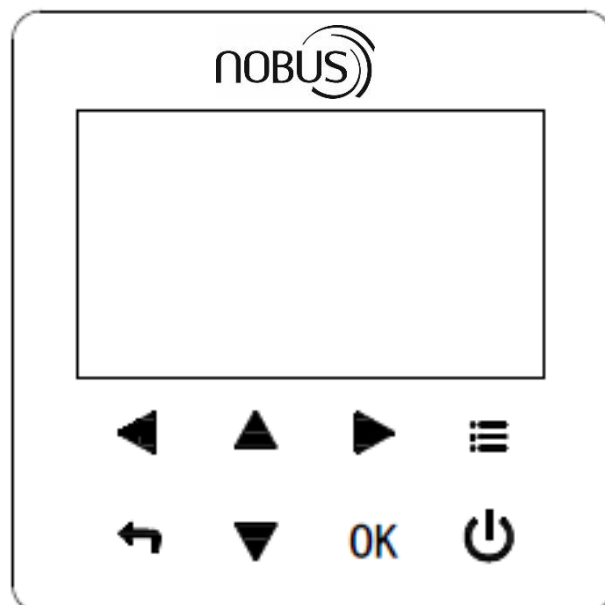


MANUAL DE UTILIZARE NOBUS

Telecomandă cablată NOBUS



Vă mulțumim pentru achiziționarea produsului NOBUS. Înainte de a utiliza unitatea, vă rugăm să citiți cu atenție acest manual și să-l păstrați pentru referințe viitoare.

CUPRINS

1	Precauții generale privind siguranța.....	1
1.1	Despre documentație.....	1
1.2	Pentru utilizator.....	1
2	Privire sumară asupra interfeței cu utilizatorul.....	2
2.1	Disponerea telecomenzii cablate.....	2
2.2	Pictograme de stare.....	3
3	Utilizarea paginilor de start.....	4
4	Structura meniului.....	9
4.1	Despre structura meniului.....	9
4.2	Accesarea structurii meniului.....	9
4.3	Parcurgerea structurii meniului.....	9
5	Funcții de bază.....	10
5.1	Deblocare ecran.....	10
5.2	Activarea/dezactivarea comenzilor.....	10
5.3	Reglarea temperaturii.....	14
5.4	Reglarea modului de funcționare în spațiu.....	16
6	Operare.....	17
6.1	Mod de operare.....	17
6.2	Presetare temperatură.....	17
6.3	Apă caldă menajeră (DHW).....	19
6.3.1	Dezinfecția.....	19
6.3.2	Pompa DHW.....	20
6.4	Program.....	21
6.4.1	Temporizator.....	21
6.4.2	Program săptămânal.....	23
6.4.3	Verificare program.....	24
6.4.4	Anulare temporizator.....	25
6.5	Opțiuni.....	26
6.5.1	Mod silențios.....	26
6.5.2	Vacanță.....	27
6.5.3	Încălzitor de rezervă.....	27
6.5.4	Dezghetare manuală.....	28
6.6	Ghid de service.....	29
6.6.1	Despre ghidul de service.....	29
6.6.2	Cum sa accesati meniul ghid de service.....	29
6.7	Parametrii de operare.....	31
6.8	Setarea parametrilor de funcționare.....	34
6.8.1	Despre setarea parametrilor de funcționare.....	34
6.8.2	Acesarea parametrilor de funcționare.....	34
6.8.3	Leșirea din parametrii de funcționare.....	34
6.9	Test din fabrică.....	35
6.10	Instrucțiuni pentru configurarea rețelei.....	35
6.10.1	Setarea telecomenzii cablate.....	35
6.10.2	Setarea dispozitivului mobil.....	36
7	STRUCTURA MENIULUI: PREZENTARE GENERALĂ.....	39

1 Precauții generale privind siguranța

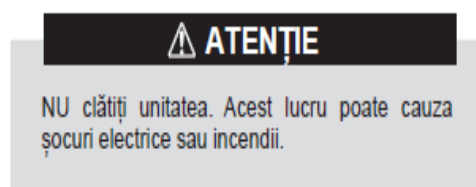
1.1 Despre documentație



1.2 Pentru utilizator

- Dacă nu știți sigur cum să operați unitatea, contactați instalatorul.
- Unitatea nu este destinată utilizării de către copii sau persoane cu capacități fizice, senzoriale sau psihice reduse sau

lipsite de experiență și cunoștințe, decât dacă sunt supravegheate sau instruite cu privire la utilizarea unității de către o persoană responsabilă pentru siguranța acestora. Copiii trebuie să fie supravegheați pentru a nu se juca cu produsul.



- Unitatea este marcată cu următorul simbol:



Aceasta înseamnă că produsele electrice și electronice nu pot fi amestecate cu deșeurile menajere nesortate. NU

încercați să dezmembrați sistemul singuri: dezmembrarea sistemului și tratarea agentului frigorific, a uleiului și a altor componente trebuie efectuate de un instalator autorizat și trebuie să fie în conformitate cu legislația aplicabilă.

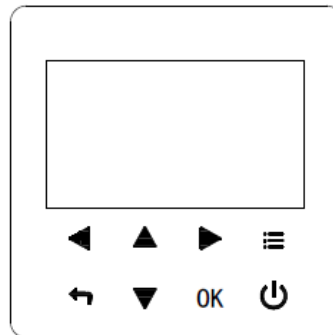
Unitățile trebuie să fie duse la un centru specializat pentru

reutilizare, reciclare și recuperare. Asigurându-vă că acest produs este eliminat corect, veți contribui la prevenirea eventualelor consecințe negative asupra mediului și sănătății umane. Pentru informații suplimentare, contactați instalatorul sau autoritatea locală.

- A se amplasa într-un loc ferit de radiații.

2 Privire sumară asupra interfeței cu utilizatorul

2.1 Disponerea telecomenzii cablate



 : MENIUL


Introduceți structura meniului din pagina principală.

 : PORNIT/OPRIT

Poniți sau opriți modul de funcționare în spațiu, modul ACM sau funcția din structura meniului.

    : SĂGEATĂ

Navigați cursorul pe afișaj; Navigați în structura meniului; ajustați setările, Întoarce paginile în structura meniului.

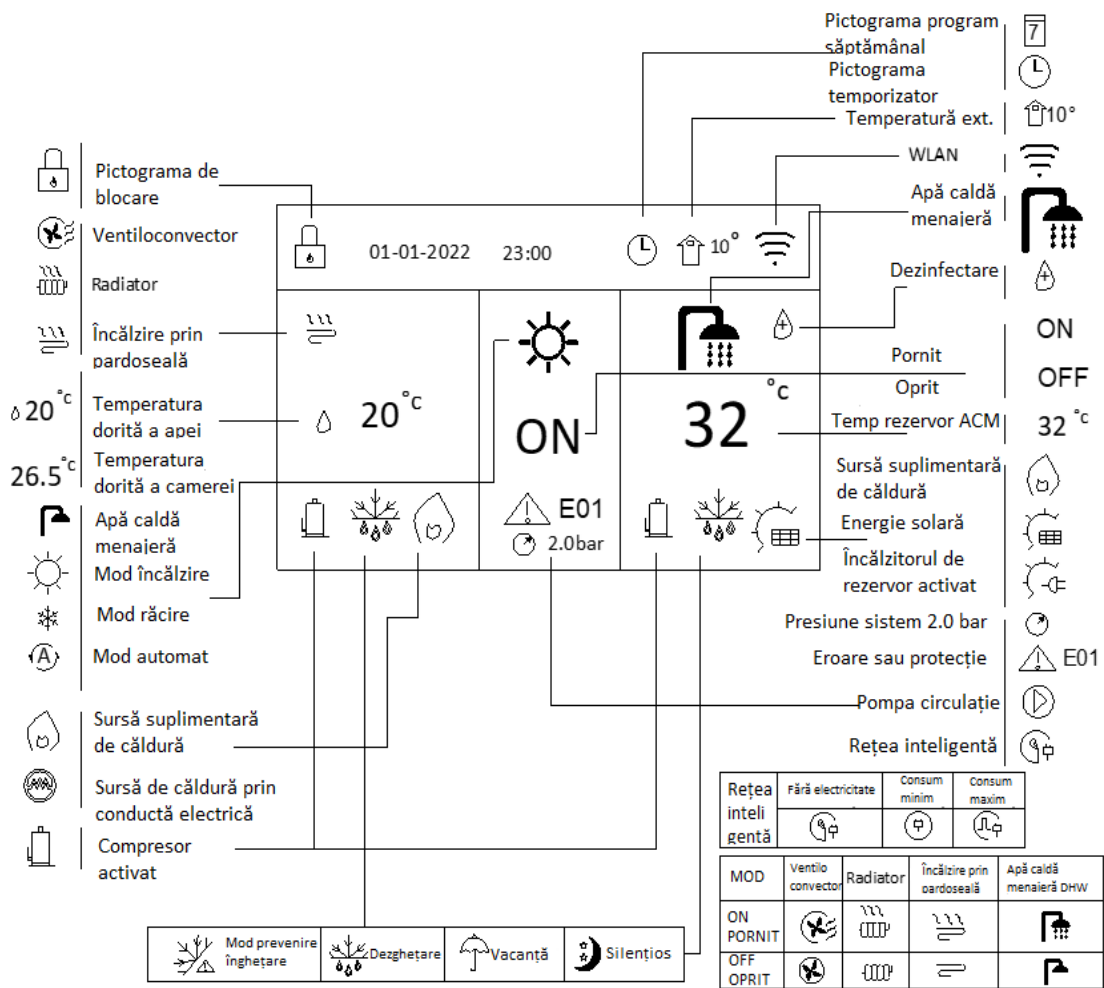
 : ÎNAPOI

Reveniți la meniul anterior.

OK : CONFIRMARE

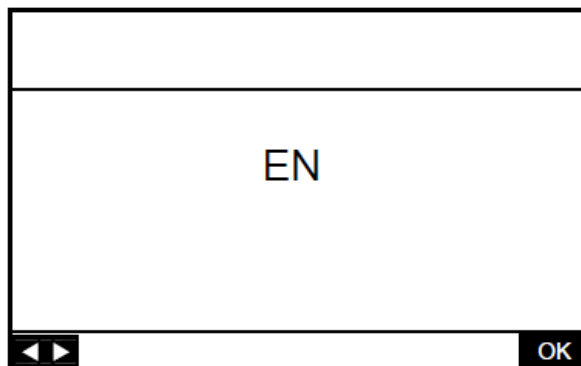
Treceți la pasul următor când programați în structura meniului; Confirmați o selecție; Introduceți un submeniu în structura meniului; treceți la elementele din submeniu atunci când editați parametrii.

2.2 Pictograme de stare



3 UTILIZAREA PAGINILOR DE START

Când porniți telecomanda cablată, sistemul va accesa pagina de selectare a limbii. Puteți alege limba preferată, apoi apăsați OK pentru a accesa paginile de start. Dacă nu apăsați OK în 60 de secunde, sistemul va utiliza limba selectată curent..

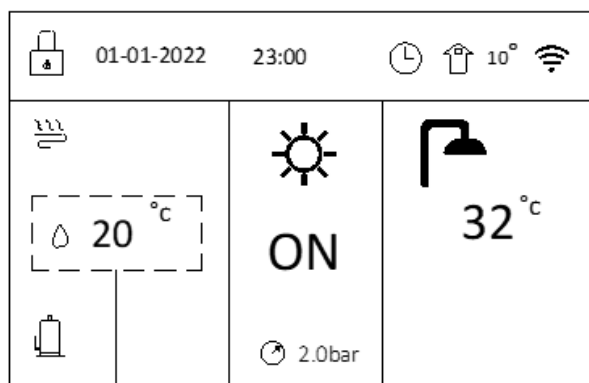


Puteți utiliza paginile de start pentru a citi și modifica setările destinate utilizării zilnice. Ceea ce puteți vedea și face pe paginile de start este descris acolo unde este cazul. În funcție de disponibilitatea sistemului, pot fi posibile următoarele pagini de start:

- Temperatura dorită a apei (MAIN)
- Temperatura dorită a camerei (ROOM)
- Temperatura actuală a rezervorului DHW (TANK) (DHW=Apă caldă menajeră)

Pagina de start 1

Dacă oricare din setările din Tabelul 1 este setată, va apărea pagina de pornire 1:



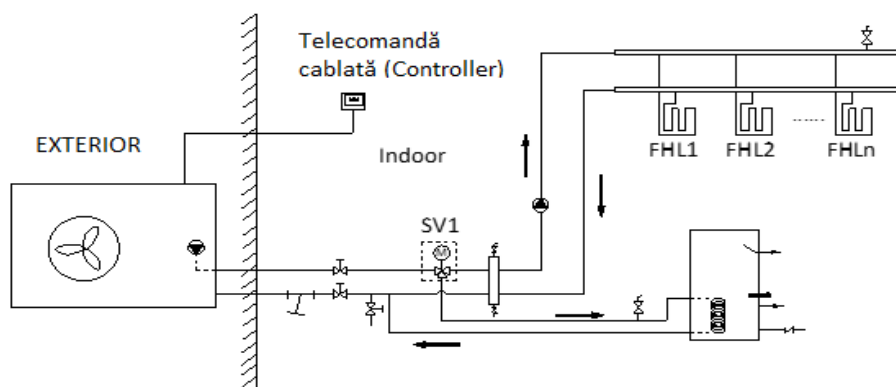
Temperatura dorită a apei

Tabelul 1

1	TIPUL ZONEI = UNA și TERMOSTAT DE CAMERĂ = NU	SETARE OPERARE O SINGURĂ ZONĂ = 0
2	TIPUL ZONEI = UNA și TERMOSTAT DE CAMERĂ = NU	SETARE OPERARE O SINGURĂ ZONĂ = 1
3	TERMOSTAT CAMERĂ = SET MOD	OPERARE RT O ZONĂ = 0
4	TERMOSTAT CAMERĂ = SET MOD	OPERARE RT O ZONĂ = 1
5	TERMOSTAT CAMERĂ = O ZONĂ	OPERARE RT O ZONĂ = 0
6	TERMOSTAT DE CAMERĂ = O ZONĂ	OPERARE RT O ZONĂ = 1

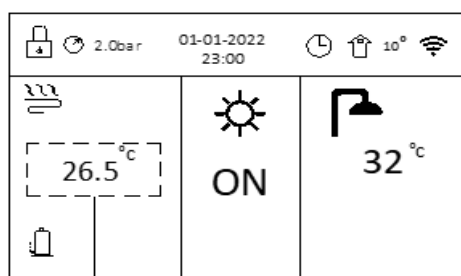
Consultați “SETARE PARAMETRII FUNCȚIONARE” > “SETARE TIP TEMP” și “SETARE TERMOSTAT DE CAMERĂ” pentru setările din “Manualul de Instalare”.

Sistemul are funcția de încălzire în pardoseală și apă caldă menajeră:



Pagina de start 2

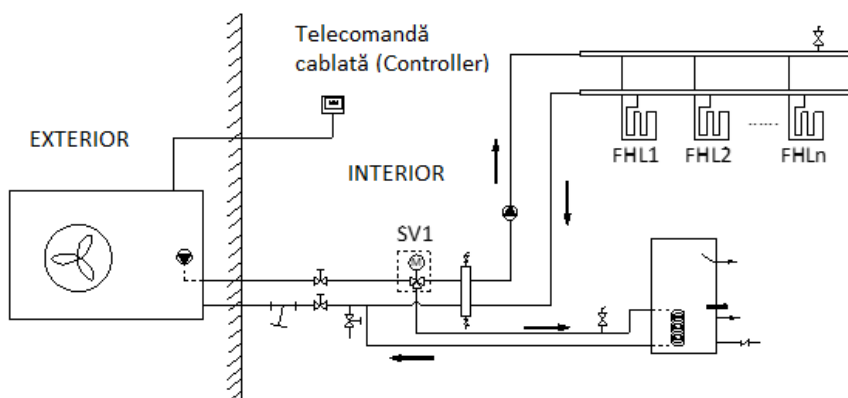
Dacă TIPUL ZONEI = UNA și TERMOSTAT DE CAMERĂ = NU și SETARE OPERARE O ZONĂ = 3 sunt setate, va apărea pagina de pornire 2:



Temperatura țintă sau
temperatura camerei

Consultați “SETARE PARAMETRII FUNCȚIONARE” » “SETARE TIP TEMP” și “SETARE TERMOSTAT DE CAMERĂ” în “Manualul de instalare”.

Sistemul are funcția de încălzire în pardoseală și apă caldă menajeră:

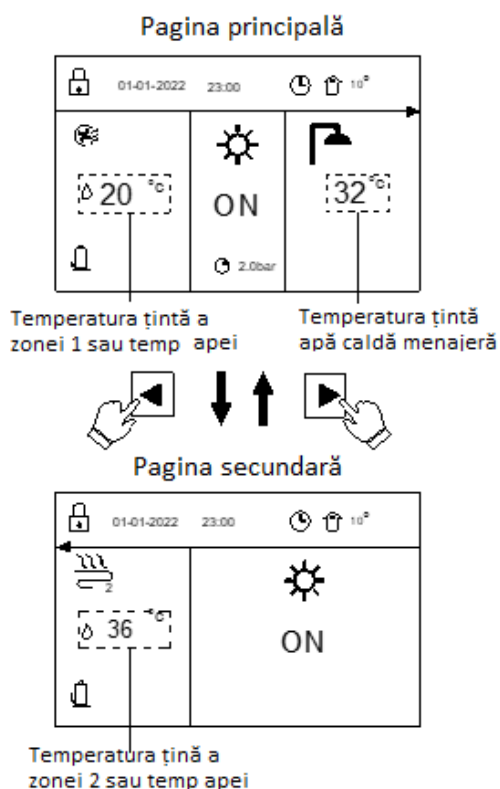


NOTĂ:

Telecomanda cablată va trebui instalată în camera cu încălzire în pardoseală pentru a putea verifica temperatura camerei.

Pagina de start 3

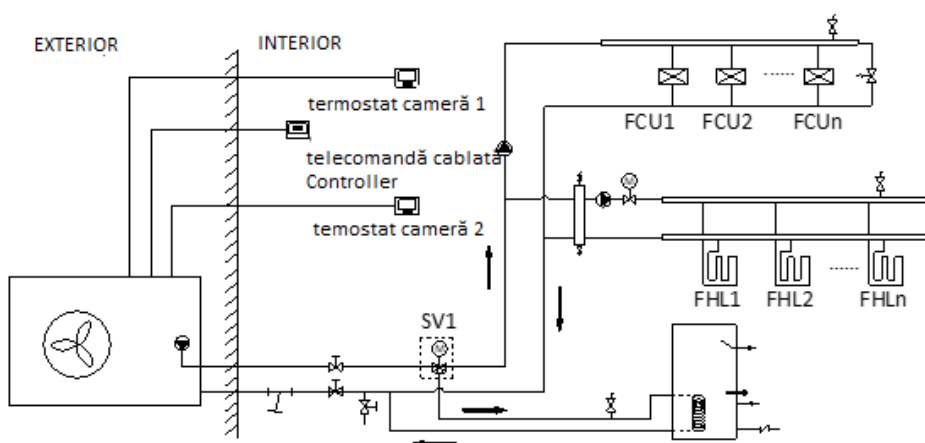
Dacă oricare din setările din Tabelul 2 este activată, vor fi afișate pagina principală și pagina secundară. Va apărea pagina de pornire 3:



Tabel 2

1	TIPUL ZONEI = DOUĂ și THERMOSTAT CAMERĂ = NU	SETARE OPERARE ZONĂ DUBLĂ = 0
2	TIPUL ZONEI = DOUĂ și THERMOSTAT CAMERĂ = NU	SETARE OPERARE ZONĂ DUBLĂ = 1
3	TIPUL ZONEI = DOUĂ și THERMOSTAT CAMERĂ = NU	SETARE OPERARE ZONĂ DUBLĂ = 4
4	TIPUL ZONEI = DOUĂ și THERMOSTAT CAMERĂ = 0	SETARE OPERARE ZONĂ DUBLĂ = 5
5	THERMOSTAT CAMERĂ = Two zones	OPERARE RT DOUĂ ZONE = 0
6	THERMOSTAT CAMERĂ = Two zones	OPERARE RT DOUĂ ZONE = 1
7	THERMOSTAT CAMERĂ = Two zones	OPERARE RT DOUĂ ZONE = 2
8	THERMOSTAT CAMERĂ = Two zones	OPERARE RT DOUĂ ZONE = 3

Consultați “SETARE PARAMETRII FUNCȚIONARE” » “SETARE MOD APĂ CALDĂ MENAJERĂ” și “SETARE TIP TEMP” și “SETARE THERMOSTAT CAMERĂ” pentru setările din “Manualul de instalare”. Sistemul are funcția de răcire prin pardoseală, răcirea spațiului cu ventiloconvectoare și apă caldă menajeră:



Pagina de start 4

Dacă modul APĂ CALDĂ MENAJERĂ este setat la “NU” (0=NU) și oricare din setările din tabelul 3 este setată, vor fi afișate pagina principală și pagina secundară. Va apărea pagina de pornire 4:

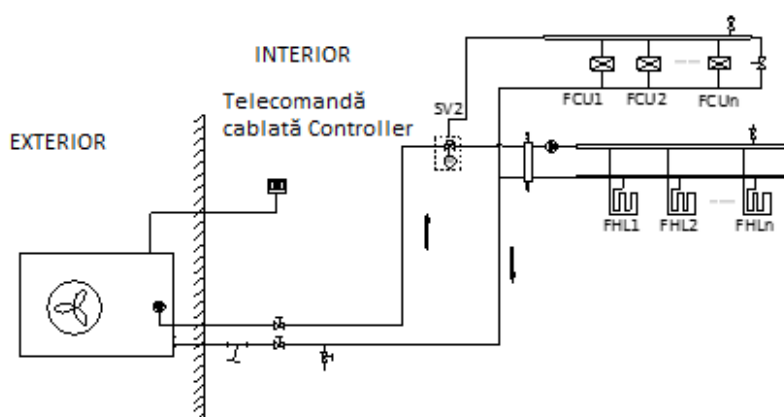


Tabel 3

1	TIPUL ZONEI = DOUĂ și THERMOSTAT CAMERĂ = NU	SETARE OPERARE ZONĂ DUBLĂ = 3
2	TIPUL ZONEI = DOUĂ și THERMOSTAT CAMERĂ = NU	SETARE OPERARE ZONĂ DUBLĂ = 7

Consultați “SETARE FUNCȚIONARE PARAMETRII” » “SETARE MOD APĂ CALDĂ MENAJERĂ” și “SETARE TIP TEMPERATURĂ” și “SETARE THERMOSTAT CAMERĂ” în “Manualul de instalare”.

Sistemul are funcția de încălzire prin pardoseală și încălzire cu ventiloconectoare:



NOTĂ:

Toate imaginile din Manul sunt folosite pentru explicații, paginile reale de pe ecran pot avea unele diferențe.



4 STRUCTURA MENIULUI

4.1 Despre structura meniului

Puteți utiliza structura meniului pentru a citi și configura setările care NU sunt destinate utilizării zilnice. Ceea ce puteți vedea și face în structura de meniu este descris acolo unde este cazul. Pentru o prezentare generală a structurii meniului, consultați „7 Structura meniului: Prezentare generală”

4.2 Accesare structurii meniului

Din pagina de pornire, apăsați  și va apărea structura meniului:

MENIU	1/2
MOD DE OPERARE	
SETAREA PARAM FUNCȚ	
PRESETARE TEMPERATURĂ	
FUNCȚIE SUPPLEMENTARĂ ACM	
SETĂRI OPȚIONALE	
 	OK


MENIU	2/2
PROGRAM	
GHID DE SERVICE	
VIZUALIZAREA PARAMETRIILOR	
TEST DE FABRICĂ	
SETĂRI WLAN	
 	OK

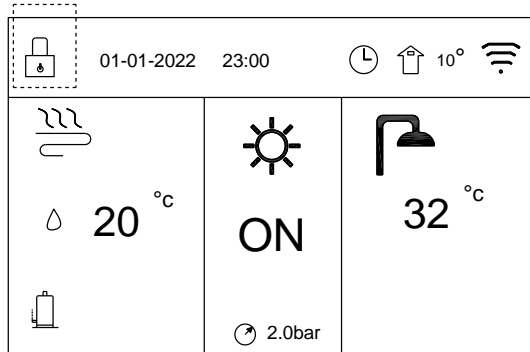
4.3 Pentru a naviga în structura meniului

Folosiți " ◀ ", " ▶ ", " ▲ ", " ▼ " pentru a derula și "OK" pentru a intra.

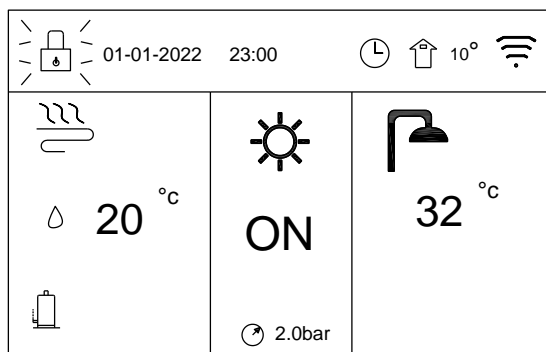
5 FUNCȚII DE BAZĂ

5.1 Deblocare ecran


Dacă pictograma  apare pe ecran, telecomanda este blocată. Se afișează următoarea pagină:




Apăsăți orice tastă, pictograma va clipi.



Apăsăți lung tasta "OK", pictograma va dispărea și interfața poate fi controlată.

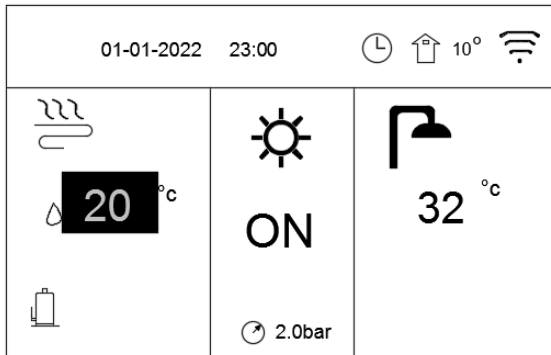
Interfața va fi blocată dacă nu există nicio mișcare timp îndelungat (aproximativ 120 secunde: poate fi setată de pe interfață  consultați "» GHID DE SERVICE»AFIȘARE" în "Manual de instalare".)

Puteți anula funcția de blocare a ecranului. (consultați  "» GHID DE SERVICE»AFIȘARE" în "Manual de instalare".)

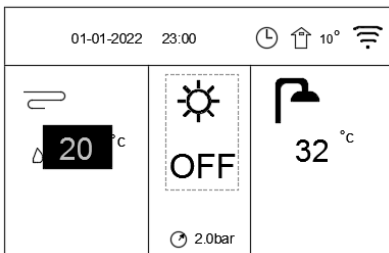
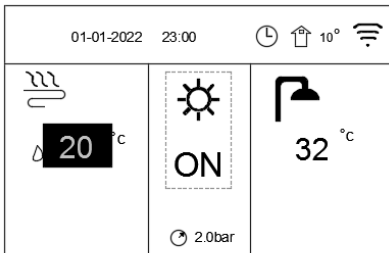
5.2 Activarea/dezactivarea comenzilor

Utilizați interfața pentru a porni sau opri unitatea pentru încălzirea sau răcirea spațiului.

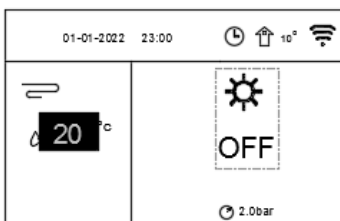
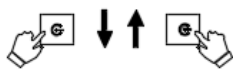
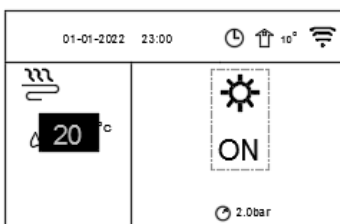
- Pornirea/Oprirea unității poate fi controlată de pe interfață dacă TERMOSTATUL DE CAMERĂ este OPRIT.(vezi "SETAREA PARAMETRILOR DE FUNCȚIONARE" » "SETARE TERMOSTAT DE CAMERĂ" în "Manual de instalare".)
- Apăsăți "▲" sau "▼" pe pagina de pornire, va apărea cursorul negru:



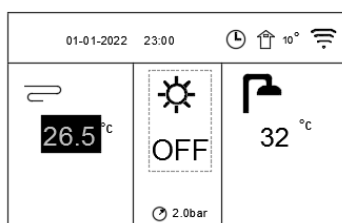
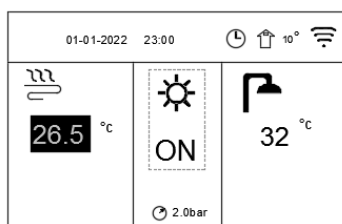
- Când cursorul se află pe partea de temperatură a modului de funcționare a spațiului (inclusive modul de încălzire, modul de răcire și modul auto), apăsați tasta "⏻" pentru a porni/opri încălzirea sau răcirea spațiului.




Dacă dezactivarea modului DHW este setat la 1 (1=YES) 1(1=YES), atunci se vor afișa următoarele pagini:

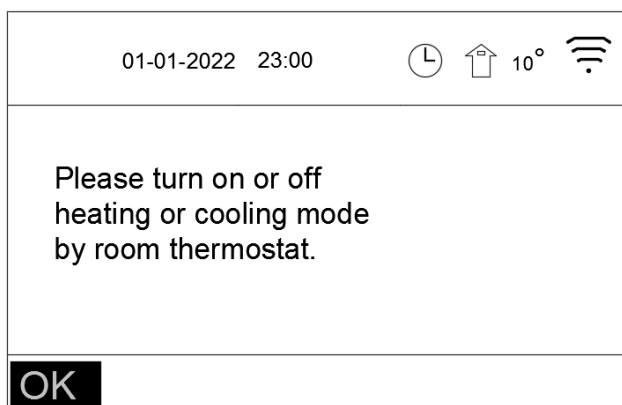




Dacă Temp Type (Tip Temperatură) este setat la ROOM TEMP. (Temp Cameră), atunci se vor afișa următoarele pagini:

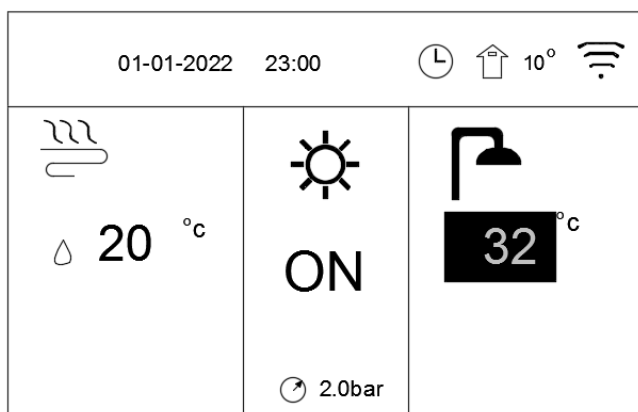



Utilizați termostatul de cameră pentru a porni sau opri încălzirea sau răcirea spațiului de către unitate.

- Dacă termostatul de camera nu este setat la "NON" (Setare nu) (Consultați "SETARE PARAMETRII DE FUNCȚIONARE" » "SETARE TERMOSTAT DE CAMERĂ" în "MANUAL DE INSTALARE"). Unitatea pentru încălzirea sau răcirea spațiului este pornită sau oprită de termostatul de cameră, apăsând pe "  " pe interfață, se va afișa următoarea pagină:

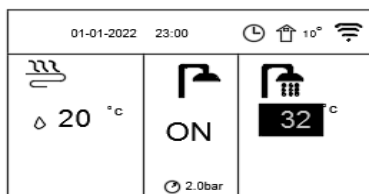
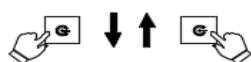
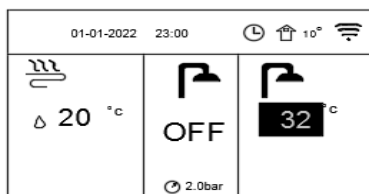
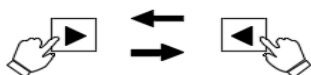
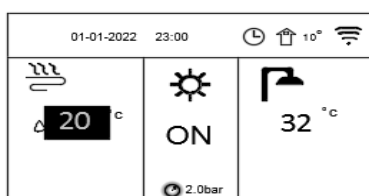


Utilizați interfața pentru a porni sau opri unitatea pentru DHW (apă caldă menajeră). Apăsați "  " sau "  " pe pagina principală, va apărea cursorul negru:

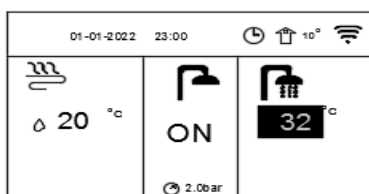
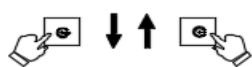
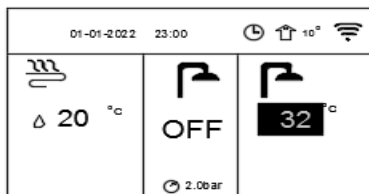
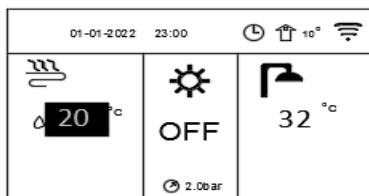


Atunci când cursorul este pe temperatura apei calde menajere, apăsați  pentru a porni/opri modul DHW (apă caldă menajeră).

- Dacă modul de operare în spațiu este activat și când cursorul se află pe temperatura DHW (apă caldă menajeră), atunci se vor afișa următoarele pagini:

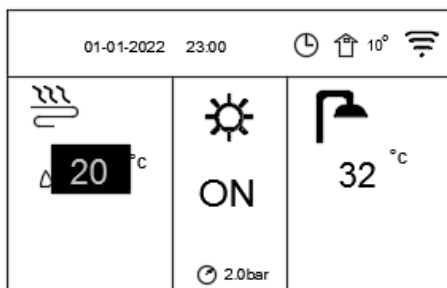


- Dacă modul de operare în spațiu este dezactivat, atunci se vor afișa următoarele pagini:

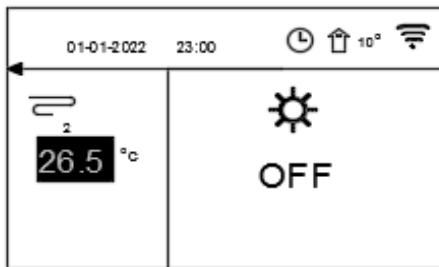
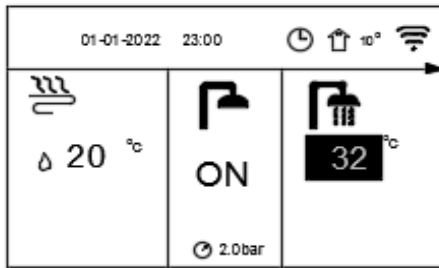
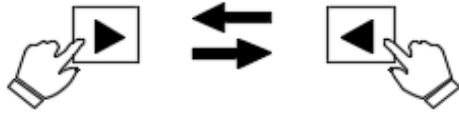
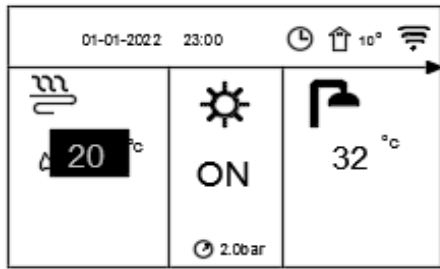


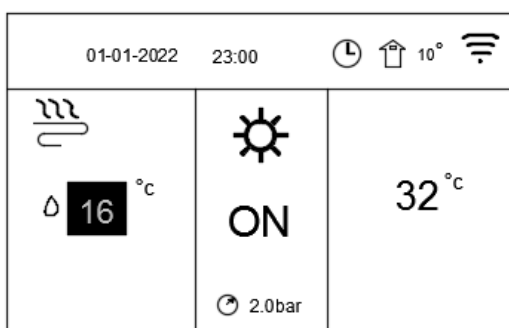
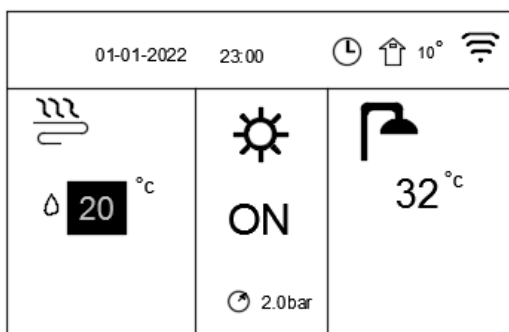
5.3 Reglarea temperaturii

Apăsați " ◀ " sau " ▲ " pe pagina de start, va apărea cursorul negru:



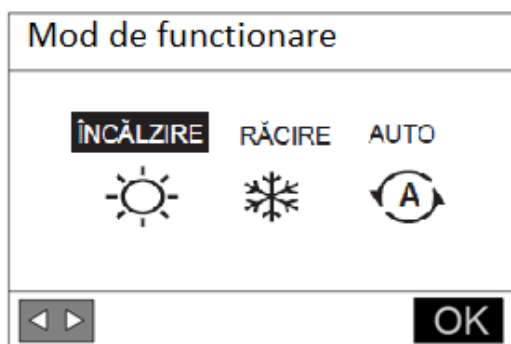
- În cazul în care cursorul este pe temperatură, folosiți " ◀ " sau " ▶ " pentru a selecta și folosiți " ▲ " sau " ▼ " pentru a regla temperatura.





5.4 Reglarea modului de funcționare în spațiu

- Reglarea modului de funcționare în spațiu folosind interfața
 Accesați "☰" » "MOD DE FUNCȚIONARE". Apăsați "OK", se va afișa următoarea pagină:



- Se pot selecta trei moduri, inclusiv ÎNCĂLZIRE, RĂCIRE și AUTO. Utilizați "◀" sau "▶" pentru a defila, apăsați "OK" pentru a selecta.

Chiar și dacă nu apăsați butonul OK și părăsiți pagina, apăsând butonul BACK (ÎNAPOI), modul va continua să se aplice în cazul în care cursorul a fost mutat în modul de operare.

Dacă există selectat modul HEAT (Încălzire), celelalte moduri (COOL (Răcire) și AUTO) nu pot fi selectate.

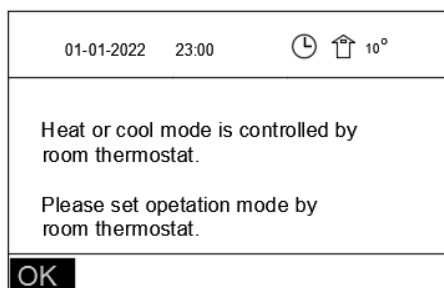
Dacă există selectat modul COOL (Răcire), celelalte moduri (HEAT (Încălzire) și AUTO) nu pot fi selectate.

Modificat automat de software pe baza temperaturii exterioare pe baza temperaturii exterioare (și în funcție de setările de instalare ale temperaturii interioare), ia în considerare restricțiile lunare.

Notă: schimbarea automata este posibilă numai în anumite condiții.

Consultați "SETARE PARAMETRII DE FUNCȚIONARE"» "SETARE MOD AUTO" în "MANUAL DE INSTALARE"

- Reglați modul de operare în spațiu de către termostatul de camera, consultați "SETARE PARAMETRII DE FUNCȚIONARE"»"TERMOSTAT CAMERĂ" în "MANUALUL DE INSTALARE ".
Accesați "☰"»"MOD DE OPERARE", dacă apăsați orice tastă pentru a selecta sau regla, se va afișa următoarea pagină:



6 OPERARE

6.1 SETARE MOD DE OPERARE

Consultați "5.4 Reglarea modului în spațiu".

6.2 PRESETARE TEMPERATURĂ

Funcția TEMP. CURVE SET (setare curbă temp) este utilizată pentru a preseta temperature dorită a apei în funcție de temperatura exterioară a aerului. În sezonul cald încălzirea este redusă. Pentru a economisi energie, TEMP. CURVE SET (setare curbă temp) poate reduce temperatura dorită a apei în cazul în care temperature aerului exterior a crescut în modul de încălzire.

Accesați "☰" » " PRESETARE TEMPERATURĂ " » "SETARE CURBĂ TEMP". Apăsați "OK".

Se va afișa următoarea pagină:

PRESETARE TEMPERATURĂ	
SETARE CURBĂ TEMPERATURĂ	
JOASĂ TEMP ZONA-A RĂCIRE	4
ÎNALTĂ TEMP ZONA-A ÎNCĂLZIRE	6
JOASĂ TEMP ZONA-B RĂCIRE	4
ÎNALTĂ TEMP ZONA-B ÎNCĂLZIRE	6
◀ ▶ OK	

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

i INFORMATION

- SETARE CURBĂ TEMP are patru tipuri de curbe : 1. Curba de setare a temperaturii ridicate pentru încălzire; 2. Curba de setare a temperaturii scăzute pentru încălzire; 3. Curba de setare a temperaturii ridicate pentru răcire; 4. curba de setare a temperaturii scăzute pentru răcire. Este activă doar curba de setare a temperaturii ridicate pentru încălzire, dacă temperatura ridicată este setată pentru încălzire.

Este activă doar curba de setare a temperaturii scăzute pentru încălzire, dacă temperatura scăzută este setată pentru încălzire.

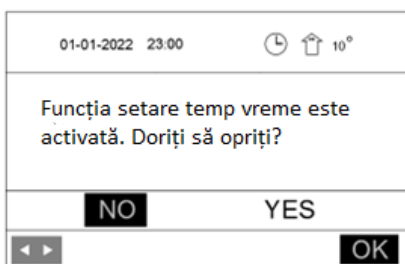
Este activă doar curba de setare a temperaturii ridicate pentru răcire, dacă temperatura ridicată este setată pentru răcire.

Este activă doar curba de setare a temperaturii scăzute pentru răcire, dacă temperatura scăzută este setată pentru răcire.

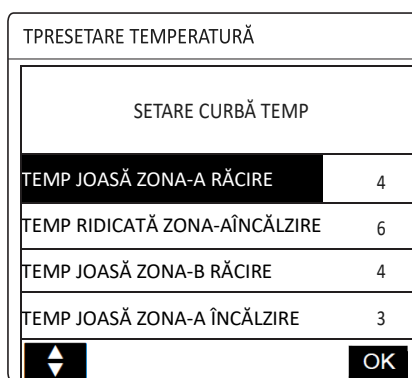
- Consultați "SETARE PARAMETRII FUNCȚIONARE"» "SETARE MOD RĂCIRE" și "SETARE MOD ÎNCĂLZIRE" în "Manualul de instalare".

- Temperatura dorită (TB) nu poate fi reglată , când curba de temperature este activată.

- Dacă doriți să folosiți modul de încălzire în zona 1 (denumită zona A), selectați "JOASĂ TEMP ZONA-A ÎNCĂLZIRE". Dacă doriți să folosiți modul de răcire în zona (A), selectați "JOASĂ TEMP ZONA-A ÎNCĂLZIRE". Dacă apăsați "OK", există 9 curbe care pot fi selectate apăsând "▲" or "▼".
- DACĂ CURBA DE TEMP este activată; temperatura dorită nu poate fi reglată pe interfață. Apăsați "▲" or "▼" pentru a regla temperatura pe pagina de pornire. Va apărea următoarea pagină:



Treceți la "NO", apăsați "OK" pentru a reveni la pagina de pornire, treceți la "YES", apăsați "OK" pentru a reseta SETAREA CURBEI DE TEMPERATURĂ.



ZONA B reprezintă aici ZONA 2.

6.3 APĂ CALDĂ MENAJERĂ (DHW)

Modul apă caldă menajeră (DHW) constă în general din următoarele:

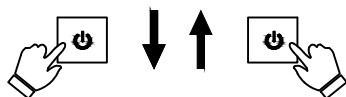
- 1) DEZINFECȚIA
- 2) POMPA DHW

6.3.1 DEZINFECȚIA

Funcția DEZINFECTARE este utilizată pentru a ucide legionella. Pentru funcția de dezinfectare temperatura rezervorului va atinge 55°C~75°C forțat. Temperatura de DEZINFECTARE este setată în SETARE PARAMETRII FUNCȚIONARE. Consultați "SETARE PARAMETRII FUNCȚIONARE" » "SETARE MOD DHW" » "Tx" în "MANUALUL DE INSTALARE".

accesați "☰" » "FUNCȚIE SUPLIMENTARĂ ACM (DHW)" » "DEZINFECȚIE". Apăsați "▼", "OK". Va apărea următoarea pagină:

DHW ADDITIONAL FUNCTION		
DISINFECT	DHW PUMP	
CURRENT STATE		OFF
OPERATE DAY		TUE
START	Y	23:00
◀ ▶ ⬆ ⬇		OK



DHW ADDITIONAL FUNCTION		
DISINFECT	DHW PUMP	
CURRENT STATE		OFF
OPERATE DAY		TUE
START	Y	23:00
◀ ▶ ⬆ ⬇		OK

Folositi tastele "▲", "▼", "◀", "▶" pentru a naviga si folositi "▲", "▼" pentru a ajusta parametrii cand setati "CURRENT STATUS", "OPERATE DAY" si "START".
Daca "CURRENT STATE" este activat "ON", functia de dezinfectie va fi activata, dar pentru o singura data.
Daca "OPERATE DAY" este setat Vineri "FRIDAY" si "START" este setat Y si 23:00, functia de dezinfectie va fi activa Vineri la ora 23:00
Daca functia de dezinfectie este in derulare, simbolul ... va aparea in fereastra principala

6.3.2 POMPA DHW

Functia Pompa DHW este utilizata recircularea apei calde menajere. Accesati "☰" » "FUNCTIE SUPLIMENTARA DHW" » "POMPA DHW". Apasati "▼", "OK". Va aparea urmatoarea pagina:

DHW ADDITIONAL FUNCTION		
DISINFECT	DHW PUMP	
CURRENT STATE		ON
◀ ▶ ⬆ ⬇		ON/OFF



DHW ADDITIONAL FUNCTION		
DISINFECT	DHW PUMP	
CURRENT STATE		OFF
◀ ▶ ⬆ ⬇		ON/OFF


Cand apasati "ON", pompa DHW va continua sa functioneze pana cand este apasat "OFF".

6.4 PROGRAM

Meniul PROGRAM conține următoarele:

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

6.4.1 TempORIZATOR

Dacă funcția de programare săptămânală este activată, temporizatorul este oprit, ultima setare este aplicabilă. Dacă Temporizatorul este activat,  se afișează pe pagina de start.

PROGRAM					1/3
TIMER	PROGRAM SĂPTĂMÂNAL	VERIFICARE PROGRAM	IEȘIRE		
NO.	START	END	MODE	TEMP.	
T1	N	00:00	00:00	HEAT	0°C
T2	N	00:00	00:00	COOL	0°C

PROGRAM					2/3
TIMER	PROGRAM SĂPTĂMÂNAL	VERIFICARE PROGRAM	IEȘIRE		
NO.	START	END	MODE	TEMP.	
T3	N	00:00	00:00	DHW	0°C
T4	N	00:00	00:00	COOL	0°C

PROGRAM					3/3
TIMER	PROGRAM SĂPTĂMÂNAL	VERIFICARE PROGRAM	IEȘIRE		
NO.	START	END	MODE	TEMP.	
T5	N	00:00	00:00	HEAT	0°C
T6	N	00:00	00:00	DHW	0°C

Pot fi setate 6 programe.

Folosiți "◀", "▶", "↶", "↷", "▲" și "▼" pentru a derula și folosiți "▲", "▼" pentru a regla ora, modul și temperatura.

Treceți la "N", apăsați "▲" pentru a modifica "N" în "Y", apoi apăsați "▼" să modificați "Y" to "N" din nou. "Y" este pentru a activa temporizatorul; "N" este pentru a dezactiva temporizatorul.

Dacă ora de începere este setată la fel cu ora de sfârșit sau temperatura este în afara limitei modului, se va afișa următoarea pagină:

PROGRAM		1/3	
TIMER	PROGRAM SĂPTĂMĂNAL	VERIF PROGR	ANULARE
TIMERX este inactiv Resetați timpul și temperatura			
↑		← ▶	

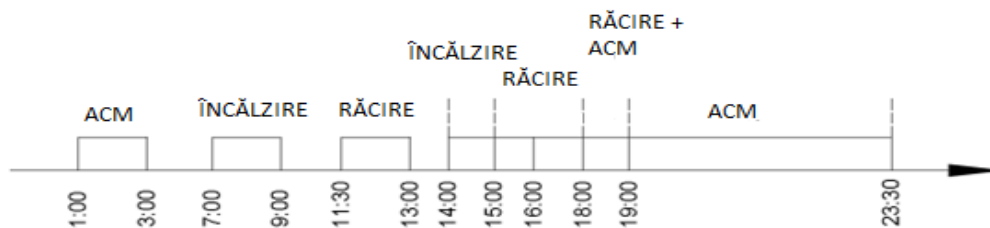
Apoi apăsați "OK", puteți reseta timpul. Trebuie să setați timpul corect sau să anulați timpul inutil, setând "Y" to "N" înainte de a ieși din setarea cronometrului.

Exemplu:

Șase temporizatoare sunt setate după cum urmează:

NO.	START	SFÂRȘIT	MOD	TEMP
T1	1 : 00	3 : 00	ACM	50°C
T2	7 : 00	9 : 00	ÎNCĂLZIRE	28°C
T3	11 : 30	13 : 00	RĂCIRE	20°C
T4	14 : 00	16 : 00	ÎNCĂLZIRE	28°C
T5	15 : 00	19 : 00	RĂCIRE	20°C
T6	18 : 00	23 : 30	ACM	50°C

Unitatea va rula după cum urmează:



Funcționarea telecomenzii cablate (controllerului) data viitoare:

TIMP	Operarea telecomenzii
1 : 00	Modul ACM (DHW) este pornit
3 : 00	Modul ACM (DHW) 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 și Modul ÎNCĂLZIRE este oprit
18 : 00	Modul ACM (DHW) și Modul RĂCIRE sunt pornite
19 : 00	Modul ACM (DHW) este pornit
23 : 30	Modul ACM (DHW) este oprit





INFORMATION

Dacă ora de începere este aceeași cu ora de terminare într-un temporizator, temporizatorul este nevalid.

6.4.2 PROGRAM SĂPTĂMÂNAL

Dacă funcția temporizatorului este activată și programul săptămânal este dezactivat, ultima setare este aplicabilă, și anume puteți seta PROGRAMUL SAPTAMANAL **7** ca fiind valid. PROGRAMUL este activat, se va afișa următoarea pagină.

Accesați "☰" » "PROGRAM" » "SĂPTĂMÂNAL". Apăsați "OK". Se va afișa următoarea pagină:

PROGRAM						
TIMER	WEEKLY	CHECK	CANCEL			
LUN	MAR	MIE	JOI	VIN	SĂM	DUM
N	N	N	N	N	N	N
OK  						

Mai întâi selectați zilele săptămânii pe care doriți să le programați.



Folosiți "◀", "▶" pentru a derula, apăsați "▲", "▼" pentru a selecta sau deselecta ziua.

"LUN" înseamnă că ziua a fost selectată; "LUN" înseamnă că ziua a fost deselectată.





INFORMATION



Trebuie să selectați cel puțin două zile când doriți să activați funcția PROGRAM SĂPTĂMÂNAL.



PROGRAM						
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 selectate pentru a fi programate și au același program.

Apăsați "▼" și apoi "OK" sau apăsați "OK" de două ori, vor apărea următoarele pagini:

PROGRAM					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
					

PROGRAM					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
					

PROGRAM					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
					



Folosii " ◀ ", " ▶ ", " ▲ " și " ▼ " pentru a derula și regla ora, modul și temperatura. Pot fi setate temporizatoare, inclusiv ora de început și ora de încheiere, modul și temperatura. Modul include ÎNCĂLZIRE, RĂCIRE și APĂ CALDĂ MENAJERĂ.

Metoda de setare se referă la setarea temporizatorului. Ora de încheiere trebuie să fie mai târziu decât ora de început. În caz contrar acesta va arăta că TIMER-UL este inactiv.

6.4.3 VERIFICARE PROGRAM

Verificarea programului poate verifica doar programul săptămânal.

Accesați " ≡ " » "PROGRAM" » "VERIFICARE ". Apăsați "OK". Se va afișa următoarea pagină:

PROGRAM			
TIMER	WEEKLY	CHECK	CANCEL
VERIFICARE PROGRAM SĂPTĂMÂNAL			
NU		DA	
		 	

VERIFICARE PROGRAM SĂPTĂMÂNAL						
ZIUA	NO	START	END	MOD	TEMP.	
LUN Y	T1	Y	01:30	03:30	ACM	50°C
	T2	Y	07:00	09:00	ÎNC	30°C
	T3	Y	11:30	13:00	ÎNC	50°C
	T4	Y	14:00	16:00	ACM	50°C
	T5	Y	16:00	18:00	ACM	50°C

T6	Y	18:00	23:00	ÎNC	50°C
----	---	-------	-------	-----	------

Apăsați "▲" și "▼", va apărea temporizatorul de LUNI până duminică.

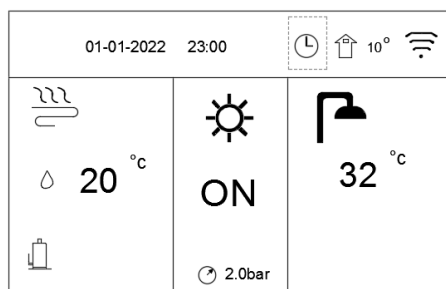
6.4.4 ANULARE TEMPORIZATOR

Accesați "☰" » "PROGRAM" » "ANULARE". Apăsați "OK". Se va afișa următoarea pagină:

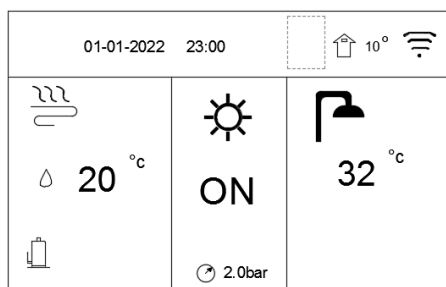
PROGRAM			
TIMER	WEEKLY	CHECK	CANCEL
DORIȚI SĂ ANULAȚI TEMPORIZATORUL ȘI PROGRAMUL SĂPTĂMÂNAL			
NŪ		DA	
OK		↕ ⏪ ⏩	

Folosiți "◀", "▶", "▲" și "▼" pentru a trece la "DA", apăsați "OK" pentru a anula temporizatorul și programul săptămânal. Dacă doriți să ieșiți CANCEL, apăsați "BACK".

Dacă TEMPORIZATORUL sau PROGRAMUL SĂPTĂMÂNAL este activat, pictograma temporizatorului "🕒" sau pictograma programului săptămânal "7" va fi afișată pe pagina de start.



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





INFORMATION

- Trebuie să resetați TEMPORIZATOR/PROGRAM SĂPTĂMÂNAL, dacă schimbați temperatura apei la temperatură de camera sau invers.
- TEMPORIZATORUL sau PROGRAMUL SĂPTĂMÂNAL este invalid, dacă TERMOSTATUL DE CAMERĂ este activat.
- TEMPORIZATORUL sau PROGRAMUL SĂPTĂMÂNAL au aceeași prioritate. Ultima setare este validă.


6.5 OPȚIUNI


Meniul OPȚIUNI conține următoarele:

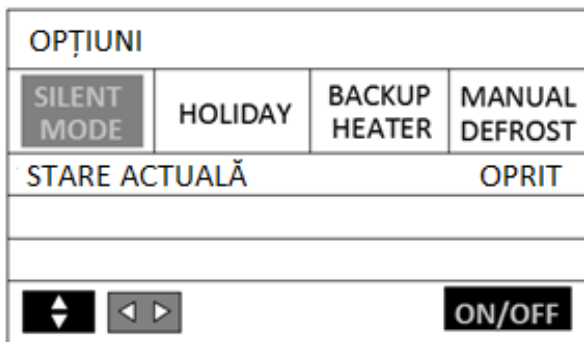
- 1) MOD SILENȚIOS
- 2) VACANȚĂ
- 3) ÎNCĂLZITOR DE REZERVĂ
- 4) DEZGHEȚARE MANUALĂ

6.5.1 MOD SILENȚIOS

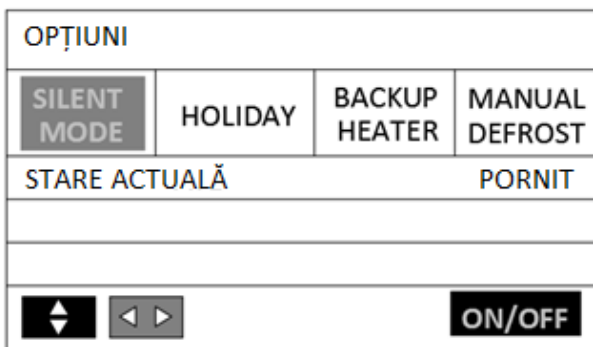
MODUL SILENȚIOS este utilizat pentru a reduce sunetul unității. Însă acesta reduce și capacitatea de încălzire/răcire a sistemului.

- Accesați pagina de start și verificați dacă modul silențios este activat, dacă modul silențios este activat, “” se va afișa pe pagina de start.

Accesați “” » "OPȚIUNI" » "MOD SILENȚIOS". Apăsați "OK". Se va afișa următoarea pagină:




Folosiți "PORNIT/OPRIT" pentru a selecta PORNIT sau OPRIT.



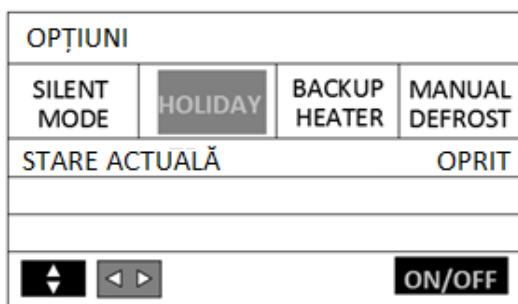
Descriere:

Dacă STAREA ACTUALĂ este oprită, MODUL SILENȚIOS este invalid.

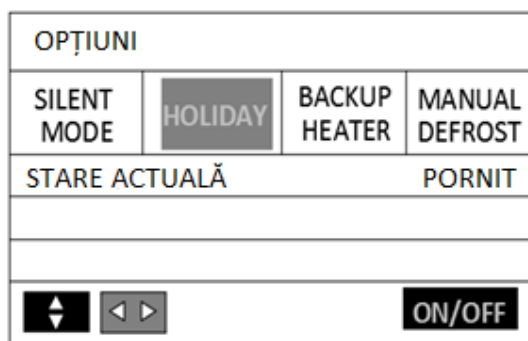
6.5.2 VACANȚĂ

Dacă modul VACANȚĂ este activă  va fi afișată pe pagina de start. Funcția vacanță este utilizată pentru a preveni înghețarea în timpul iernii când suntem în vacanță, și pentru a reporni unitatea înainte de sfârșitul vacanței.

Accesați "☰" » "OPȚIUNI" » "VACANȚĂ", apăsați "OK". Se va afișa următoarea pagină:



Folosiți "PORNIT/OPRIT" pentru a selecta PORNIT sau OPRIT.



Descriere:

Dacă STAREA ACTUALĂ este oprită, MODUL VACANȚĂ este invalid.



i INFORMATION

- Doar în momentul în care unitatea este OPRITĂ puteți activa funcția VACANȚĂ.
- Trebuie dezactivată funcția VACANȚĂ înainte să PORNIȚI unitatea.

6.5.3 ÎNCĂLZITOR DE REZERVĂ

Funcția ÎNCĂLZITOR DE REZERVĂ este utilizată pentru a forța încălzitorul de rezervă, AHS sau WTH.

Accesați "☰" » "OPȚIUNI" » "ÎNCĂLZITOR DE REZERVĂ", apăsați "OK". Se va afișa următoarea pagină:

OPȚIUNI			
SILENT MODE	HOLIDAY	BACKUP HEATER	MANUAL DEFROST
ÎNCĂLZITOR DE REZERVĂ		OPRIT	
 			ON/OFF

Folosiți "PORNIT/OPRIT" pentru a selecta PORNIT sau OPRIT.

OPȚIUNI			
SILENT MODE	HOLIDAY	BACKUP HEATER	MANUAL DEFROST
ÎNCĂLZITOR DE REZERVĂ		PORNIT	
 			ON/OFF

Descriere:

Funcția ÎNCĂLZITOR DE REZERVĂ este o dată activă.

IPH=Încălzitor de rezervă pentru conducte .

AHS=Sursă suplimentară de încălzire.

WTH=Încălzitor rezervor de apă.



i
INFORMATION

- Dacă modul de operare este RĂCIRE, funcția încălzitor de rezervă nu poate fi selectată.



6.5.4 DEZGHEȚARE MANUALĂ

Funcția DEZGHEȚARE MANUALĂ este utilizată pentru a forța unitatea să dezghețe atunci când aceasta funcționează în încălzire sau apă caldă menajeră în timpul iernii.

Accesați "☰" » "OPȚIUNI" » "DEZGHEȚARE MANUALĂ", apăsați "OK". Se va afișa următoarea pagină:

OPȚIUNI			
SILENT MODE	HOLIDAY	BACKUP HEATER	MANUAL DEFROST
STARE ACTUALĂ		OPRIT	
 			ON/OFF

Folosiți "PORNIT/OPRIT" pentru a selecta PORNIT sau OPRIT.

OPȚIUNI			
SILENT MODE	HOLIDAY	BACKUP HEATER	MANUAL DEFROST
STARE ACTUALĂ			PORNIT
 			ON/OFF

Descriere:

Dacă STAREA ACTUALĂ este oprită, DEZGHEȚARE MANUALĂ este invalid.

6.6 GHIDUL DE SERVICE

6.6.1 Despre GHIDUL DE SERVICE



Meniul cu informații pentru service conține următoarele:



- 1) AFIȘAJ
- 2) COD DE EROARE
- 3) ELIMINARE EROARE



6.6.2 Cum să accesați meniul ghid de service

Accesați "☰" » "GHID DE SERVICE", apăsați "OK".

Funcția AFIȘAJ este folosită pentru a seta interfața:

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



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

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



Folosiți "▼" și "OK" pentru a intra, apoi folosiți "OK", "▲", "▼" pentru a efectua o

derulare și o ajustare.



Cod de eroare se utilizează pentru a afișa momentul în care apare defecțiunea sau se produce declanșarea protecției și indică semnificația codului de eroare.


GHID DE SERVICE				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" și va apărea pagina:

GHID DE SERVICE				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 vedea semnificația avariei:

06-08-2022 10:40	 10°
Avarie P01 semnifică eroare privind debitul de apă. Contactati distribuitorul.	
	#00

 INFORMATION
Pot fi înregistrate 8 coduri de eroare în total.

Funcția ELIMINARE EROARE este folosită pentru a șterge toate defecțiunile sau erorile.

Accesați "▼" și "OK" pentru a intra

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

Utilizați "OK", "▲", "▼" pentru a accesa și defila.

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



6.7 PARAMETRII DE OPERARE



Acest meniu este destinat instalatorului sau inginerului de service care examinează parametrii de operare.



- În pagina principală, accesați "☰" > "PARAMETRII DE OPERARE".
- Apăsați "OK". Există 12 pagini pentru parametrii de operare după cum urmează. Utilizați "◀", "▶", "▲", "▼" pentru a derula.



PARAMETRII DE OPERARE	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
⬆	⬅ ➡



PARAMETRII DE OPERARE	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
⬆	⬅ ➡



PARAMETRII DE OPERARE	3/12
11 AC FAN	OFF
12 SV1 STATUS	OFF
13 SV2 STATUS	OFF
14 IPH HEATER	OFF
15 TANK HEATER	OFF
	



PARAMETRII DE OPERARE	4/12
16 AC CURRENT	0.0A
17 INPUT VOLTAGE	225V
18 OIL RETURN	OFF
19 HP2	OFF
20 CHASSIS HEATER	OFF
	



PARAMETRII DE OPERARE	5/12
21 BUS VOLTAGE	0VDC
22 COMP.CURRENT	0.0A
23 PFC TEMP.	0°C
24 IPM TEMP.	0°C
25 DC FAN SPEED 1	770RPM
	



PARAMETRII DE OPERARE	6/12
26 DC FAN SPEED 2	0RPM
27 ECO. IN TEMP.	0°C
28 ECO. OUT TEMP.	0°C
29 TANK TEMP.	50°C
30 IN WATER TEMP.	30°C
	

PARAMETRII DE OPERARE	7/12
31 EEV-2 OPEN	0STEP
32 I-PUMP OUTPUT	100%
33 LOW SAT. TEMP.	2°C
34 CRANKCASE HEATER	OFF
35 PLATE HEATER	OFF
	

PARAMETRII DE OPERARE	8/12
36 IN WATER PRE.	0.0bar
37 OUT WATER PRE.	2.0bar
38 WATER FLOW	0.0(m ³ /h)
39 WATER FLOW PWM	100%
40 UNIT MODEL	4KW
	

PARAMETRII DE OPERARE	9/12
41 SV3	OFF
42 FINAL TEMP. TC	0°C
43 SOLAR TEMP. Tso	90°C
44 BUFFER TEMP. TE1	20°C
45 BUFFER TEMP. TE2	20°C
	

PARAMETRII DE OPERARE	10/12
46 MIX IN TEMP. TZ2	20°C
47 C-A CURVE TEMP. TC	8°C
48 H-A CURVE TEMP.	32°C
49 C-B CURVE TEMP. TC	10°C
50 H-B CURVE TEMP.	35°C
	

PARAMETRII DE OPERARE	11/12
51 AHS	OFF
52 P_d	OFF
53 P_o	OFF
54 B ZONE P_c	OFF
55 P_s	OFF
	

PARAMETRII DE OPERARE	12/12
56 SG	OFF
57 ROOM TEMP. Tro	31°C
◀ ▶	◀ ▶

6.8 SETAREA PARAMETRILOR DE FUNCȚIONARE

6.8.1 Despre SETAREA PARAMETRILOR DE FUNCȚIONARE

SETAREA PARAMETRIILOR DE FUNCȚIONARE este destinată instalatorului și inginerului de service.

- Setarea funcționării unității.
- Setarea parametrilor.

6.8.2 Cum se accesează PARAMETRII DE FUNCȚIONARE

Accesați "☰" » "PARAMETRII DE FUNCȚIONARE ". Apăsați "OK".

PARAMETRII DE FUNCȚIONARE		
Introduceți parola		
■ . . .		
◀ ▶		OK

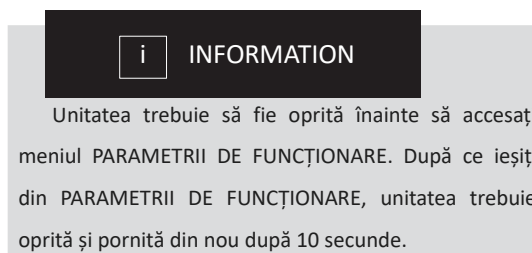
- Meniul Parametrii de funcționare este utilizat de către instalator și inginerul de service. NU este indicat ca proprietarul (utilizatorul) să modifice setările folosind acest meniu.
- din acest motiv, protecția prin parolă este necesară pentru a împiedica accesul neautorizat setările de service.
- Parola este **1212**.

6.8.3 Ieșirea din PARAMETRII DE FUNCȚIONARE

Dacă ați setat toți parametrii, apăsați "ÎNAPOI", se va afișa următoarea pagină:

PARAMETRII DE FUNCȚIONARE		
Activați setările și ieșiți?		
	NO	YES
◀ ▶		OK



Selecțai "DA" și apăsați "OK" pentru a ieși din PARAMETRII DE FUNCȚIONARE.



6.9 TEST DIN FABRICĂ

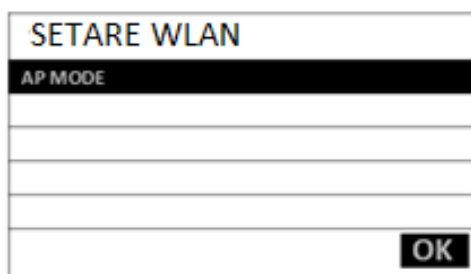
TESTUL DIN FABRICĂ este doar pentru fabrică.

6.10 INSTRUCȚIUNI PENTRU CONFIGURAREA REȚELEI

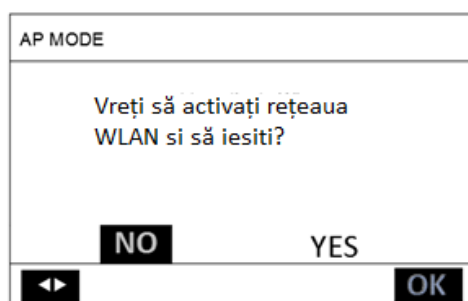
- Telecomanda cablată oferă control inteligent cu ajutorul unui modul încorporat care primește semnal de comandă de la aplicație.
- Înainte de conectarea WLAN, verificați dacă routerul dvs este activ și asigurați-vă că telecomanda cablată este conectată la semnalul wireless.
- În timpul procesului de partajare, pictograma LCD “” clipește pentru a indica faptul că rețeaua este implementată. După finalizarea procesului, pictograma “” va rămâne permanent pe display.

6.10.1 SETAREA TELECOMENZII CABLATE

Setarea telecomenzii cablate include AP MODE.




Activarea WLAN folosind interfața. Accesați "☰" » "SETARE WLAN" » "AP MODE". Apăsați "OK", se va afișa următoarea pagină:




Utilizați "◀", "▶" pentru a ajunge la "YES", apăsați "OK" pentru a selecta AP mode. Selecțai AP Mode corespunzător pe dispozitivul mobil și continuați setările ulterioare în conformitate cu solicitările aplicației.



INFORMATION

După accesarea modului AP, dacă nu există conexiune cu telefonul mobil, pictograma LCD "  " va clipi.

Dacă există conexiune cu telefonul mobil, pictograma "  " va rămâne pe display.

6.10.2 SETAREA DISPOZITIVULUI MOBIL

Modul AP este disponibil pentru partajarea wireless de pe un dispozitiv mobil.

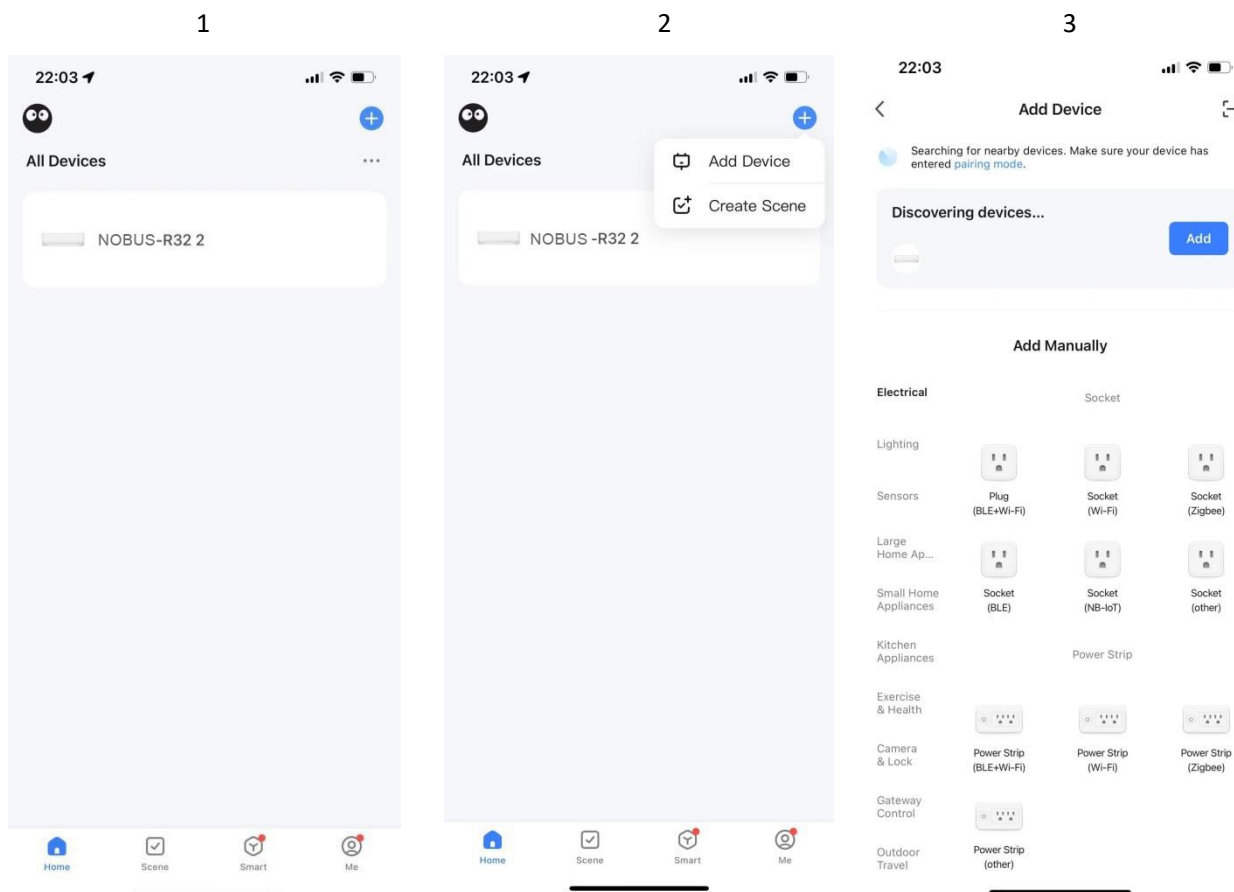
- Conectarea modului AP la WLAN:

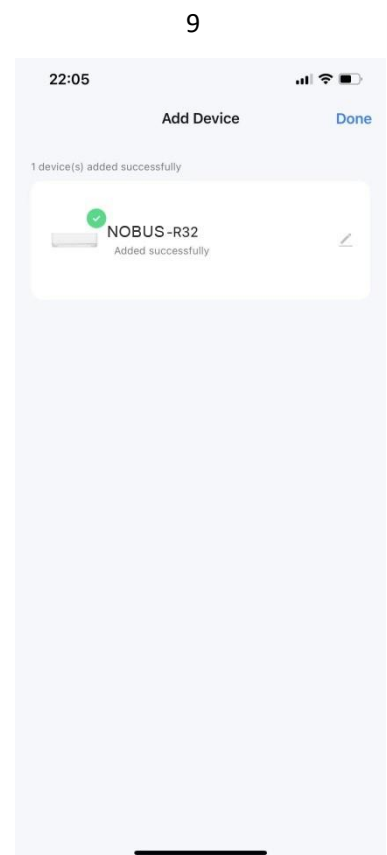
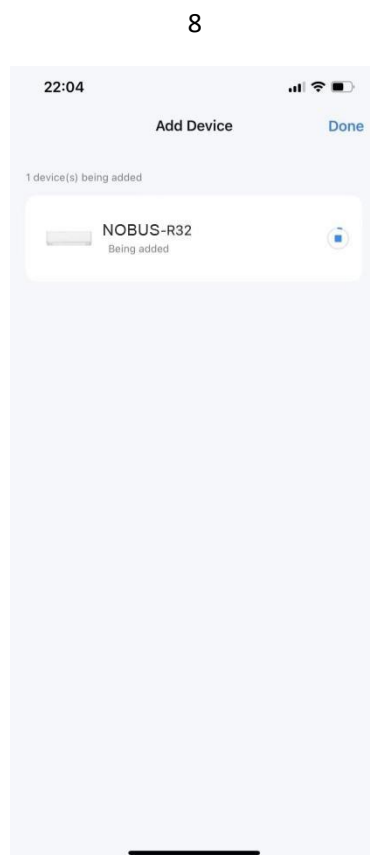
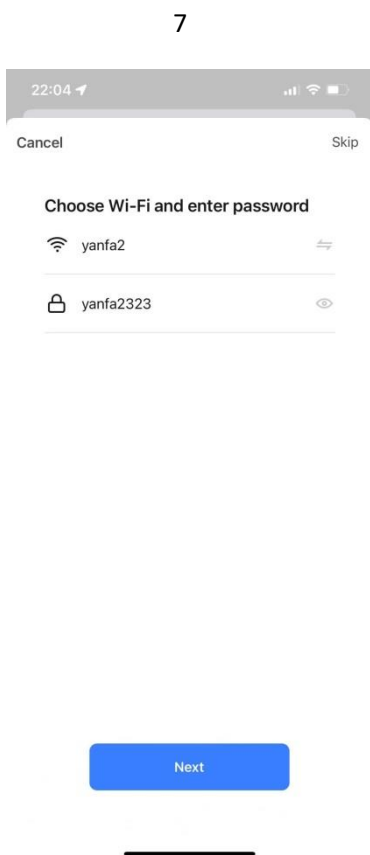
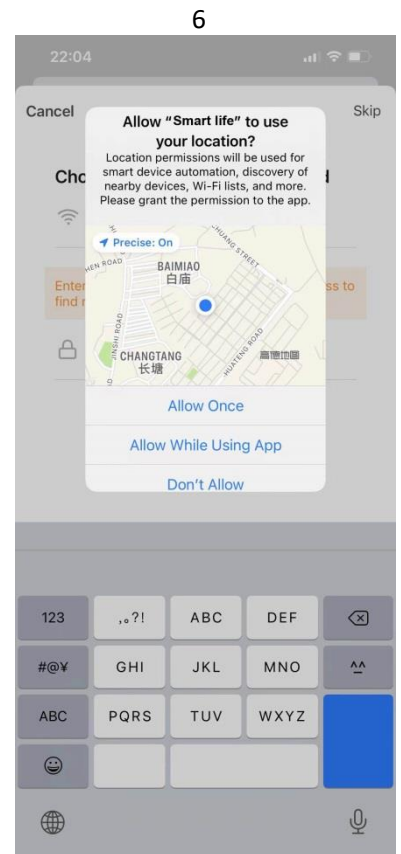
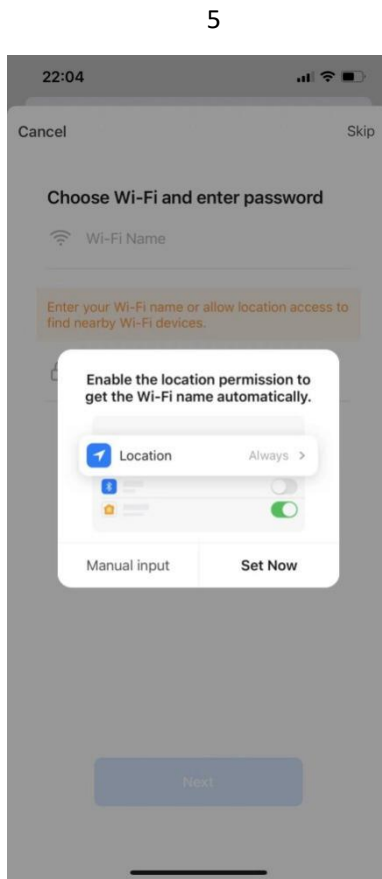
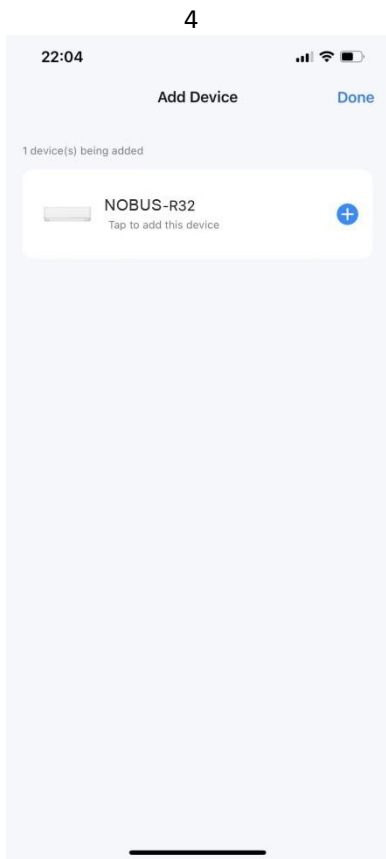
(1) Instalați aplicația APP


Căutați "Smart life" în APP STORE sau GOOGLE PLAY pentru a instala aplicația APP.

(2) Autentificați-vă / Înregistrați-vă

Consultați figurile de mai jos pentru a adăuga dispozitivul:





După ce aparatul este conectat cu succes, pictograma LCD “” a telecomenzii cablate rămâne pe display, iar pompa de căldură poate fi controlată prin intermediul aplicației.



Atentionari si depanari pentru probleme de retea

Cand conectati echipamentul la retea, asigurati-va ca telefonul este cat mai aproape posibil de echipament

Frecventa de banda suportata este de 2,4GHz

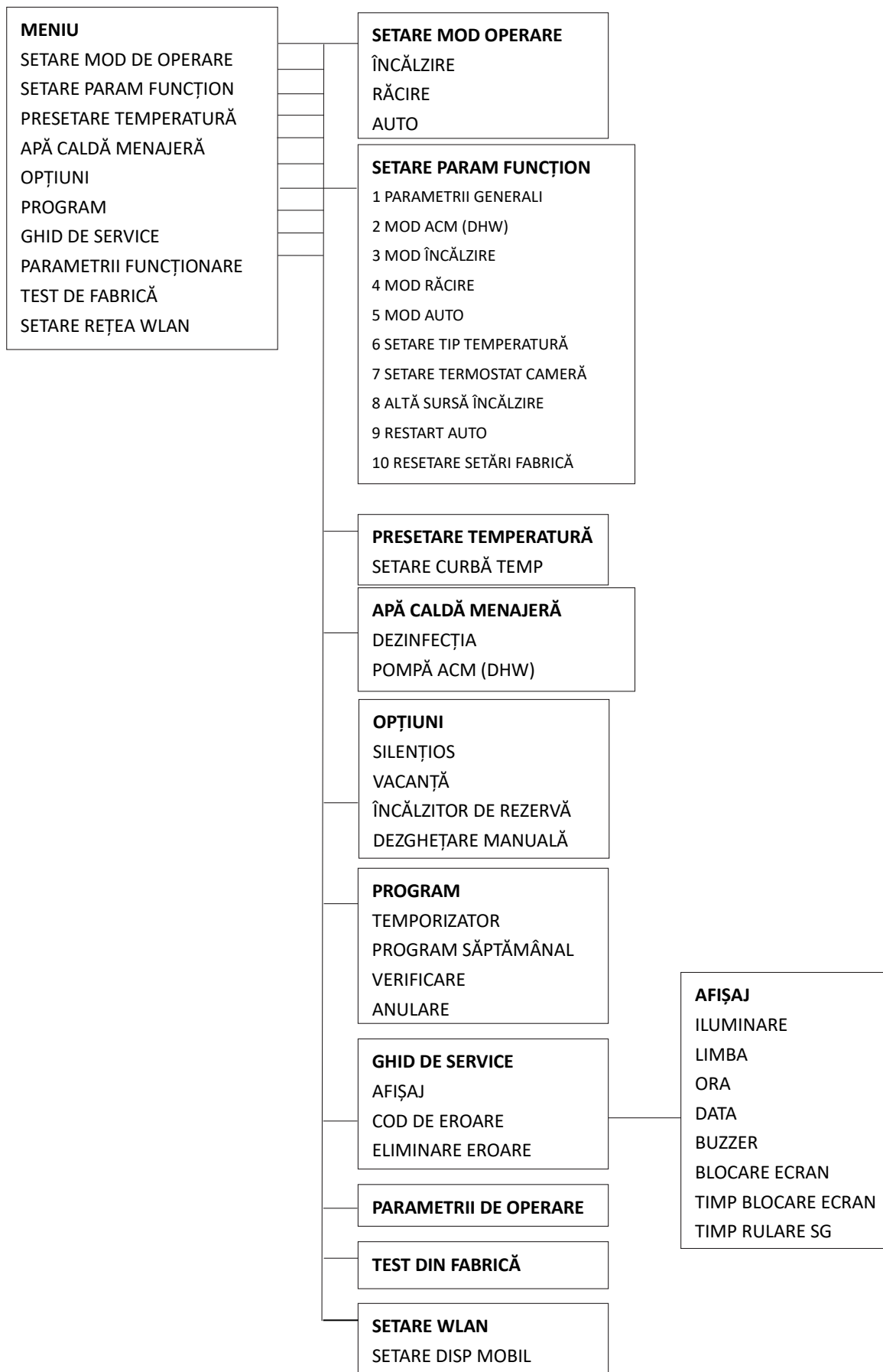
Caracterele speciale (semne de punctuatie, spatii, etc.) nu sunt recomandate ca parte a numelui reteli WLAN

Se recomanda ca numarul de dispozitive conectate la router sa fie adecvat cu cel suportat de router pentru ca dispozitivele sa nu fie afectate de un semnal de retea slab sau instabil.

Daca parola routerului sau a retelei WLAN este schimbata, stergeti setarile si resetati dispozitivul.

Continutul aplicatiei se poate modifica prin actualizarile versiunii, dar functionarea efectiva va prevala.

7 STRUCTURA MENIULUI – PREZENTARE GENERALĂ



Tabelul 1 Curba temperaturii ambiante pentru setarea temperaturii scăzute pentru încălzire

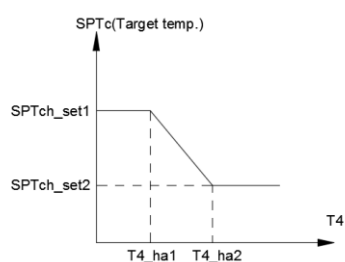
T4	≤ -20	-19	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0
1-SPTc	38	38	38	38	38	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35
2-SPTc	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34
3-SPTc	36	36	36	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33
4-SPTc	35	35	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

Tabelul 2 Curba temperaturii ambiante pentru setarea 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 telecomenzii cablate, dacă $T4_ha2 < T4_ha1$, atunci schimbați-le valoarea; dacă $SPTch_set1 < SPTch_set2$, atunci schimbați-le valoarea.

Tabelul 3 Curba temperaturii ambiante pentru setarea temperaturii scăzute pentru răcire

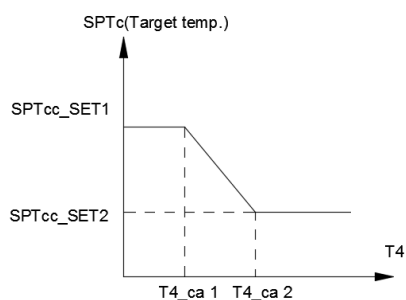
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4$
1-SPTc	16	11	8	7
2-SPTc	17	12	9	7
3-SPTc	18	13	10	7
4-SPTc	19	14	11	8
5-SPTc	20	15	12	9
6-SPTc	21	16	13	10
7-SPTc	22	17	14	11
8-SPTc	23	18	15	12

Tabelul 4 Curba temperaturii ambiante pentru setarea 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 telecomenzii cablate, dacă $T4_ca2 < T4_ca1$, atunci schimbați-le valoarea; dacă $SPTcc_SET1 < SPTcc_SET2$, atunci schimbați-le valoarea.