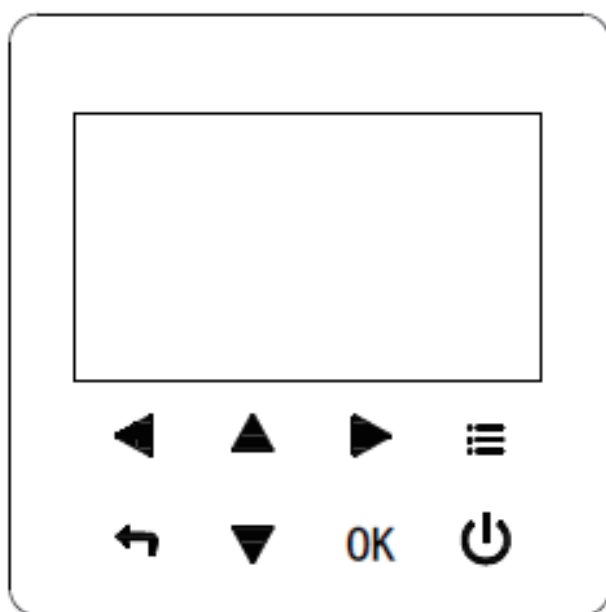


MANUAL DE UTILIZARE

Controler Cu Fir Dotels



Vă mulțumim foarte mult pentru că ați achiziționat produsul Dotels. Înainte de a utiliza unitatea, vă rugăm să citiți cu atenție manual acesta și să-l păstrați pentru consultări ulterioare.

CUPRINS

1 INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ.....	1
1.1 Despre manual	1
1.2 Pentru utilizator.....	1
2 PREZENTARE GENERALĂ CONTROLLER CU FIR	2
2.1 Aspect.....	2
2.2 Pictograme stare.....	3
3 PAGINI DE START.....	4
4 STRUCTURĂ MENU	8
4.1 Despre structura meniului.....	8
5 UTILIZARE DE BAZĂ.....	8
5.1 Blocare ecran.....	8
5.2 PORNIRE/OPRIRE a comenzilor	9
5.3 Ajustare temperatură	11
5.4 Ajustare mod de funcționare în spațiu.	12
6 FUNCȚIONARE	13
6.1 MODUL DE FUNCȚIONARE SETAT	13
6.2 TEMP. SETARE CURBĂ.	13
6.3 Apă caldă menajeră (ACM).....	15
6.3.1 DEZINFECTARE	15
6.3.2 POMPĂ ACM	15
6.4 PROGRAM.....	16
6.4.1 Temporizator program	16
6.4.2 Program săptămânal.....	18
6.4.3 Verificare program	19
6.4.4 ANULARE PROGRAM.....	19
6.5 SETARI OPȚIONALE	21
6.5.1 MOD SILENȚIOS	21
6.5.2 VACANȚĂ.....	22
6.5.3 ÎNCĂLZITOR DE REZERVĂ	23
6.5.4 DEZGHEZARE MANUALĂ.....	24
6.6 GHID DE SERVICE	24
6.6.1 GHID DE SERVICE	24
6.6.2 Cum să mergeți la meniul GHID DE SERVICE.....	24
6.7 VIZIONARE PARAMETRII	26
6.8 SETARE PARAMETRI FUNCȚIE.....	27
6.8.1 SETARE PARAMETRII FUNCȚIE.....	27
6.8.2 Cum să mergeți la SETARE PARAMETRII FUNCȚIE	27
6.8.3 Cum să ieșiți din SETARE PARAMETRII FUNCȚIE.....	28
6.9 TEST DE FABRICĂ	28
6.10 Ghid de Configurare Rețea	28
6.10.1 Setări Controller Cu Fir.....	28
6.10.2 Setare Dispozitiv Mobil	29
7 STRUCTURĂ MENU: PREZENTARE GENERALĂ	30

1 INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ

1.1 Despre manual

PERICOLUL

Indică o situație care va duce la deces sau răni serioase.

PERICOLUL: RISC DE ELECTROCUTIE

Indică o situație care poate să ducă la electrocutare.

PERICOLUL: RISC DE ARDERE

Indică o situație care poate să ducă la arsuri cauzate de temperaturi extrem de ridicate sau scăzute.

ATENȚIONARE

Indică o situație care va duce la deces sau răni serioase.

ATENȚIE

Indică o situație care poate duce la răni minore sau moderate.

NOTA

Indică o situație care poate duce la deteriorare echipament sau proprietate.

INFORMAȚII

Indică sfaturi utile ori informații suplimentare.

1.2 Pentru utilizator

- Dacă nu sunteți sigur cum să utilizați

unitatea contactați instalatorul dvs.

- Acest aparat nu este destinat folosirii de către persoane (inclusiv copii) cu capacități fizice, senzoriale sau mentale reduse sau cu lipsă de experiență și cunoștințe, excepție făcând cazul în care aceștia au fost supravegheați sau au primit instrucțiuni privind folosirea aparatului de către o persoană responsabilă pentru siguranța lor. Copiii trebuie supravegheați ca să fie sigur că nu se joacă cu produsul.

ATENȚIE

SĂ NU clătiți unitatea. Acest lucru poate provoca electrocutare sau foc.

- Unitatea este marcată cu următorul simbol:

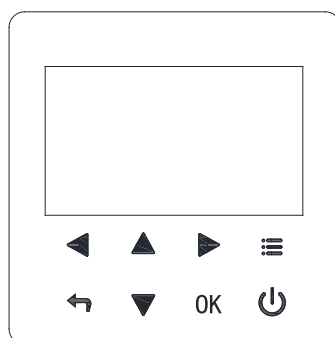



Acest lucru înseamnă că produsele electrice și electronice nu pot fi amestecate cu deșeurile menajere nesortate. SĂ NU încercați să demontați singur sistemul: demontarea sistemului, tratarea agentului frigorific, a uleiului și a altor piese trebuie să fie efectuate de către un instalator autorizat și să respecte legislația în vigoare. Unitățile trebuie să fie tratate într-o unitate de tratare specializată pentru reutilizare, reciclare și recuperare. Prin asigurarea că acest produs este eliminat corect, veți contribui la prevenirea potențialelor consecințe negative asupra mediului și sănătății umane. Contactați instalatorul sau autoritatea locală pentru mai multe informații.

- Plasat într-un loc ferit de radiații.

2 PREZENTARE GENERALĂ CONTROLLER CU FIR

2.1 Aspect



 : MENIUL


Intrați în structura meniului de pe pagina de start.

 : PORNIT/OPRIT

Activați sau dezactivați din structura meniului modul de funcționare în spațiu, Modul sau funcția ACM.

 : ARROUĂ

Navigați cu cursorul pe afișaj; Navigați în structura meniului; ajustați setările; Întoarceți paginile în structura meniului.

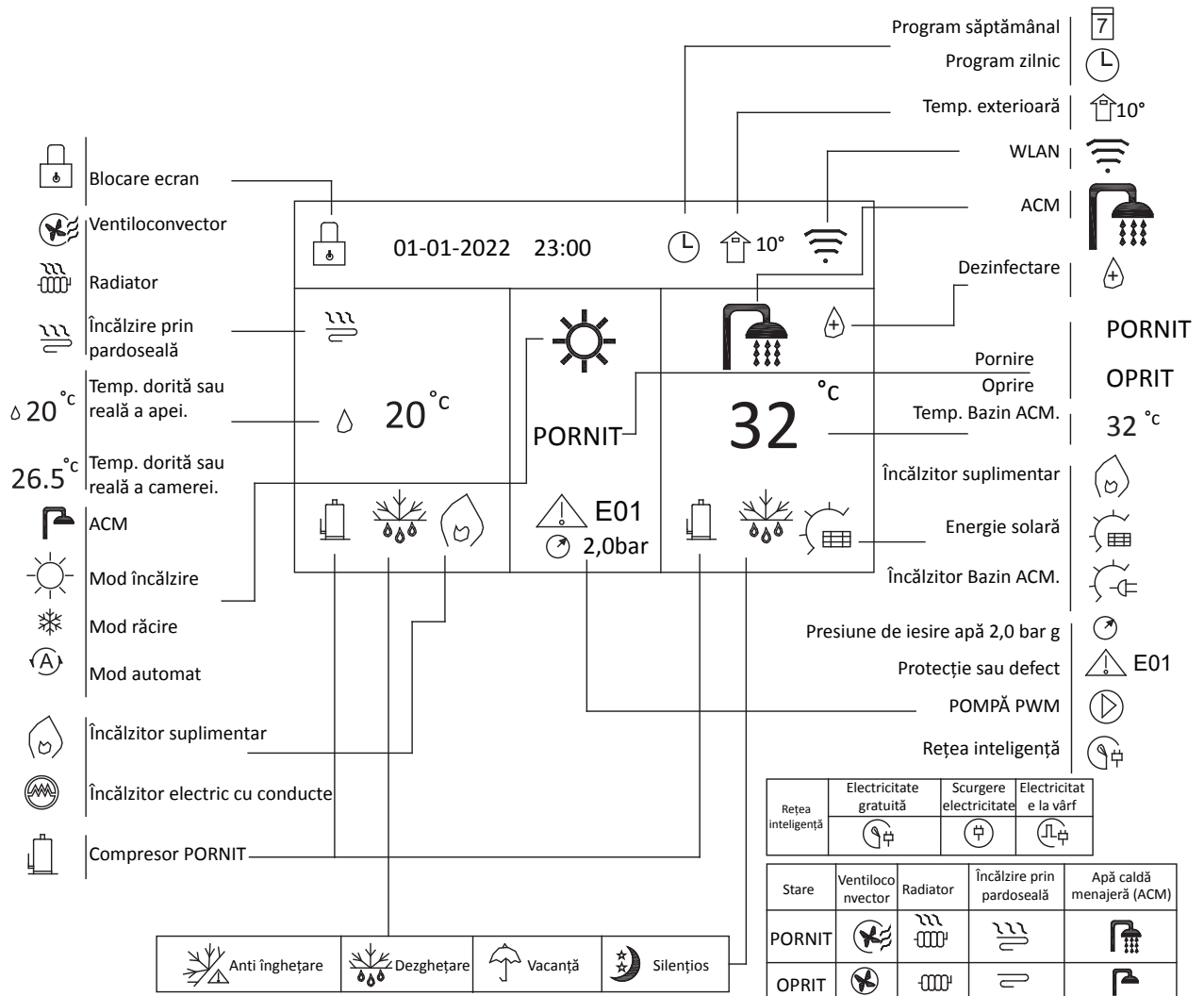
 : ÎNAPOI

Întorceți-mă la nivelul superior.

OK : ACCESARE

Treceți la pasul următor atunci când programați un program în structura meniului; Confirmați o selecție; Intrați într-un submeniu în structura meniului; treceți la și de la elementele din meniu atunci când editați parametrii.

2.2 Pictograme stare



3 PAGINI DE START

Când porniți controlerul cu fir, sistemul va intra în pagina de setare limbă, puteți să alegeți limba preferată, apoi apăsați OK ca să intrați în paginile de start. În caz că nu apăsați OK în 60 de secunde, sistemul va intra în limba selectată în prezent.



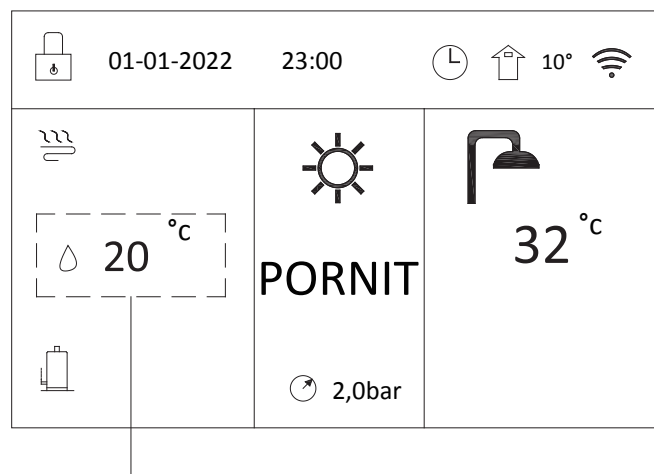
Puteți utiliza paginile de pornire ca să citiți și să modificați setările care sunt destinate utilizării zilnice.

Ceea ce puteți vedea și face pe paginile de start este descris acolo unde este cazul. În funcție de aspectul sistemului, pot fi posibile următoarele pagini de start:

- Temperatură dorită tur de apă (PRINCIPAL)
- Temperatura dorită a camerei (CAMERA)
- Temperatura reală a bazinului de apă caldă menajeră (bazin) (ACM=Apă Caldă Menajeră)

Pagină de start 1

Dacă oricare dintre setările de la Tabelul 1 este setată, va apărea pagina de start 1:



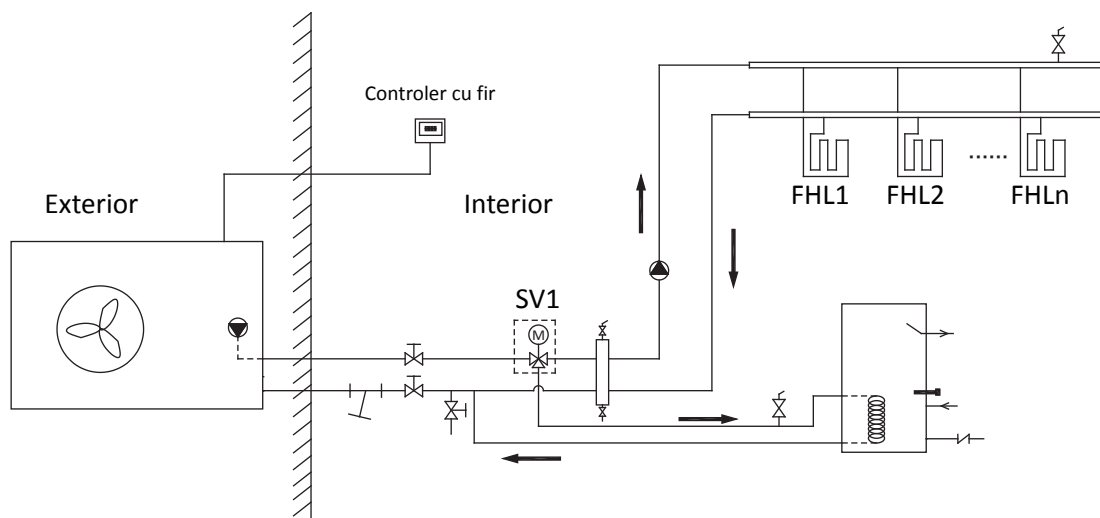
Temperatura țintă sau reală a apei.

Tabel 1

1	TIP ZONĂ = UNU și THERMOSTAT DE CAMERĂ = NON	SETARE FUNCȚIONARE O SINGURĂ ZONĂ = 0
2	TIP ZONĂ = UNU și THERMOSTAT DE CAMERĂ = NON	SETARE FUNCȚIONARE O SINGURĂ ZONĂ = 1
3	THERMOSTAT DE CAMERĂ = SETARE MOD	FUNCȚIONARE RT O ZONĂ = 0
4	THERMOSTAT DE CAMERĂ = SETARE MOD	FUNCȚIONARE RT O ZONĂ = 1
5	THERMOSTAT DE CAMERĂ = O ZONĂ	FUNCȚIONARE RT O ZONĂ = 0
6	THERMOSTAT DE CAMERĂ = O ZONĂ	FUNCȚIONARE RT O ZONĂ = 1

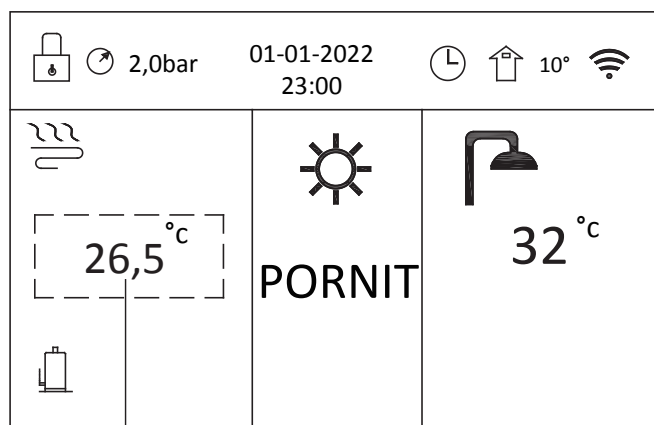
Consultați „Manual de instalare și de utilizare” pentru setările din „SETARE PARAMETRI FUNCȚIE” > „SETARE TIP TEMP.” și „SETARE THERMOSTAT DE CAMERĂ”.

Sistemul are funcție care include încălzire prin pardoseală, și apă caldă menajeră:



Pagină de start 2

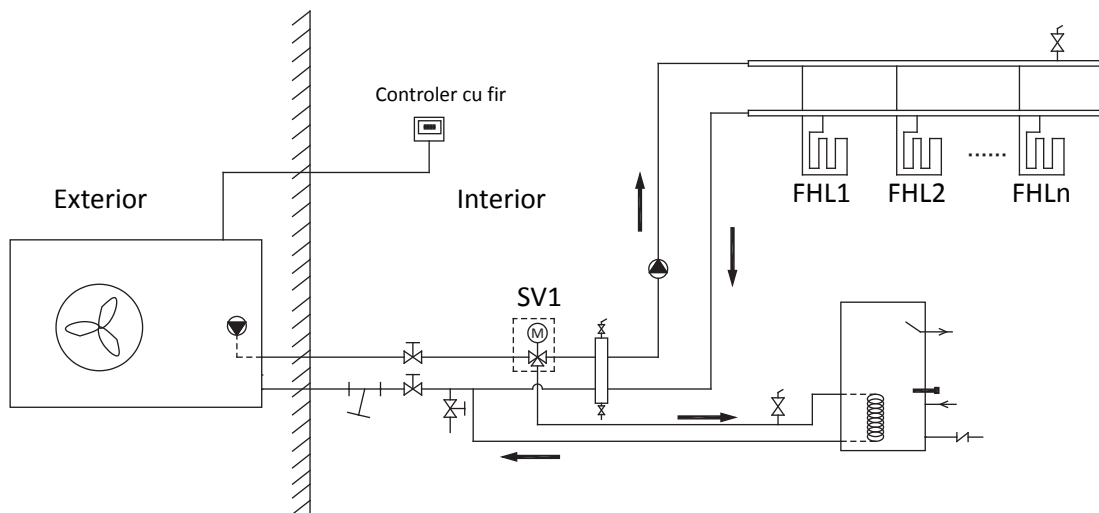
Dacă sunt setate TIP ZONĂ=UNA și THERMOSTAT DE CAMERĂ=NON și SETARE OPERARE O SINGURĂ ZONA=3, va apărea pagina de start 2:



Tempe. țintă sau reală a camerei.

Consultați în „Manual de instalare și de utilizare” „SETARE PARAMETRI FUNCȚIE”> „SETARE TIP TEMP.” și „SETARE THERMOSTAT DE CAMERĂ”.

Sistemul are funcție care include încălzire prin pardoseală, și apă caldă menajeră:

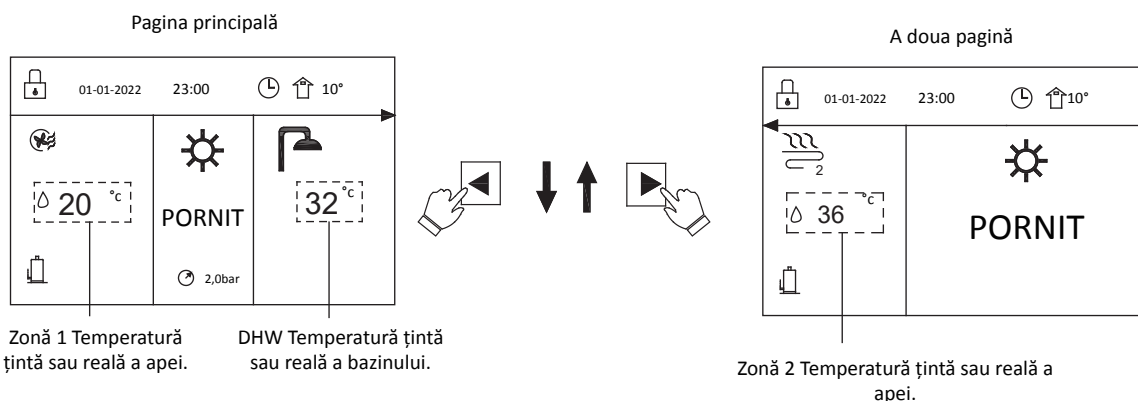


NOTĂ:

Controlerul cu fir trebuie să fie instalat în camera cu încălzire prin pardoseală pentru a verifica temperatura camerei.

Pagină de start 3

În cazul în care oricare dintre setările din Tabelul 2 este setată, vor exista pagina principală și a doua pagină. Pagină de start 3 va apărea:

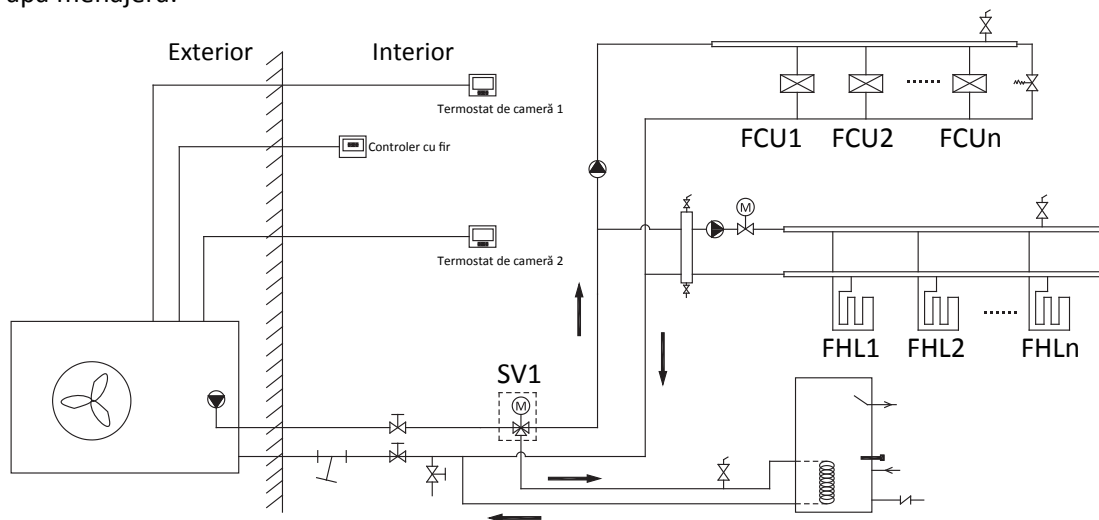


Tabel 2

1	TIP ZONĂ = DOI și TERMOSTAT DE CAMERĂ = NON	SETARE FUNCȚIONARE ZONĂ DUBLĂ= 0
2	TIP ZONĂ = DOI și TERMOSTAT DE CAMERĂ = NON	SETARE FUNCȚIONARE ZONĂ DUBLĂ= 1
3	TIP ZONĂ = DOI și TERMOSTAT DE CAMERĂ = NON	SETARE FUNCȚIONARE ZONĂ DUBLĂ= 4
4	TIP ZONĂ = DOI și TERMOSTAT DE CAMERĂ = 0	SETARE FUNCȚIONARE ZONĂ DUBLĂ= 5
5	TERMOSTAT DE CAMERĂ=DOUA ZONE	FUNCȚIONARE RT ZONĂ DUBLĂ = 0
6	TERMOSTAT DE CAMERĂ=DOUA ZONE	FUNCȚIONARE RT ZONĂ DUBLĂ = 1
7	TERMOSTAT DE CAMERĂ=DOUA ZONE	FUNCȚIONARE RT ZONĂ DUBLĂ = 2
8	TERMOSTAT DE CAMERĂ=DOUA ZONE	FUNCȚIONARE RT ZONĂ DUBLĂ = 3

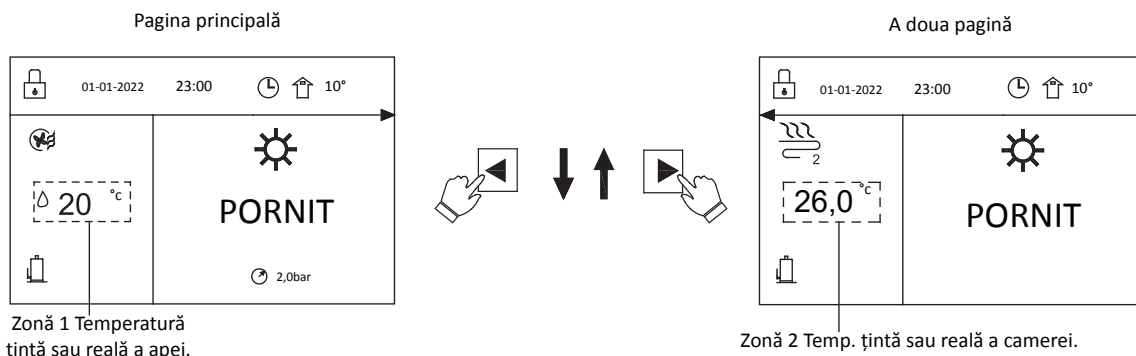
Pentru setări consultați în „Manual de instalare și de utilizare” „SETARE PARAMETRI FUNCȚIE” » „SETARE MOD ACM” și „SETARE TIP TEMP” și „SETARE TERMOSTAT DE CAMERĂ” pentru setările din „Manual de instalare și de utilizare”.

Sistemul are funcție care include răcire prin pardoseală, răcire spațiu pentru ventiloconvector și apă menajeră:



Pagină de start 4

Dacă DEZACTIVARE MOD ACM este setat la „NON” (0=NON) și oricare din setările din Tabelul 3 este setată, va exista pagina principală și a doua pagină. Pagină de start 4 va apărea:

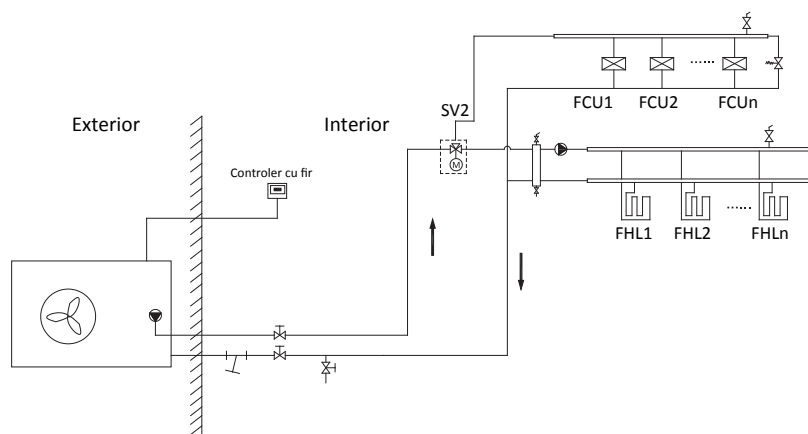


Tabel 3

1	TIP ZONĂ = DOI și TERMOSTAT DE CAMERĂ = NON	SETARE FUNCȚIONARE ZONĂ DUBLĂ= 3
2	TIP ZONĂ = DOI și TERMOSTAT DE CAMERĂ = NON	SETARE FUNCȚIONARE ZONĂ DUBLĂ=7

Pentru setări consultați în „Manual de instalare și de utilizare” „SETARE PARAMETRI FUNCȚIE” » „SETARE MOD ACM” și „SETARE TIP TEMP.” și „SETARE TERMOSTAT DE CAMERĂ”

Sistemul are funcție care include încălzire prin pardoseală, și încălzire spațiu pentru ventiloconvector:



NOTA

Toate imaginile din manual sunt utilizate pentru explicare, paginile reale de pe ecran pot să aibă unele diferențe.

4 STRUCTURĂ MENIU

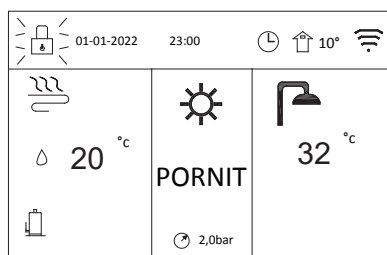
4.1 Despre structura meniului

Puteți folosi structura meniului și puteți configura setări care NU sunt destinate utilizării zilnice. Ceea ce puteți vedea și face în structura meniului este descris acolo unde este cazul. Pentru o prezentare generală a structurii meniului, vedeți „7 Structură meniu: Prezentare generală”.

5 UTILIZARE DE BAZĂ

5.1 Blocare ecran

Controlerul este blocat dacă pictograma  apare pe ecran. Următoarea pagină este afișată: Apăsați orice tastă, pictograma va clipi.



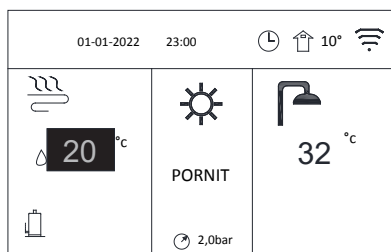
Apăsați lung tasta „OK”, pictograma va dispărea iar interfața poate fi controlată. Interfața va fi blocată dacă nu există nicio utilizare pentru o perioadă lungă de timp (aproximativ 120 de secunde: aceasta poate să fie setată din interfață, vedeți „☰» GHID DE SERVICE » AFIȘAJ” în „Manual de instalare și de utilizare”).

Puteți să anulați funcția de blocare ecran. (Vedeți „☰» GHID DE SERVICE » AFIȘAJ” în „Manual de instalare și de utilizare”).

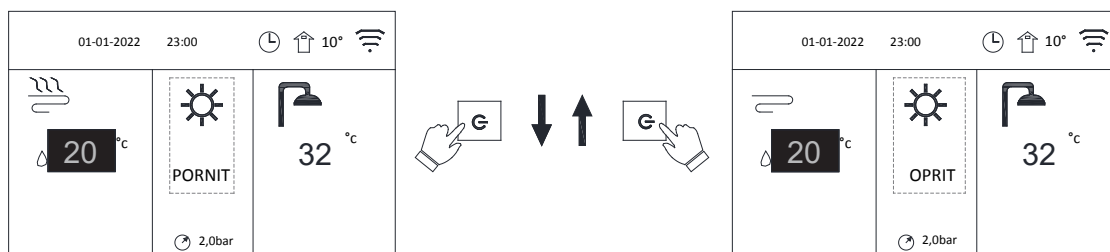
5.2 PORNIRE/OPRIRE a comenzilor

Utilizați interfața pentru pornire sau oprire unitate, pentru încălzirea ori răcirea spațiului.

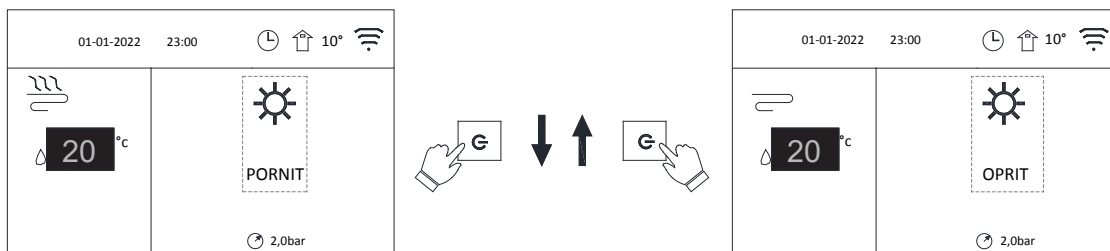
- PORNIRE/OPRIRE a unității poate să fie controlată de la interfață dacă TERMOSTATUL DE CAMERĂ este NON. (Vedeți în „Manual de instalare și de utilizare” „SETARE PARAMETRI DE FUNCȚIONARE” » „SETARE TERMOSTAT DE CAMERĂ”.)
- Apăsăți „▲” sau „▼”, pe pagina de start va apărea cursorul negru:



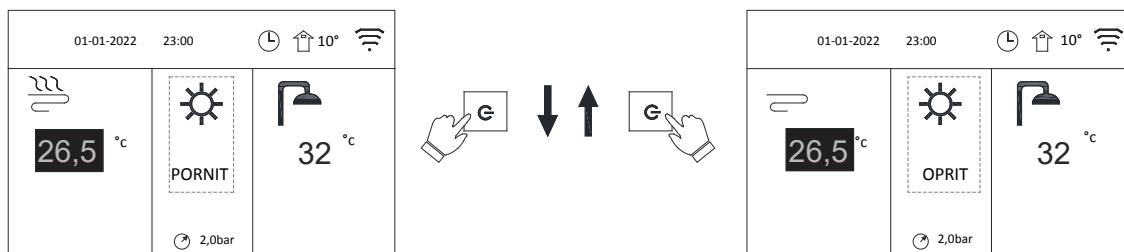
- Când cursorul se află pe partea de temperatură a modului de funcționare a spațiului (Include modul de încălzire, modul de răcire și modul automat), apăsați tasta „⏻” ca să porniți/opriți încălzirea sau răcirea spațiului.




Dacă DEZACTIVARE MOD ACM este setată la 1(1=DA), atunci vor fi afișate următoarele pagini:

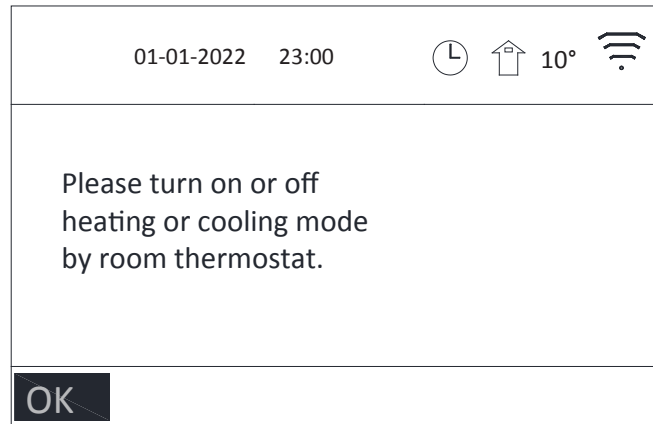




Dacă TIP TEMP. este setat la TEMP. CAMERĂ, se vor afișa următoarele pagini:

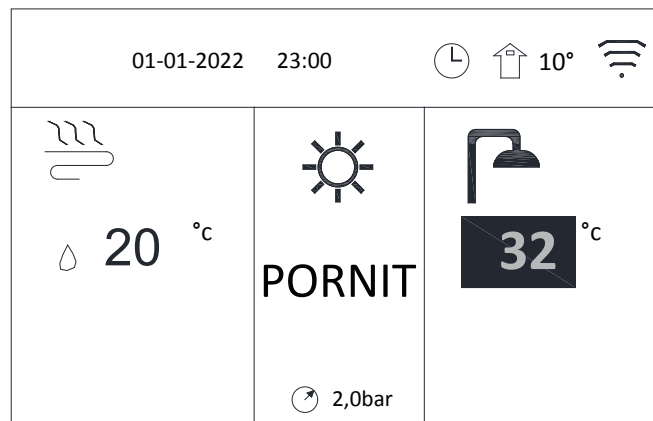



Folosiți termostatul de cameră pentru pornirea sau oprirea unității, pentru încălzirea sau răcirea spațiului.

- Termostatul de cameră nu este setat la „NON” (Vedeți în „Manual de instalare și de utilizare” „SETARE PARAMETRII FUNCȚIE” » „SETARE TERMOSTAT DE CAMERĂ”). Unitatea pentru încălzirea sau răcirea spațiului este pornită sau oprită de către termostatul de cameră, apăsați „” pe interfață, se va afișa următoarea pagină:

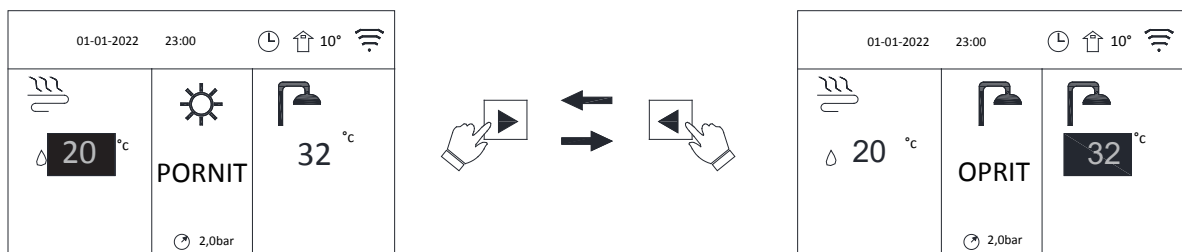


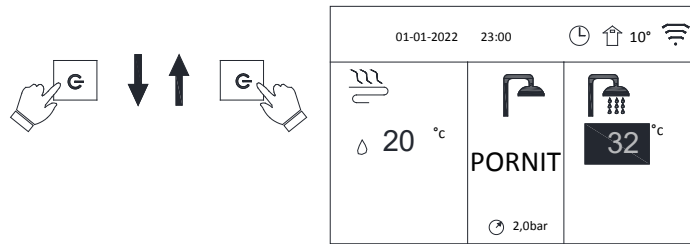
Utilizați interfața pentru pornire sau oprire unitate la ACM. Apăsați „” sau „”, pe pagina de start va apărea cursorul negru:



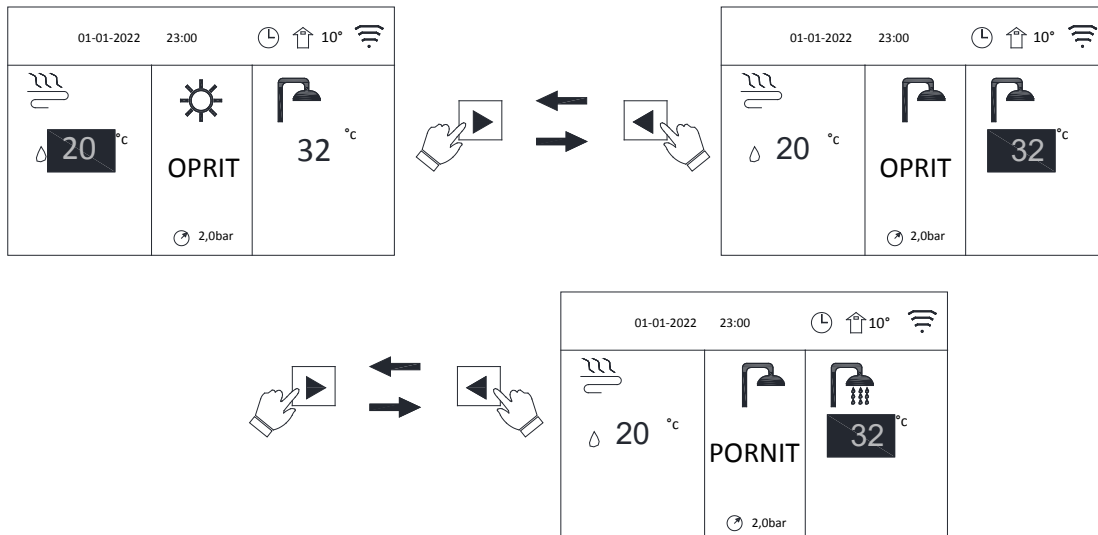
Când cursorul se află pe temperatura modului ACM, apăsați tasta  pentru a porni/dezactiva modul ACM.

- Dacă modul de funcționare în spațiu este PORNIT și când cursorul se află în temperatura ACM, atunci se vor afișa următoarele pagini:



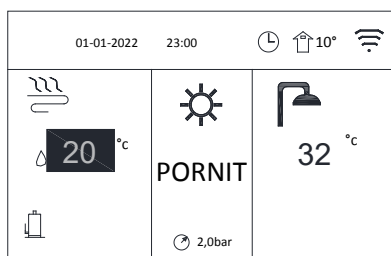


- Dacă modul de operare în spațiu este OPRIT, se vor afișa următoarele pagini:

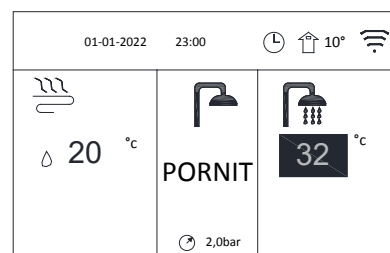
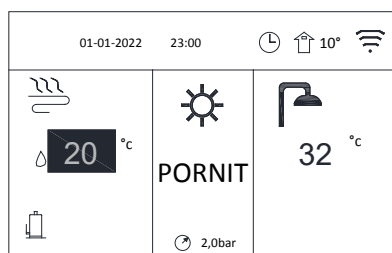


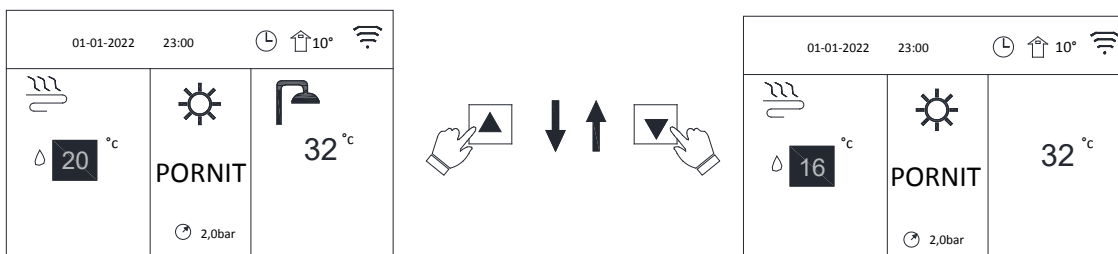
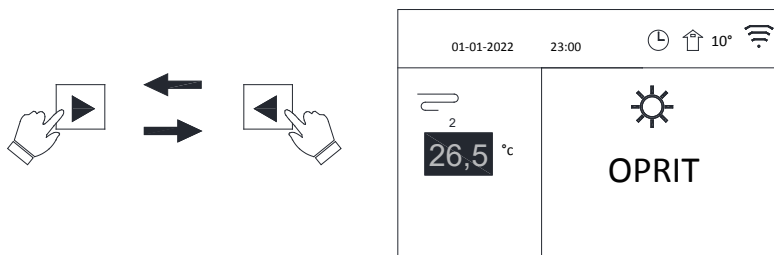
5.3 Ajustare temperatură

Apăsând „◀” sau „▶”, pe pagina principală va apărea cursorul negru:



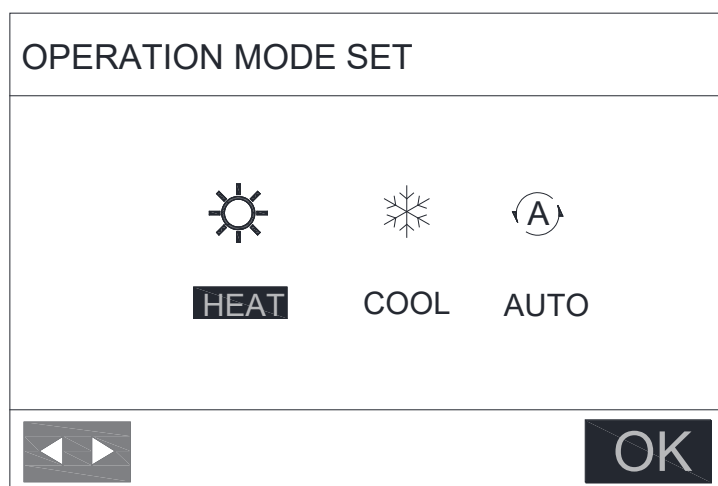
- Dacă cursorul se află pe temperatură, utilizați „◀” sau „▶” ca să selectați și utilizați „▲” sau „▼” pentru reglare temperatura.





5.4 Ajustare mod de funcționare în spațiu

- Ajustarea modului de funcționare spațială prin intermediul interfeței. Accesați „☰” » „SETARE MOD DE FUNCȚIONARE”. Apăsați „Ok” următoarea pagină o să apară:



- Există trei moduri de selectat care includ modul ÎNCĂLZIRE, RĂCIRE și AUTO. Utilizați „◀” sau „▶” pentru a derula, apăsați „OK” pentru selectare. Chiar dacă nu apăsați butonul OK și ieșiți din pagină prin apăsarea butonului BACK (ÎNAPOI), modul va fi în continuare eficient dacă cursorul ar fi fost mutat în modul de funcționare.

Dacă există numai modul HEAT (ÎNCĂLZIRE), pentru eficiență, celelalte moduri (COOL (RĂCIRE) și AUTO) nu pot să fie selectate. Dacă există numai modul HEAT (ÎNCĂLZIRE), pentru eficiență, celelalte moduri (COOL (RĂCIRE) și AUTO) nu pot să fie selectate.

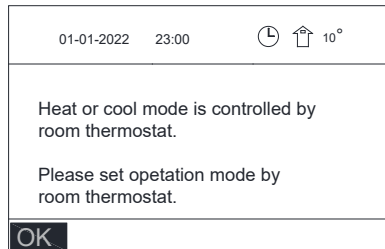
Modul AUTOMAT: Este schimbat automat de către software în funcție de temperatura exterioară (și depinde de setările instalatorului pentru temperatura interioară) și ia în considerare restricțiile lunare.

Notă: Schimbarea automată este posibilă doar în anumite condiții.

Vedeți în „Manual de instalare și de utilizare” „SETARE PARAMETRI FUNCȚIE” » „SETARE MOD AUTOMAT”.

- Ajustează modul de funcționare a spațiului de către termostatul de cameră, vedeți „SETARE PARAMETRI DE FUNCȚIONARE” » „THERMOSTAT DE CAMERĂ” în „Manual de utilizare pentru instalare”.

Mergeți la „☰” » „SETARE MOD DE FUNCȚIONARE”, dacă apăsați orice tastă pentru a selecta sau ajusta, va apărea pagina:



6 OPERAȚIUNE

6.1 MODUL DE FUNCȚIONARE SETAT

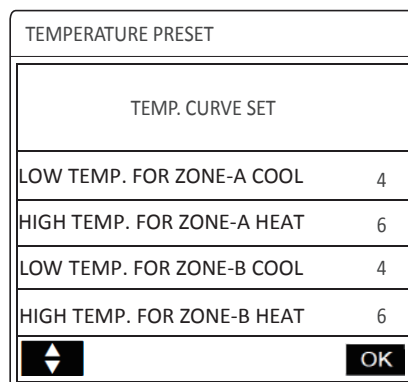
Vedeți „5.4 Ajustare moduri de funcționare în spațiu”.

6.2 TEMP. SETARE CURBĂ

Funcția SETARE CURBĂ TEMP. este utilizată pentru a preseta temperatura dorită pe turul apei în funcție de temperatura aerului exterior. Pe timp de vremea caldă, încălzirea este redusă. Pentru a economisi energie în modul de încălzire, SETARE CURBĂ TEMP. poate să scadă temperatura dorită pe turul apei atunci când temperatura aerului exterior a crescut.

Mergeți la „☰” » „PRESETARE TEMPERATURĂ” » „SETARE CURBĂ TEMP”. Apăsați „OK”.

O să apară următoarea pagină:



Această pagină va fi afișată dinamic în funcție de modul de funcționare, tipul dispozitivului și numărul zonei.

i INFORMAȚII

- SETARE CURBĂ TEMP. patru curbe
1. curbă setare temperatură ridicată pentru încălzire; 2. curbă setare temperatură scăzută pentru încălzire; **3. curbă setare temperatură ridicate pentru răcire**; 4. curbă setare temperatură scăzută pentru răcire.
Are numai curbă setare temperatură ridicată pentru încălzire, dacă temperatura ridicată este setată pentru încălzire.
Are numai curbă setare temperatură scăzută pentru încălzire dacă temperatura scăzută este setată pentru încălzire.
Are numai curbă setare temperatură ridicată pentru răcire, dacă temperatura ridicată este setată pentru răcire.
Are numai curbă setare temperatură scăzută pentru răcire dacă temperatura scăzută este setată pentru răcire.
- Vedeți în „Manual de instalare și de utilizare” » „SETARE PARAMETRI FUNCȚIE” » „SETARE MOD DE (COOL) RĂCIRE” și „SETARE MOD DE HEAT (ÎNCĂLZIRE)”.
- Temperatura dorită (TB) nu poate fi ajustată direct, atunci când curba de temperatură este validă.

- În caz că doriți să utilizați modul heat (încălzire) în zona 1 (numită zona A), selectați „TEMP SCĂZUTĂ PENTRU ÎNCĂLZIRE ZONA-A”. În caz că doriți să utilizați modul de răcire în zona 1(A) selectați „TEMP SCĂZUTĂ” PENTRU ÎNCĂLZIRE ZONA-A”. Dacă apăsați „OK”, sunt 9 curbe care trebuie să fie selectate prin apăsare „▲” sau „▼”.
- Dacă CURBĂ TEMP SETATĂ este activată; temperatura dorită nu poate fi ajustată de pe interfață. Apăsați „▲” sau „▼” pentru ajustare temperatură pe pagina de start. O să apară următoarea pagină:

01-01-2022 23:00	🕒 🏠 10°
Weather temp. function is on. Do you want to reset it?	
NO	YES
◀ ▶	OK

Mutați la „NU”, apăsați „OK” pentru a reveni la pagina de start, mutați la „DA”, apăsați „OK” pentru a reseta CURBĂ TEMP SETATĂ.

TEMPERATURE PRESET	
TEMP. CURVE SET	
LOW TEMP. FOR ZONE-A COOL	4
HIGH TEMP. FOR ZONE-A HEAT	6
LOWTEMP. FOR ZONE-B COOL	4
LOW TEMP. FOR ZONE-A HEAT	3

Aici ZONA B înseamnă ZONA 2

6.3 Apă Caldă Menajeră (ACM)

Modul ACM constă de obicei din următoarele

- 1) DEZINFECTARE
- 2) POMPA ACM

6.3.1 DEZINFECTARE

Funcția DEZINFECTARE este folosit pentru a ucide legionella. În funcția de dezinfectare, temperatura bazinului va fi de 55°C ~ 75°C forțat. Temperatura de dezinfectare este setată în SETARE PARAMETRII FUNCȚIE.

Vedeți în „Manual de instalare și de utilizare” „SETARE PARAMETRI FUNCȚIE” » „SETARE MOD ACM” » „Tx”.

Mergeți la „☰” » „FUNCȚIA SUPLIMENTARĂ ACM” » „DEZINFECTARE”. Apăsați „▼”, „OK”.

Următoarea pagină o să apară:

DHW ADDITIONAL FUNCTION		
DISINFECT	DHW PUMP	
CURRENT STATE	OFF	
OPERATE DAY	TUE	
START	Y	23:00



DHW ADDITIONAL FUNCTION		
DISINFECT	DHW PUMP	
CURRENT STATE	OFF	
OPERATE DAY	TUE	
START	Y	23:00

Utilizați „▲”, „▼”, „◀”, „▶”. pentru a derula și „▲”, „▼” pentru a regla parametrul atunci când setați „STARE ACTUALĂ”, „ZIUA DE FUNCȚIONARE” și „PORNIRE”.

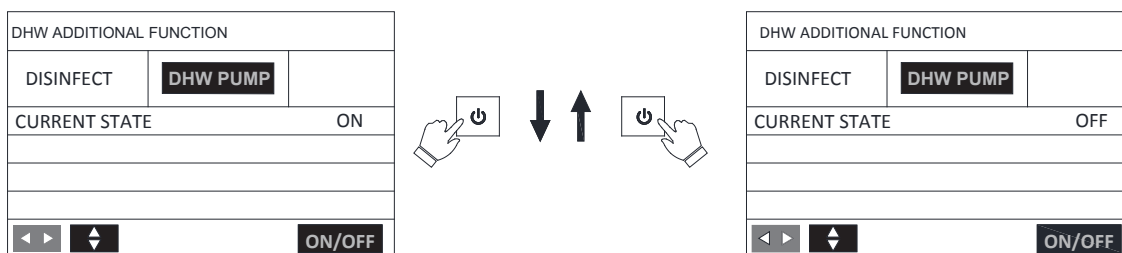
Dacă STAREA CURENTĂ este setată la PORNIT, funcția de dezinfectare va fi activă, dar este activă o singură dată.

Dacă ZIUA DE FUNCȚIONARE este setată VINERI iar PORNIREA este setată la Y și 23:00, funcția de dezinfectare va fi activă vineri la ora 23:00.

Dacă funcția de dezinfectare funcționează, pictograma va apărea pe pagina de start.

6.3.2 POMPA ACM

Funcția POMPA ACM este utilizată pentru returul apei. Mergeți la „☰” » „FUNCȚIE ACM SUPLIMENTARĂ” » „POMPA ACM”. Apăsați „▼”, „OK”. O să apară următoarea pagină:



Atunci când apăsați „ON”, pompa ACM va continua să funcționeze până când este apăsat „OPRIT”.

6.4 PROGRAM

Conținutul meniului PROGRAM este după cum urmează:

- 1) TEMPORIZATORUL
- 2) PROGRAM SĂPTĂMÂNAL
- 3) VERIFICARE PROGRAM
- 4) ANULARE TEMPORIZATOR și PROGRAM SĂPTĂMÂNAL

6.4.1 TempORIZator program

Dacă funcția de program săptămânal este activată, cronometrul este oprit, setarea ulterioară este efectivă, și anume puteți seta programul TEMPORIZATOR să fie valid. Pictograma ⌚ este afișată pe pagina de pornire dacă temporizatorul este activat,

SCHEDULE					SCHEDULE					SCHEDULE							
1/3					2/3					3/3							
TIMER	WEEKLY	CHECK	CANCEL		TIMER	WEEKLY	CHECK	CANCEL		TIMER	WEEKLY	CHECK	CANCEL				
NO.	START	END	MODE	TEMP.	NO.	START	END	MODE	TEMP.	NO.	START	END	MODE	TEMP.			
T1	N	00:00	00:00	HEAT	0°C	T3	N	00:00	00:00	DHW	0°C	T5	N	00:00	00:00	HEAT	0°C
T2	N	00:00	00:00	COOL	0°C	T4	N	00:00	00:00	COOL	0°C	T6	N	00:00	00:00	DHW	0°C

Sunt 6 temporizoare de setat.

Utilizați „◀”, „▶”, „▲” and „▼” pentru a derula apoi utilizați „▲”, „▼” pentru ajustare oră, mod și temperatură.

Mutați la „N”, apăsați „▲” pentru a schimba „N” în „Y”, apoi apăsați „▼” pentru a schimba „Y” în „N” din nou.

„Y” este pentru activare temporizator; „N” este pentru dezactivare temporizator.

În cazul în care setați ora de pornire aceeași cu ora de oprire ori temperatură în afara intervalului modului,

va apărea pagina următoare:

SCHEDULE				1/3
TIMER	WEEKLY	CHECK	CANCEL	
TIMERX is useless. Please reset the timer and temperature.				

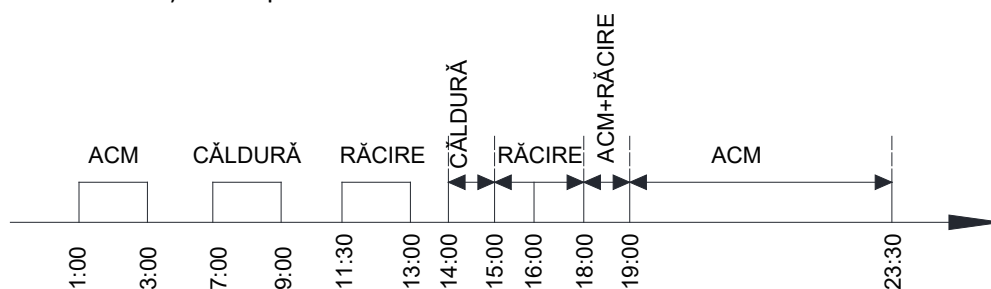
Apoi apăsați „OK”, puteți reseta temporizatorul. Trebuie să setați temporizatorul corect ori să anulați cronometrul inutil prin setare „Y” la „N” înainte de a ieși din setarea temporizatorului.

Exemplu:

Şase temporizatoare sunt setate după cum urmează:

NU	PORNIRE	SFÂRŞIT	MOD	TEMP
T1	1 : 00	3 : 00	ACM	50°C
T2	7 : 00	9 : 00	HEAT (CĂLDURĂ)	28°C
T3	11 : 30	13 : 00	COOL(RĂCIRE)	20°C
T4	14 : 00	16 : 00	HEAT (CĂLDURĂ)	28°C
T5	15 : 00	19 : 00	COOL(RĂCIRE)	20°C
T6	18 : 00	23 : 30	ACM	50°C

Unitatea va funcţiona după cum urmează:



Utilizarea controlerului la următorul moment:

TIMPUL	Utilizarea controlerului
1 : 00	Modul ACM este PORNIT
3 : 00	Modul ACM este OPRIT
7 : 00	MODUL ÎNCĂLZIRE este PORNIT
9 : 00	MODUL ÎNCĂLZIRE este OPRIT
11 : 30	MODUL RĂCIRE este PORNIT
13 : 00	MODUL RĂCIRE este OPRIT
14 : 00	MODUL ÎNCĂLZIRE este PORNIT
15 : 00	MODUL RĂCIRE este PORNIT iar MODUL ÎNCĂLZIRE este OPRIT
18 : 00	MODURILE ACM PLUS RĂCIRE sunt PORNITE
19 : 00	MODUL ACM este PORNIT
23 : 30	Modul ACM este OPRIT



INFORMAȚII

Dacă ora de pornire este aceeași cu ora de oprire, temporizatorul este nevalid.

6.4.2 Program săptămânal

Dacă funcția temporizator este activată, și programul săptămânal este oprit, setarea ulterioară este efectivă, și anume puteți seta programul PROGRAM SĂPTĂMÂNAL să fie valid. Dacă PROGRAMARE SĂPTĂMÂNAL este activat, **7** este afișat pe pagina principală.

Mergeți la „☰” » „PROGRAM” » „SĂPTĂMÂNAL”. Apăsați „OK”. O să apară următoarea pagină:

SCHEDULE						
TIMER	WEEKLY	CHECK	CANCEL			
MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN
N	N	N	N	N	N	N
OK				⏮ ⏭		

Prima dată selectați zilele săptămânii pe care doriți să le programați.

Utilizați „◀”, „▶” pentru a derula, apăsați „▲”, „▼” pentru selectarea sau deselectarea zilei.

„MON” înseamnă că ziua este selectată; „LUN” înseamnă că ziua este neselectată.

MON

i INFORMAȚII

Trebuie să setați cel puțin o zi când doriți să activați funcția de program SĂPTĂMÂNAL.

SCHEDULE						
TIMER	WEEKLY	CHECK	CANCEL			
MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN
N	Y	Y	N	Y	N	N
OK				⏮ ⏭		

Aici marți, miercuri și vineri sunt alese pentru a fi programate și au același program.

Apăsați „▼” apoi „OK” ori apăsați „OK” de două ori, vor apărea următoarele pagini:

SCHEDULE					1/3				
TIMER	WEEKLY	CHECK	CANCEL						
NO.	START	END	MODE	TEMP.					
T1	N	00:00	00:00	HEAT	0°C				
T2	N	00:00	00:00	COOL	0°C				

SCHEDULE					2/3				
TIMER	WEEKLY	CHECK	CANCEL						
NO.	START	END	MODE	TEMP.					
T3	N	00:00	00:00	DHW	0°C				
T4	N	00:00	00:00	COOL	0°C				

SCHEDULE					3/3				
TIMER	WEEKLY	CHECK	CANCEL						
NO.	START	END	MODE	TEMP.					
T5	N	00:00	00:00	HEAT	0°C				
T6	N	00:00	00:00	DHW	0°C				

Utilizați „◀”, „▶”, „▲”, și „▼” pentru a derula și a ajusta ora, modul și temperatura. Pot fi setate cronometre, care includ ora de pornire și ora de oprire, modul și temperatura. Modul include modul de încălzire, modul de răcire și ACM.

Metoda de setare se referă la setarea temporizatorului. Ora de oprire trebuie să fie după ora de începere.

În caz contrar aceasta va arăta că Temporizatorul este nevalid.

6.4.3 Verificare program

Verificarea programului poate să verifice numai programul săptămânal.

Mergeți la „☰” » „PROGRAM” » „VERIFICARE”. Apăsați „OK”. O să apară următoarea pagină:



SCHEDULE			
TIMER	WEEKLY	CHECK	CANCEL
CHECK WEEKLY SCHEDULE			
NO		YES	
OK		◀ ▶	

CHECK WEEKLY SCHEDULE						
DAY	NO	START	END	MODE	TEMP.	
MON Y	T1	Y	01:30	03:30	DHW	50°C
	T2	Y	07:00	09:00	HEAT	30°C
	T3	Y	11:30	13:00	HEAT	50°C
	T4	Y	14:00	16:00	DHW	50°C
	T5	Y	16:00	18:00	DHW	50°C
	T6	Y	18:00	23:00	HEAT	50°C










Apăsați „▲” și „▼”, temporizatorul de luni până duminică va apărea.

6.4.4 ANULARE PROGRAM










Mergeți la „☰” » „PROGRAM” » „ANULARE”. Apăsați „OK”. O să apară următoarea pagină:

SCHEDULE			
TIMER	WEEKLY	CHECK	CANCEL
Do you want to cancel TIMER and WEEKLY schedule?			
NO		YES	
OK		 	

Utilizați „◀”, „▶”, „▲” și „▼” pentru a trece la „DA”, apăsați „OK” pentru anulare cronometru și program săptămânal. Dacă doriți să ieșiți din ANULARE, apăsați „ÎNAPOI”.
 Dacă TEMPORIZATORUL sau PROGRAMUL SĂPTĂMÂNAL sunt activate, pe pagina de start va apărea pictograma temporizatorului „🕒” sau pictograma programului săptămânal „7”.

01-01-2022 23:00			 10°	
  20 °C 	 PORNIT  2,0barr	 32 °C		

Dacă TEMPORIZATORUL sau PROGRAMUL SĂPTĂMÂNAL sunt anulate, pe pagina de start va dispărea pictograma temporizatorului „🕒” sau pictograma programului săptămânal „7”.

01-01-2022 23:00			 10°	
  20 °C 	 PORNIT  2,0barr	 32 °C		

i INFORMAȚII

- Trebuie să resetați TEMPORIZATOR/PROGRAM SĂPTĂMÂNAL, dacă schimbați TEMP DE CURGERE A APEI la TEMP CAMERĂ. sau schimbați TEMP CAMERĂ. la TEMP DE CURGERE A APEI.
- TEMPORIZATORUL sau PROGRAMUL SĂPTĂMÂNAL sunt nevalide, dacă TERMOSTATUL DE CAMERĂ este defect.
- TEMPORIZATOR și PROGRAM SĂPTĂMÂNAL au aceeași prioritate. Ultima funcție de setare este validă.

6.5 SETARI OPȚIONALE

Conținutul meniului SETARE OPȚIONALĂ este după cum urmează:



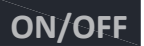
- 1) MOD SILENȚIOS
- 2) VACANȚĂ
- 3) ÎNCĂLZITOR DE REZERVĂ
- 4) DEZGHEZARE MANUALĂ

6.5.1 MOD SILENȚIOS



MODUL SILENȚIOS este folosit pentru a reduce sunetul unității. Totuși, scade și capacitatea de încălzire/răcire a sistemului.

• Mergeți la pagina de start ca să verificați dacă modul silențios este activat, dacă acest mod este activat, pictograma „☾” se va afișa pe pagina de start.

Mergeți la „☰” » „SETĂRI OPȚIONALE” » „MOD SILENȚIOS”. Apăsați „OK”. O să apară următoarea pagină:

OPTIONAL SET			
SILENT MODE	HOLIDAY	BACKUP HEATER	MANUAL DEFROST
CURRENT STATE			OFF
 			


Utilizați „PORNIT/OPRIT” pentru selectare PORNIT sau OPRIT.

OPTIONAL SET			
SILENT MODE	HOLIDAY	BACKUP HEATER	MANUAL DEFROST
CURRENT STATE			ON
 			ON/OFF



Descriere:

Dacă STAREA ACTUALĂ este OPRIT, MODUL SILENȚIOS este nevalid.



6.5.2 VACANȚĂ

Pictograma  este afișată pe pagina de start dacă modul plecat în vacanță este activat. Funcția de vacanță este folosită pentru prevenirea înghețului pe timpul iernii în timpul călătoriei din vacanță și pentru a reporni unitatea înainte de sfârșitul vacanței.

Mergeți la „☰” » „SETĂRI OPȚIONALE” » „Vacanță”, apăsați „OK”. O să apară următoarea pagină:

OPTIONAL SET			
SILENT MODE	HOLIDAY	BACKUP HEATER	MANUAL DEFROST
CURRENT STATE			OFF
 			ON/OFF

Utilizați „PORNIT/OPRIT” pentru selectare PORNIT sau OPRIT.

OPTIONAL SET			
SILENT MODE	HOLIDAY	BACKUP HEATER	MANUAL DEFROST
CURRENT STATE			ON
 			ON/OFF

Descriere:

Dacă STAREA ACTUALĂ este OPRIT, MODUL SILENȚIOS este nevalid.

i INFORMAȚII

- Puteți să activați funcția VACANȚĂ doar atunci când unitatea este OPRITĂ.
- Înainte de a porni unitatea în modul normal trebuie să dezactivați funcția VACANȚĂ.

6.5.3 ÎNCĂLZITOR DE REZERVĂ

Funcția ÎNCĂLZITOR DE REZERVĂ este utilizată pentru a forța pornirea încălzitorului intern, AHS sau WTH.

Mergeți la „☰” » „SETĂRI OPȚIONALE” » „ÎNCĂLZIRE DE REZERVĂ”, Apăsați „OK”. O să apară următoarea pagină:

OPTIONAL SET			
SILENT MODE	HOLIDAY	BACKUP HEATER	MANUAL DEFROST
BAKUP HEATER			OFF
			ON/OFF

Utilizați „PORNIT/OPRIT” pentru selectare PORNIT sau OPRIT.

OPTIONAL SET			
SILENT MODE	HOLIDAY	BACKUP HEATER	MANUAL DEFROST
BAKUP HEATER			ON
			ON/OFF

Descriere:

Funcția ÎNCĂLZIRE DE REZERVĂ este o dată activă.

IPH=Încălzitor de rezervă pentru conducte interne.

AHS=Sursă suplimentară de încălzire.

WTH=Încălzitor bazin de apă.

i INFORMAȚII

- Funcția încălzire de rezervă este nevalidă dacă modul de funcționare este răcire spațiu

6.5.4 DEZGHEZARE MANUALĂ

Funcția DEZGHEZARE MANUALĂ este utilizată pentru a forța unitatea să se dezghețe atunci când aceasta funcționează în modul de încălzire sau ACM în timpul iernii.

Mergeți la „☰” » „SETĂRI OPȚIONALE” » „DEGEZARE MANUALĂ”, Apăsați „OK”. O să apară următoarea pagină:

OPTIONAL SET			
SILENT MODE	HOLIDAY	BACKUP HEATER	MANUAL DEFROST
CURRENT STATE			OFF
			ON/OFF

Utilizați „PORNIT/OPRIT” pentru selectare PORNIT sau OPRIT.

OPTIONAL SET			
SILENT MODE	HOLIDAY	BACKUP HEATER	MANUAL DEFROST
CURRENT STATE			ON
			ON/OFF

Descriere:

Dacă STAREA ACTUALĂ este OPRITĂ, DEZGHEZAREA MANUALĂ este nevalidă.

6.6 GHID DE SERVICE

6.6.1 GHID DE SERVICE



Conținutul meniului ghidului de service este după cum urmează:



- 1) AFIȘAJ
- 2) COD DE DEFECT
- 3) ȘTERGERE DEFECT



6.6.2 Cum să mergeți la meniul ghid de service

Mergeți la „☰” » „GHID DE SERVICE”, Apăsați „OK”.

Funcția AFIȘAJ este folosită pentru a seta interfața:



SERVICE GUIDE				1/3
DISPLAY	FAULT CODE	CLEAR FAULT		
BACKLIGHT			ON	
LANGUAGE			EN	
TIME			20:30	
				 

SERVICE GUIDE				2/3
DISPLAY	FAULT CODE	CLEAR FAULT		
DATE			20-08-2022	
BUZZER			ON	
SCREEN LOCK			ON	
				 



SERVICE GUIDE				3/3
DISPLAY	FAULT CODE	CLEAR FAULT		
SCREEN LOCK TIME			120s	
SG RUNNING TIME			2hrs	
				 

Utilizați „▼” și „OK” pentru a intra, după care utilizați „OK”, „▲”, „▼” pentru a efectua o derulare și o ajustare.



CODUL de defect este utilizat pentru a arăta explicația erorii sau codului de eroare atunci când aceasta apare sau este protecție.

SERVICE GUIDE				1/3
DISPLAY	FAULT CODE	CLEAR FAULT		
P01	#00	10:40	06-08-2022	
P01	#00	10:20	06-08-2022	
P02	#01	10:00	06-08-2022	
				 

Apăsați „OK” pagina o să apară:

SERVICE GUIDE				1/3
DISPLAY	FAULT CODE	CLEAR FAULT		
P01	#00	10:40	06-08-2022	
P01	#00	10:20	06-08-2022	
P02	#01	10:00	06-08-2022	
				 

apăsați „OK” din nou pentru a se afișa explicația codului de eroare:

06-08-2022 10:40	 10°
P01 fault means water Flow protection. Please contact your dealer.	
	#00

i INFORMAȚII

Un total de opt coduri de eroare pot să fie înregistrate.

ȘTERGERE DEFECT este utilizat pentru a șterge toate defecțiunile sau erorile. Utilizați „▼” și „OK” pentru a intra

06-08-2022 11:30		🏠 10°	
DISPLAY	FAULT CODE	CLEAR FAULT	
CLEAR FAULT RECORD			NO
⬆️		⬅️ ▶️	

Utilizați „OK”, „▲”, „▼” pentru a efectua o derulare și o ajustare.

06-08-2022 11:30		🏠 10°	
DISPLAY	FAULT CODE	CLEAR FAULT	
CLEAR FAULT RECORD			YES
⬆️		⬅️ ▶️	

6.7 VIZIONARE PARAMETRII

Meniul acesta este pentru instalator sau inginer de service care revizuieste parametrii de funcționare.

- În pagina de start, accesați „☰” > „VIZIONARE PARAMETRII”.
- Apăsăți „OK”. Sunt douăsprezece pagini pentru parametrii de funcționare după cum urmează. Utilizați „◀️”, „▶️”, „▲”, „▼” pentru a derula.

PARAMETER VIEW	1/12
1 COMP. FREQUENCY	55Hz
2 EEV-1 OPEN	480STEP
3 AMBIENT TMEP. T4	30°C
4 OUT WATER TMEP. TB	30°C
5 DISCHARGE TMEP. TP	60°C
⬆️	⬅️ ▶️

PARAMETER VIEW	2/12
6 SUCTION TMEP. TH	60°C
7 COIL TMEP. T3	50°C
8 LIQUID TMEP. T5	48°C
9 PWM PUMP	OFF
10 4-WAY VALVE	OFF
⬆️	⬅️ ▶️

PARAMETER VIEW	3/12
11 AC FAN	OFF
12 SV1 STATUS	OFF
13 SV2 STATUS	OFF
14 IPH HEATER	OFF
15 TANK HEATER	OFF
⬆️	⬅️ ▶️

PARAMETER VIEW	4/12	PARAMETER VIEW	5/12	PARAMETER VIEW	6/12
16 AC CURRENT	0.0A	21 BUS VOLTAGE	0VDC	26 DC FAN SPEED 2	ORPMP
17 INPUT VOLTAGE	225V	22 COMP.CURRENT	0.0A	27 ECO. IN TEMP.	0 °C
18 OIL RETURN	OFF	23 PFC TEMP.	0 °C	28 ECO. OUT TEMP.	0 °C
19 HP2	OFF	24 IPM TEMP.	0 °C	29 TANK TEMP.	50 °C
20 CHASSIS HEATER	OFF	25 DC FAN SPEED 1	770RPM	30 IN WATER TEMP.	30 °C
PARAMETER VIEW	7/12	PARAMETER VIEW	8/12	PARAMETER VIEW	9/12
31 EEV-2 OPEN	0STEP	36 IN WATER PRE.	0.0bar	41 SV3	OFF
32 I-PUMP OUTPUT	100%	37 OUT WATER PRE.	2.0bar	42 FINAL TEMP. TC	0°C
33 LOW SAT. TEMP.	2°C	38 WATER FLOW	0.0(m³/h)	43 SOLAR TEMP. Tso	90°C
34 CRANKCASE HEATER	OFF	39 WATER FLOW PWM	100%	44 BUFFER TEMP. TE1	20°C
35 PLATE HEATER	OFF	40 UNIT MODEL	4KW	45 BUFFER TEMP. TE2	20°C
PARAMETER VIEW	10/12	PARAMETER VIEW	11/12	PARAMETER VIEW	12/12
46 MIX IN TEMP. TZ2	20°C	51 AHS	OFF	56 SG	OFF
47 C-A CURVE TEMP.	8 °C	52 P_d	OFF	57 ROOM TEMP. Tro	31°C
48 H-A CURVE TEMP.	32°C	53 P_o	OFF		
49 C-B CURVE TEMP.	10°C	54 B_ZONE P_c	OFF		
50 H-B CURVE TEMP.	35°C	55 P_s	OFF		

6.8 SETARE PARAMETRII FUNCȚIE

6.8.1 SETARE PARAMETRII FUNCȚIE

SETARE PARAMETRII FUNCȚIE este utilizată de către instalator și de inginer de service.

- Setarea funcționării unității.
- Setarea parametrilor.

6.8.2 Cum să mergeți la SETARE PARAMETRII FUNCȚIE

Mergeți la „☰” » „SETARE PARAMETRII FUNCȚIE”. Apăsați „OK”.

FUNCTION PARAMETER SET

Please input password:

■ * * *

- SETARE PARAMETRII FUNCȚIE este utilizată de către instalator sau inginer de service. Aceasta NU este pentru ca proprietarul casei să modifice setările cu acest meniu.
- Din acest motiv, protecția cu parolă este necesară pentru prevenirea accesului neautorizat la setările serviciului.
- Parola 1212.

6.8.3 Cum să ieșiți din SETARE PARAMETRII FUNCȚIE

Dacă ați setat toți parametrii, apăsați „BACK” (ÎNAPOI), următoarea pagină va apărea

FUNCTION PARAMETER SET		
Activate the setting and exit?		
NO		YES
⬆	⬅	OK

Selectați „DA” apoi apăsați „OK” pentru a ieși din SETARE PARAMETRI FUNCȚIE.



i INFORMAȚII

Unitatea trebuie oprită înainte de a intra Meniul SETARE PARAMETRI FUNCȚIE. După ieșire din SETARE PARAMETRI FUNCȚIE, unitatea trebuie oprită după care repornită în zece secunde.

6.9 TEST DE FABRICA

TESTUL DE FABRICA este numai pentru fabrică.

6.10 Ghid de Configurare Rețea

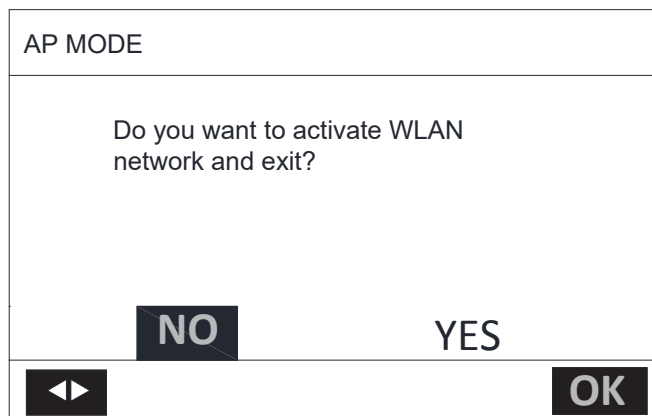
- Controlerul cu fir realizează control inteligent cu ajutorul unui modul încorporat, care primește semnal de control de la APP.
- Înainte de conectare la rețeaua WLAN, verificați dacă routerul din mediul dumneavoastră este activ și să vă asigurați că controlerul cu fir este bine conectat la semnalul wireless.
- În timpul procesului de distribuție wireless, pictograma LCD „” clipește ca să indice faptul că rețeaua este în curs de implementare. După ce procesul s-a finalizat, pictograma „” va fi permanent aprinsă.

6.10.1 Setări Controller Cu Fir

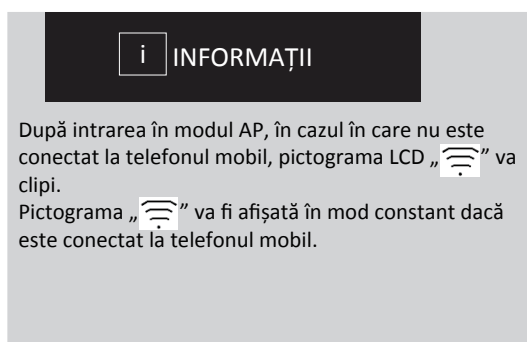
Setările controlerului cu fir includ MOD AP.

WLAN SET
AP MODE
OK

Activați WLAN din interfață. Mergeți la „☰” » „SETĂRI WLAN” » „MOD AP”. Apăsați „OK” următoarea pagină o să apară:



Utilizați „◀”, „▶” pentru a trece la „DA”, apăsați „OK” pentru selectare mod AP. Selectați modul AP în mod corespunzător pe dispozitivul mobil apoi continuați setările ulterioare în conformitate instrucțiunilor din APP.



6.10.2 Setare Dispozitiv Mobil

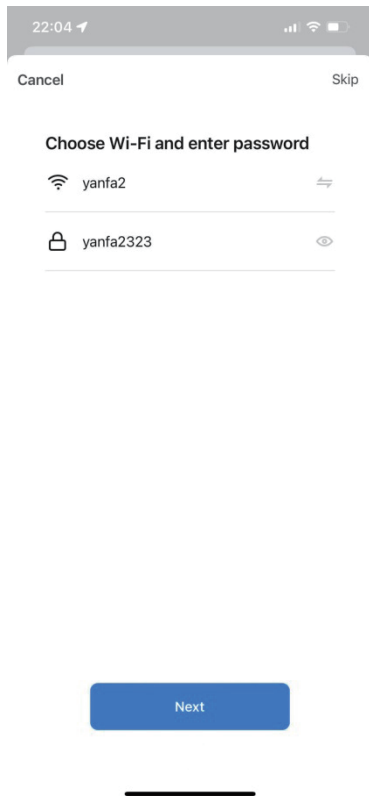
Modul AP este disponibil pentru distribuție wireless la partea dispozitivului mobil.

- Conectare WLAN prin modul AP:

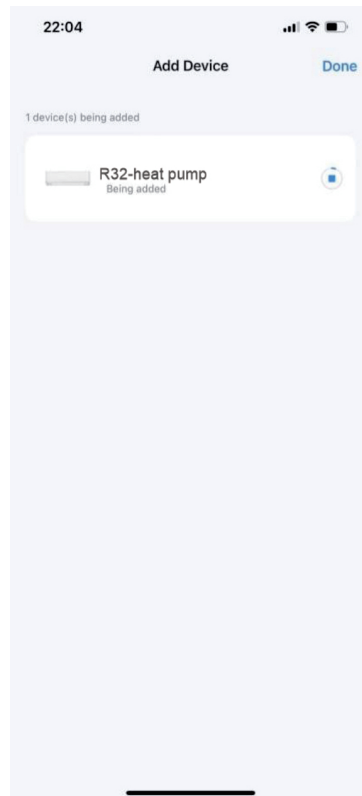
(1) Instalați APP

Pentru a instala APP vă rog să căutați „**smart life**” în MAGAZINUL DE APLICAȚII sau în GOOGLE PLAY.

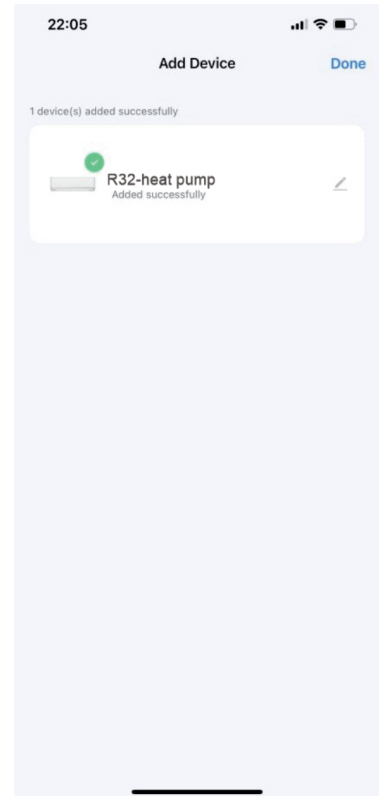
7




8

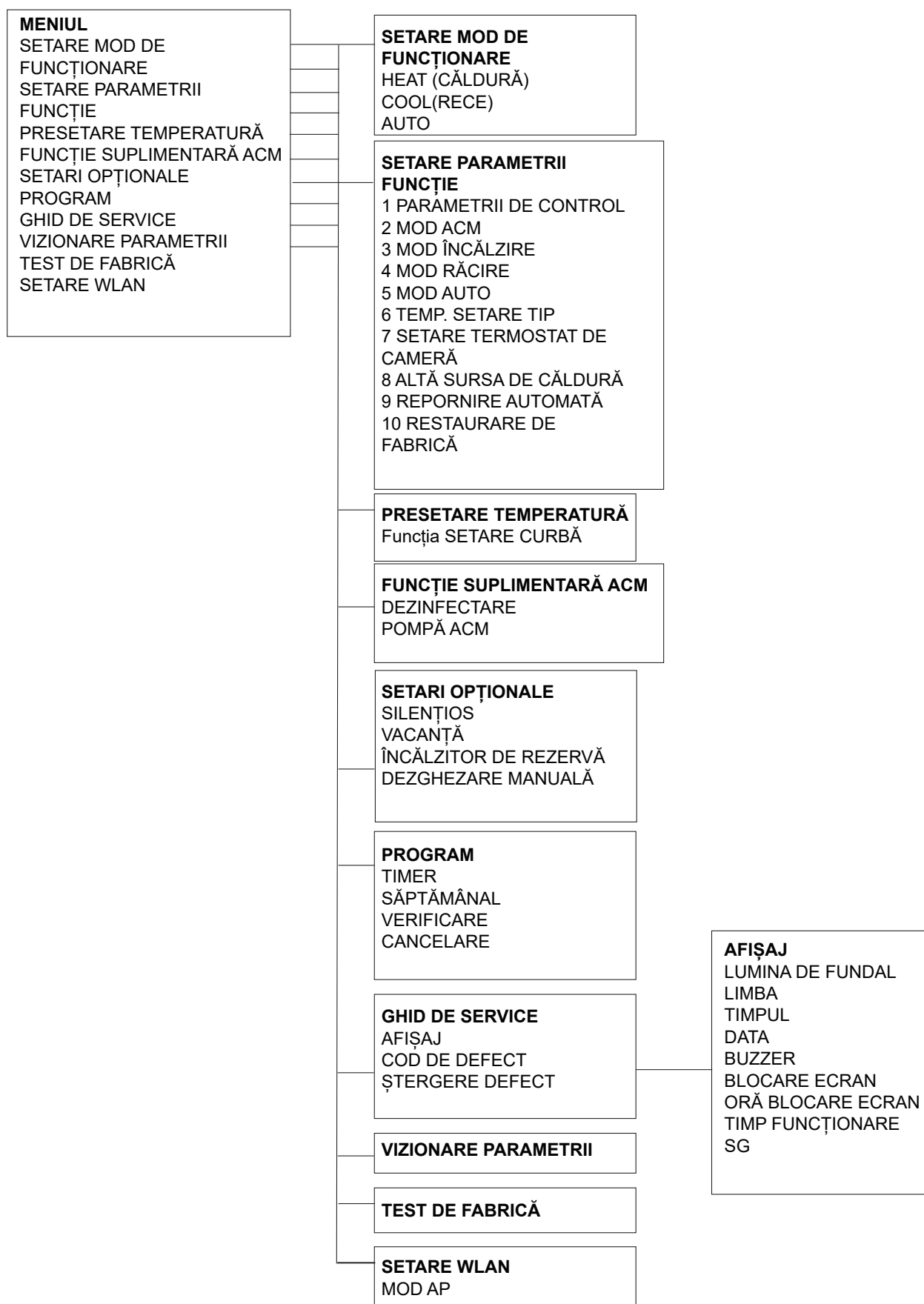


9



After the appliance is successfully connected, the LCD icon“  ” of the wired controller is constantly on, and the heat pump can be controlled through the APP. The operations above is for reference only; the real operations may be different from it.

7 STRUCTURĂ MENIU: PREZENTARE GENERALĂ



Curba de temperatură a mediului ambiant a setării temperaturii scăzute pentru încălzire

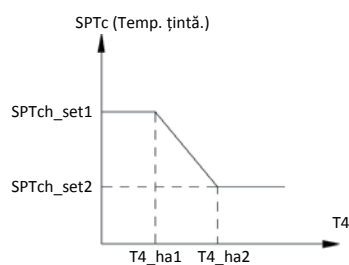
T4	≤-20	-19	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0
1-SPTc	38	38	38	38	38	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35
2-SPTc	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34
3-SPTc	36	36	36	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33
4-SPTc	35	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32
5-SPTc	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31
6-SPTc	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	29
7-SPTc	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	29	29	28
8-SPTc	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	27	27	26
T4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	≥20	
1-SPTc	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	32
2-SPTc	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	31
3-SPTc	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	29	29	29
4-SPTc	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	28	28	28
5-SPTc	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	27	27	27
6-SPTc	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	26	26	26
7-SPTc	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	26	26	26	26	26	26	25	25	25
8-SPTc	26	26	26	26	26	26	26	25	25	25	25	25	25	25	25	24	24	24	24	24	24

Curba de temperatură a mediului ambiant a setării temperaturii ridicate pentru încălzire

T4	≤-20	-19	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0
1-SPTc	55	55	55	55	54	54	54	54	54	54	54	54	53	53	53	53	53	53	53	53	52
2-SPTc	53	53	53	53	52	52	52	52	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	50
3-SPTc	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	50	50	50	50	50	50	50	50	49
4-SPTc	50	50	50	50	49	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48	48	48	47
5-SPTc	48	48	48	48	47	47	47	47	47	47	47	47	46	46	46	46	46	46	46	46	45
6-SPTc	45	45	45	45	44	44	44	44	44	44	44	44	43	43	43	43	43	43	43	43	42
7-SPTc	43	43	43	43	42	42	42	42	42	42	42	42	41	41	41	41	41	41	41	41	40
8-SPTc	40	40	40	40	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38	38	38	38	37
T4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	≥20	
1-SPTc	52	52	52	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	50	50	50	50	50	50
2-SPTc	50	50	50	50	50	50	50	49	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48
3-SPTc	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48	48	48	47	47	47	47	47	47
4-SPTc	47	47	47	47	47	47	47	46	46	46	46	46	46	46	46	45	45	45	45	45	45
5-SPTc	45	45	45	45	45	45	45	44	44	44	44	44	44	44	44	43	43	43	43	43	43
6-SPTc	42	42	42	42	42	42	42	41	41	41	41	41	41	41	41	40	40	40	40	40	40
7-SPTc	40	40	40	40	40	40	40	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38	38
8-SPTc	37	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35

Curba de setare automată

Curba de setare automată este a noua curbă, acesta este calculul:



Stare: În setarea controlerului cu fir, dacă $T4_ha2 < T4_ha1$, atunci schimbă valoarea acestora; dacă $SPTch_set1 < SPTch_set2$, atunci schimbă valoarea lor.

Curba de temperatură a mediului ambiant a setării temperaturii scăzute pentru răcire

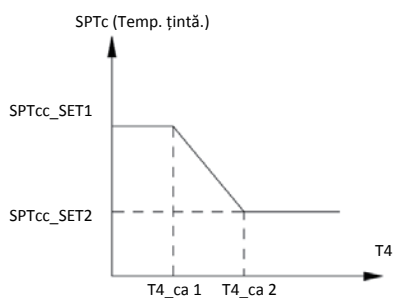
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4$
1-SPTc	16	11	8	7
2-SPTc	17	12	9	7
3-SPTc	18	13	10	7
4-SPTc	19	14	11	8
5-SPTc	20	15	12	9
6-SPTc	21	16	13	10
7-SPTc	22	17	14	11
8-SPTc	23	18	15	12

Curba de temperatură a mediului ambiant a setării temperaturii ridicate pentru răcire

T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4$
1-SPTc	20	18	17	16
2-SPTc	21	19	18	17
3-SPTc	22	20	19	17
4-SPTc	23	21	19	18
5-SPTc	24	21	20	18
6-SPTc	24	22	20	19
7-SPTc	25	22	21	19
8-SPTc	25	23	21	20

Curba de setare automată

Curba de setare automată este a noua curbă, acesta este calculul:



Stare: În setarea controlerului cu fir, dacă $T4_ca2 < T4_ca1$, atunci schimbă valoarea acestora; dacă $SPTcc_SET1 < SPTcc_SET2$, atunci schimbă valoarea lor.