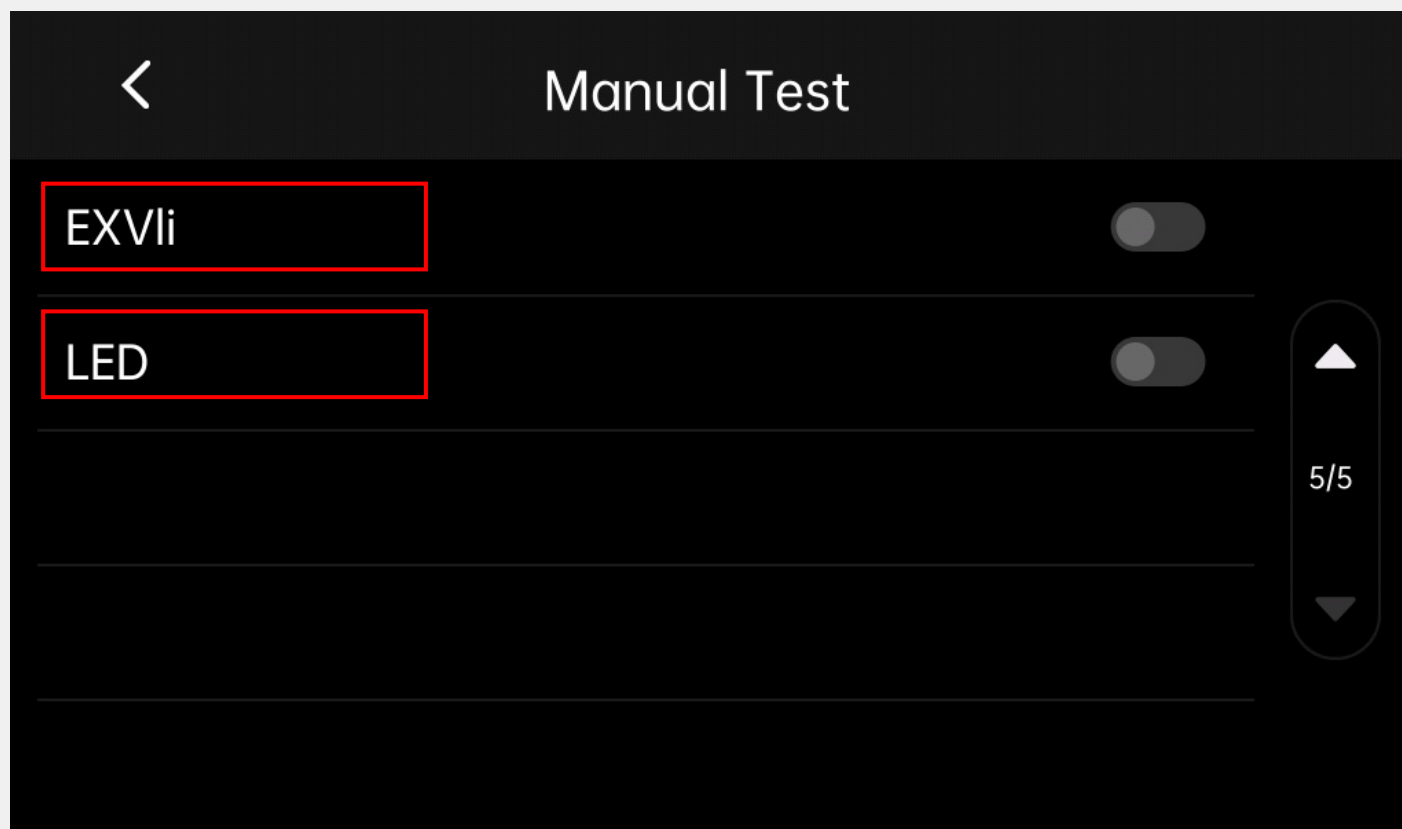


Configurări Avansate

Testare manuală

Comutator manual pornire/oprire supapă electronică de expansiune

Comutator manual pornire/oprire iluminat LED

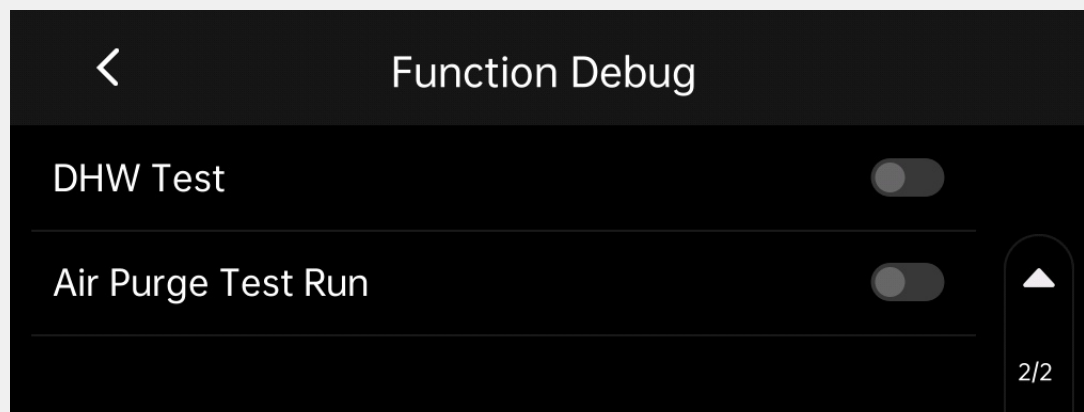
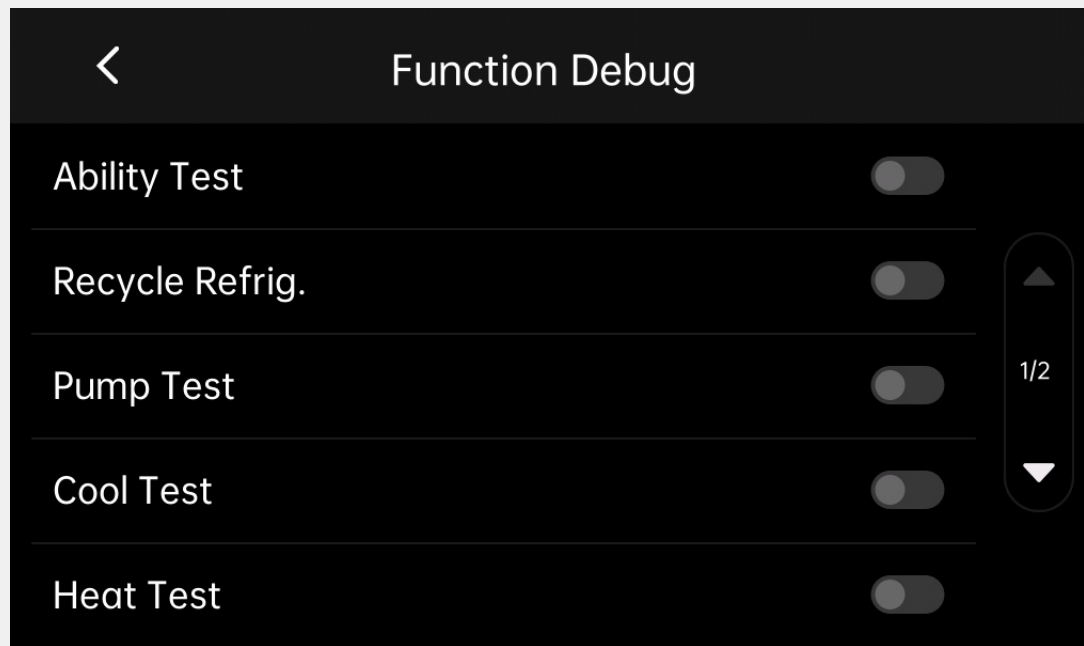




Configurări Avansate

Funcția de diagnosticare

Faceți click pentru a intra în modul de operare pentru testare





Configurări Avansate

Reset

Faceți click pentru reinițializarea la valorile implicite pentru parametri doriți



Aplicația iGarden



Aplicația iGarden

1. Înregistrare și Autentificare

English

iGarden

Australia

Enter email or phone

Password

☒ Remember password

☐ I read and agree [User agreement](#) And [Privacy agreement](#)

Log in

Register now [Forgot password?](#)

a) Faceți click pe “**Register now**” pentru a vă crea un cont de utilizator

10:05

<

Register account

Australia

Enter email

☐ I read and agree [User agreement](#) And [Privacy agreement](#)

Get verification code

① ② ③ ④

b) Urmăți pașii de mai jos pentru a obține codul de validare.

Notă: Dacă nu ați primit codul de validare, verificați în dosarul SPAM al e-mailului dvs.

- ① Selectați țara
- ② Introduceți adresa e-mail
- ③ Citiți și acceptați Acordul de Utilizare și Acordul privind confidențialitatea
- ④ Obțineți codul de validare



Aplicația iGarden

1. Înregistrare și Autentificare

c) Introduceți parola și codul de validare primit pe e-mail pentru a finaliza înregistrarea și a vă putea autentifica în aplicație

<

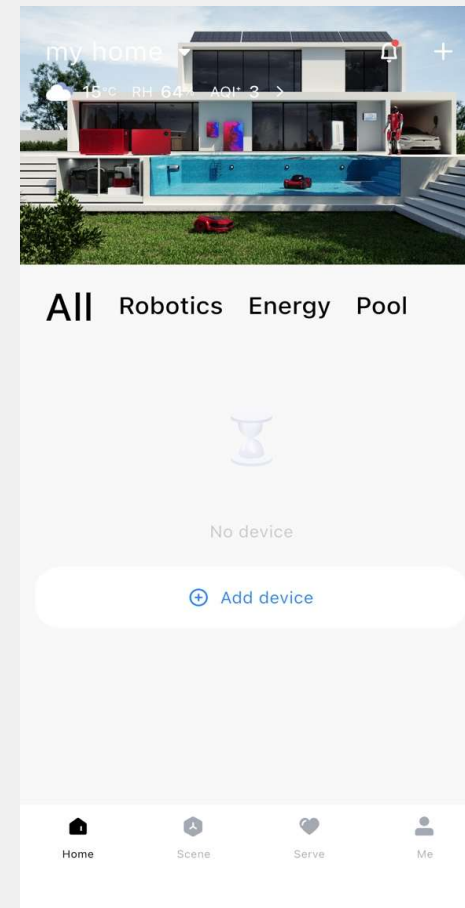
Register account

Password

Password

Code 57s

Register and Log in





Aplicația iGarden

2.1 Conectare prin Bluetooth

Înainte de conectare, asigurați-vă că **telefonul este conectat la rețeaua dvs. WiFi** și **Bluetooth este activat**. Routerul dvs. WiFi trebuie să permită conexiuni în frecvența de **2.4GHz**.

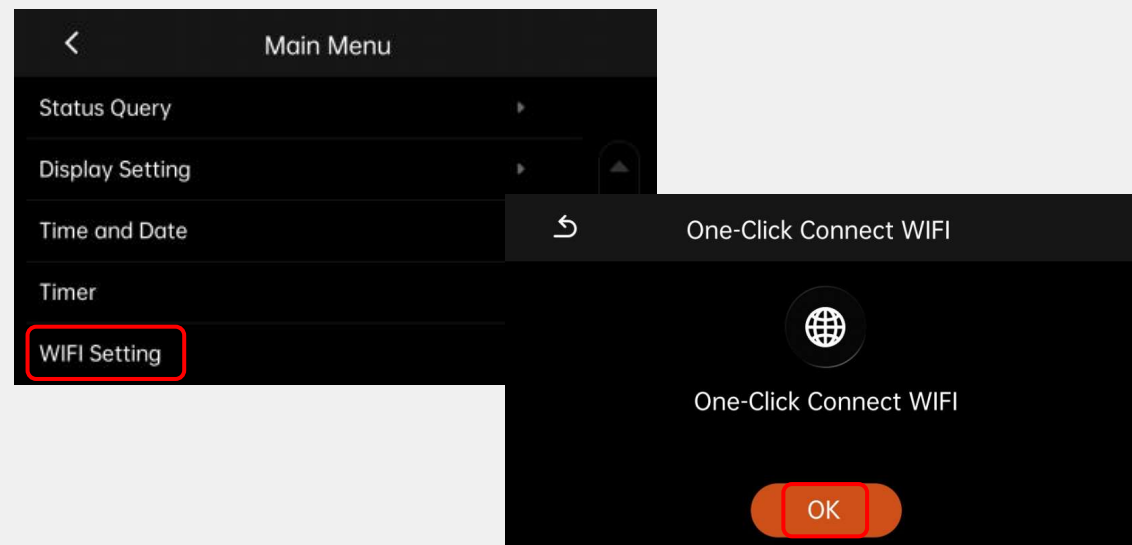
a) Asigurați-vă că Bluetooth este activat pe dispozitivul dvs. mobil

b) Activați conexiunea Wi-Fi

① Deblocați Controllerul și accesați Meniul Principal



② Faceți click pe [WIFI Settings] pentru a accesa pagina de configurare, apoi click pe “OK” pentru a selecta [One-Click Connect WIFI]. Ecranul va afișa “One-click Connecting”.

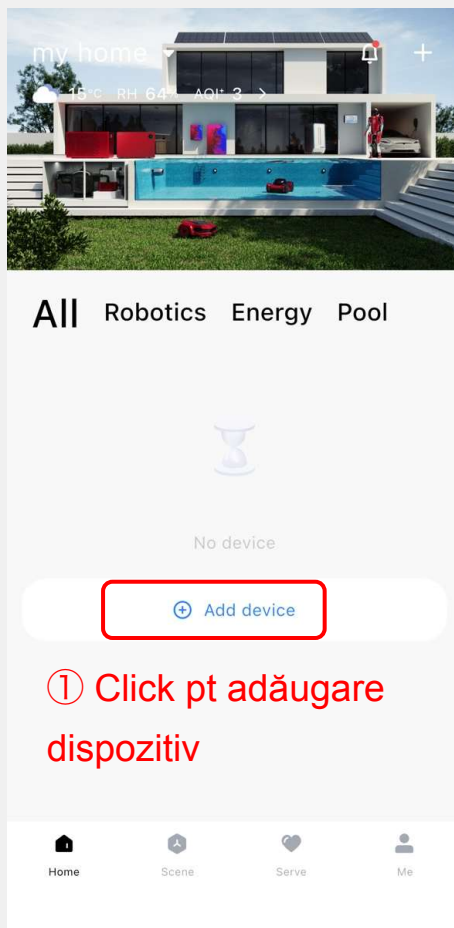




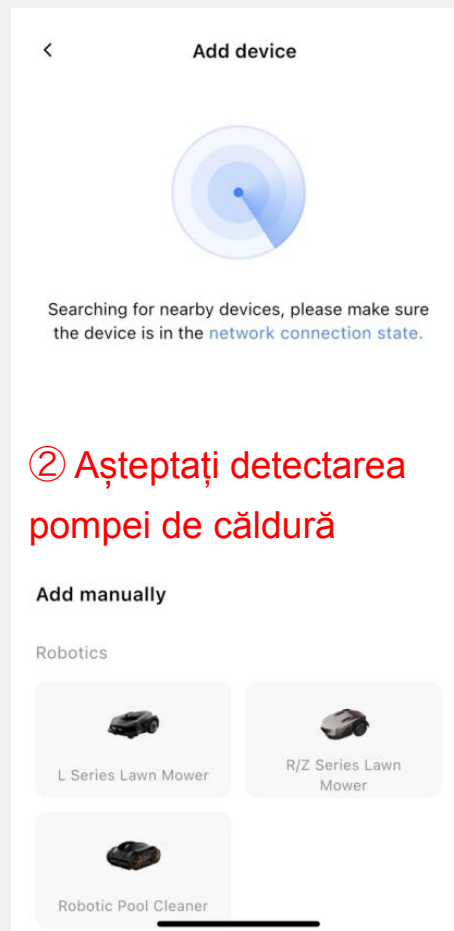
Aplicația iGarden

2.1 Conectare prin Bluetooth

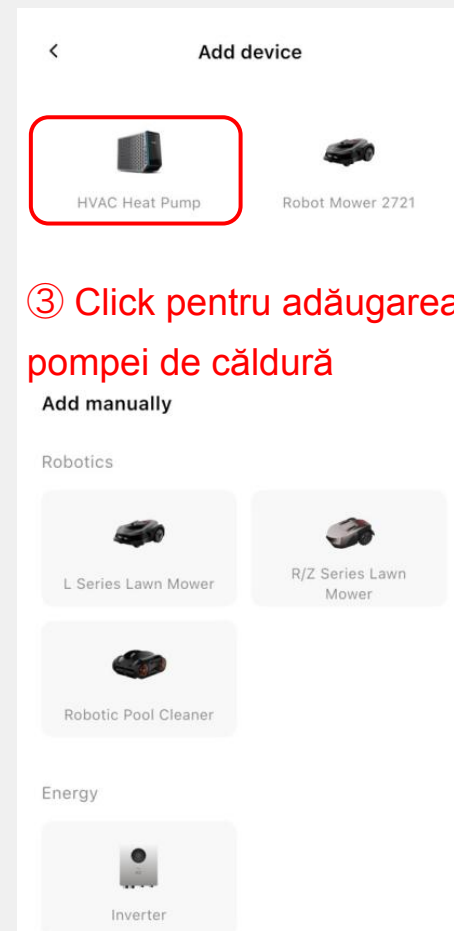
c) Deschideți aplicația și urmați pașii de mai jos pentru a realiza conexiunea la rețea.



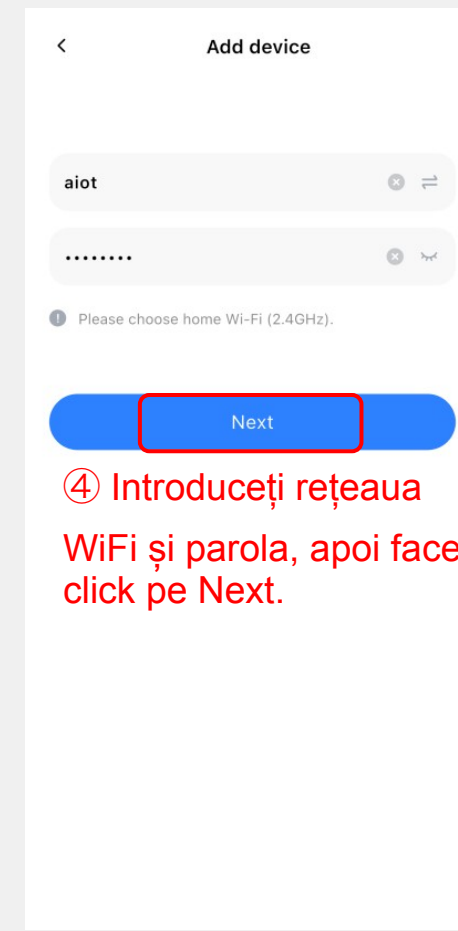
① Click pt adăugare dispozitiv



② Așteptați detectarea pompei de căldură



③ Click pentru adăugarea pompei de căldură

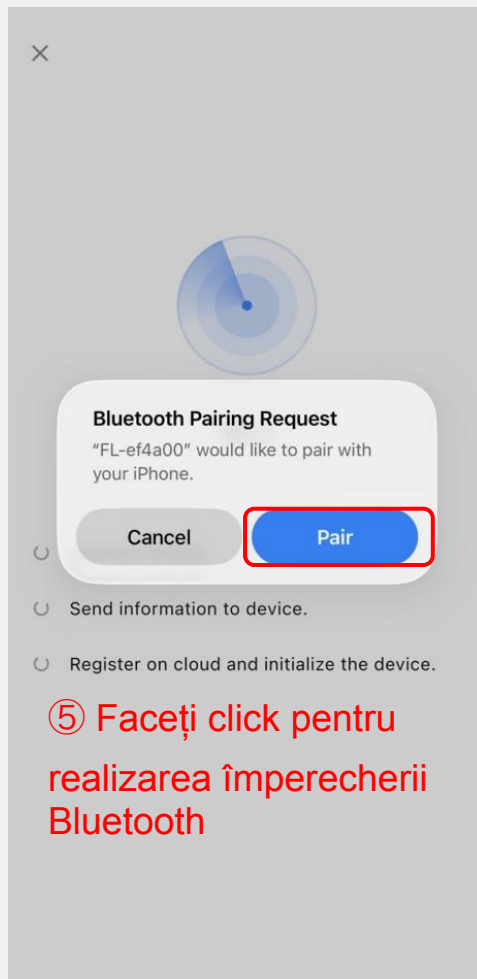


④ Introduceți rețeaua WiFi și parola, apoi faceți click pe Next.

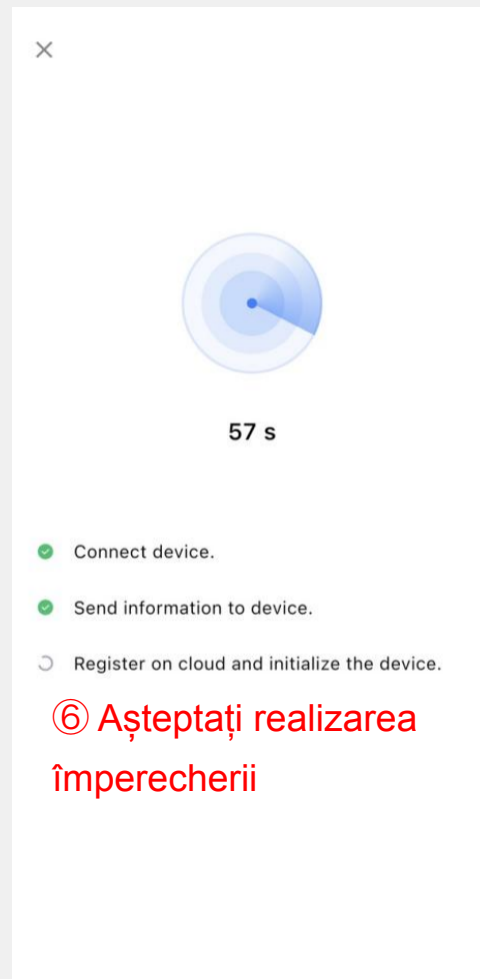


Aplicația iGarden

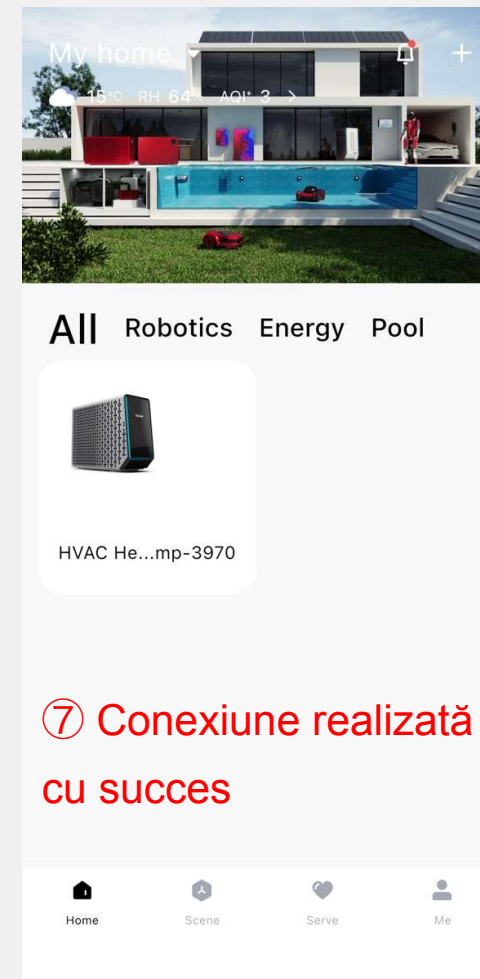
2.1 Conectare prin Bluetooth



⑤ Faceți click pentru realizarea împerecherii Bluetooth



⑥ Așteptați realizarea împerecherii



⑦ Conexiune realizată cu succes



Aplicația iGarden

2.2 Conectare prin hotspot

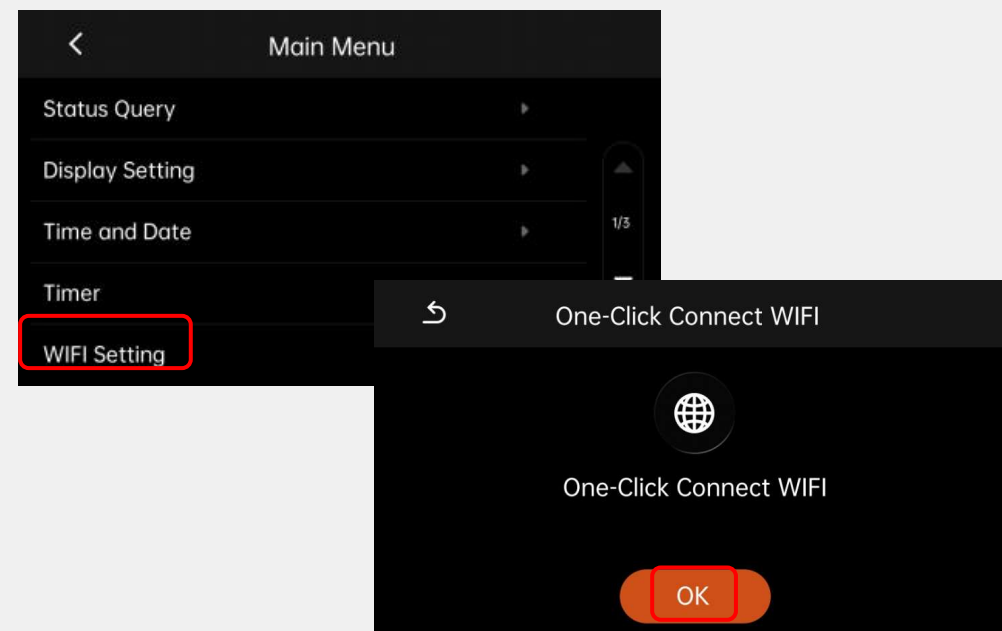
Înainte de a porni, asigurați-vă că **rețeaua locală Wi-Fi** este configurată (și) pentru frecvența de **2.4GHz**.

a) Activați conexiunea Wi-Fi

① Deblocați Controllerul și Accesați Meniul Principal



② Faceți click pe [WIFI Setting] pentru a accesa pagina de configurare, apoi click pe “OK” pentru a selecta [One-Click Connect WIFI]. Ecranul va afișa “One-click Connecting”.

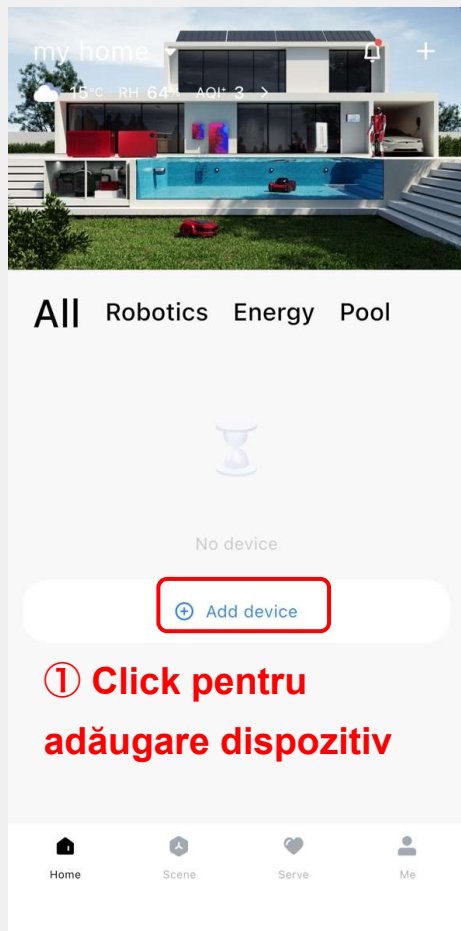




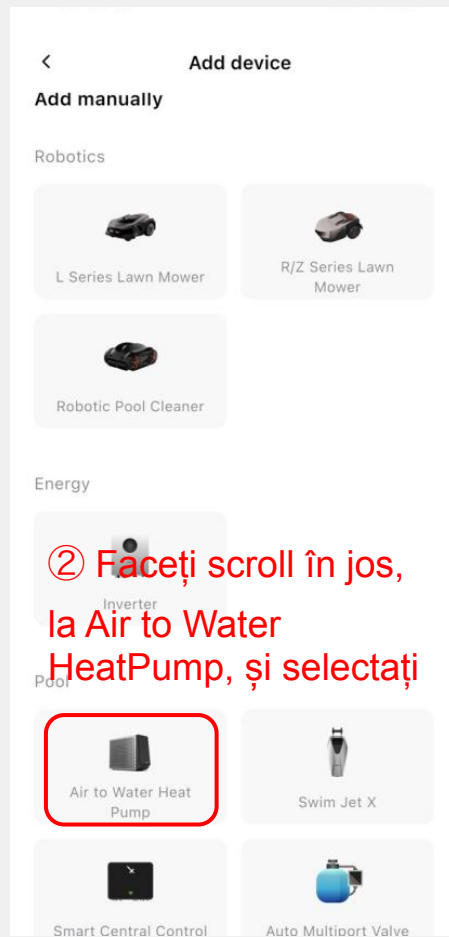
Aplicația iGarden

2.2 Conectare prin hotspot

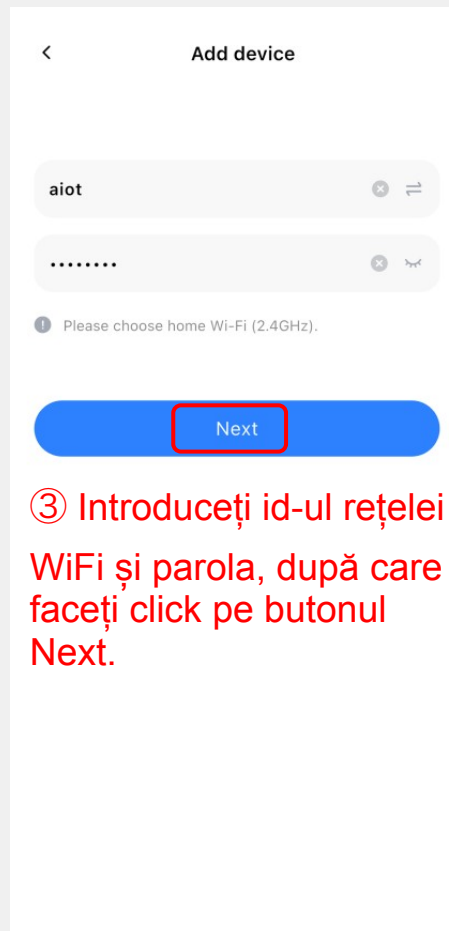
b) Deschideți aplicația și urmați pașii de mai jos pentru realizarea conexiunii



① Click pentru adăugare dispozitiv



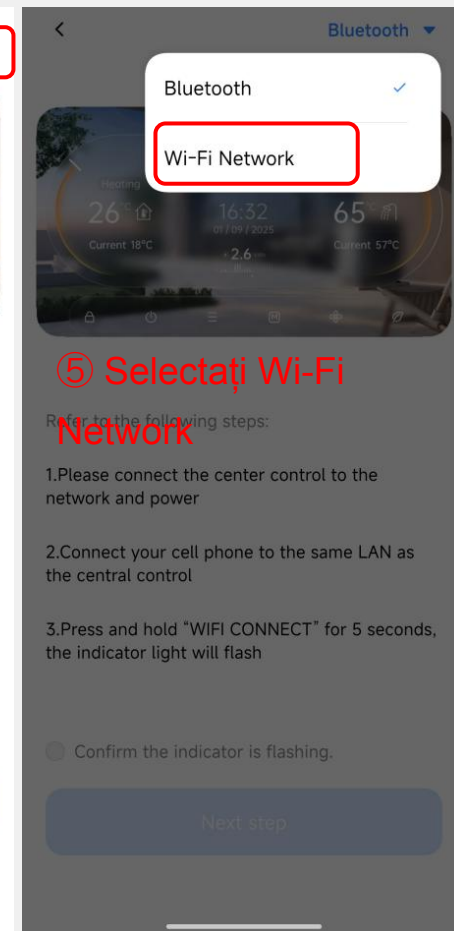
② Faceți scroll în jos, la Air to Water HeatPump, și selectați



③ Introduceți id-ul rețelei WiFi și parola, după care faceți click pe butonul Next.



④ Apăsați butonul de comutare Bluetooth/WiFi

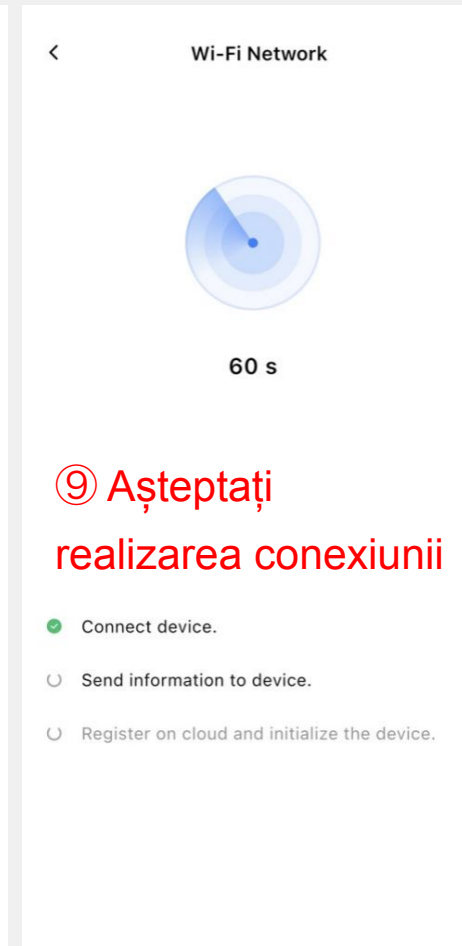
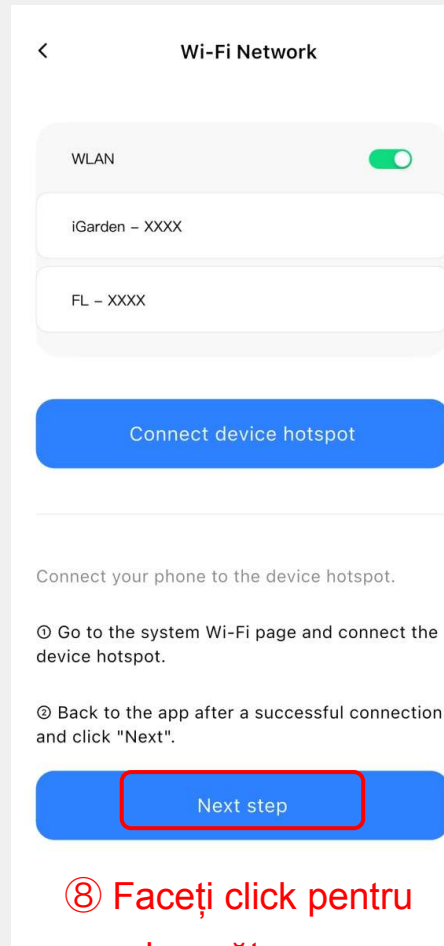


⑤ Selectați Wi-Fi Network



Aplicația iGarden

2.2 Conectare prin hotspot





Aplicația iGarden

3 Instrucțiuni de Utilizare

- Nume Echipament
- Detalii Echipament
- Temperatura exterioară
- Control Energie Verde
- Consum de Energie
- Control Apă Caldă Menajeră
- Control Încălzire (Răcire)
- Încălzire/Răcire/Auto
- Silențios/Standard/Turbo/Auto
- Meniu Principal

Menu

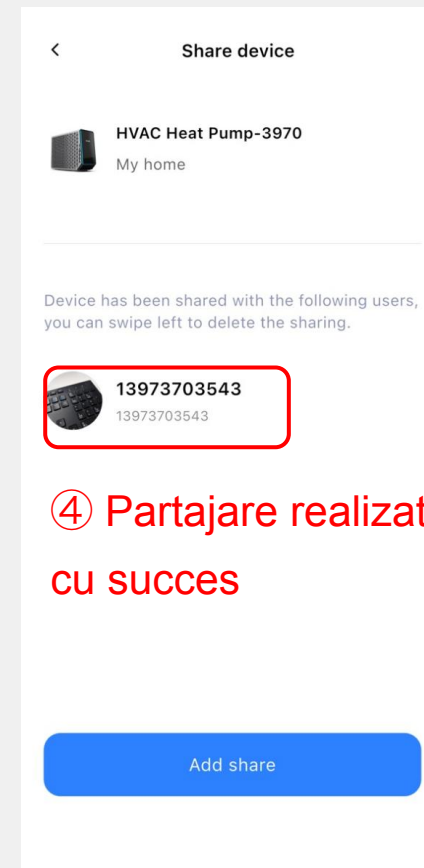
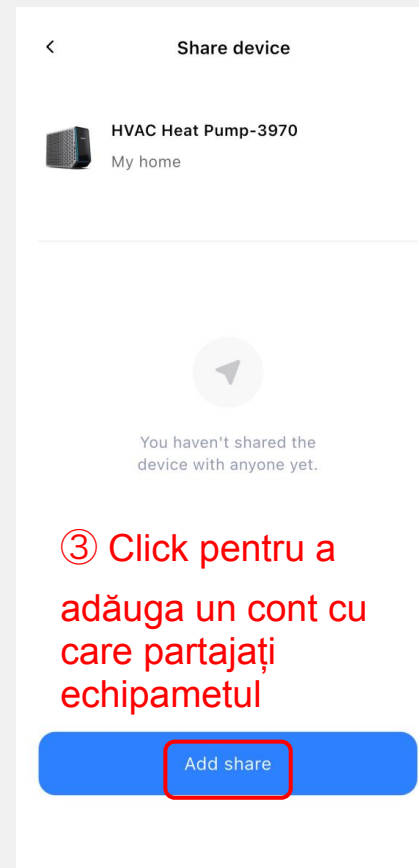
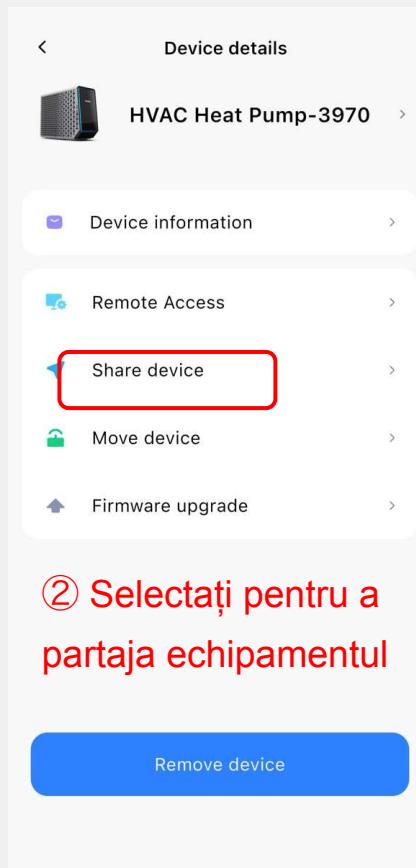
- Status Inquiry
- Holiday mode setting
- Historical fault
- Timer setting
- User params
- Manual defrosting
- Forced enable function
- Partition settings

Funcțiile din meniu sunt aceleași ca cele de pe controller-ul conectat la PdC

Aplicația iGarden

4. Partajarea Echipamentului

După realizarea conexiunii, dacă doriți ca acest echipament să poată fi controlat și de alți membri ai familiei, va trebui ca aceștia să se înregistreze mai întâi în aplicație, prin realizarea unor conturi de utilizator. Administratorul (cel care a instalat PdC) poate urma pașii de mai jos pentru a partaja echipamentul cu ceilalți utilizatori



ONE FAMILY ONE
iGARDEN

Muṭumim

