



Manual

de instalare și utilizare



Wi-Fi activat



Încălzire
și răcire



Nu este
necesar un
gateway



Geolocație

Unisenza - Termostat WiFi | 09.2022 - Rev. 0

RO



Cuprins

1	AVERTISMENT DE SIGURANȚĂ.....	4
2	SPECIFICAȚII TEHNICE.....	4
3	STANDARDE DE REFERINȚĂ.....	4
4	INSTALAREA ȘI CONECTAREA ELECTRICĂ.....	5
4.1	Montarea pe perete.....	5
4.2	Schema electrică.....	5
4.2.1	Descrierea terminalelor termostatului.....	5
4.2.2	Conectarea la modulul de comandă.....	6
5	GHID DE UTILIZARE.....	6
5.1	Ecranul de bază.....	6
5.1.1	Standby.....	7
5.1.2	Blocare - deblocare.....	7
5.1.3	Încălzire - răcire.....	7
5.1.4	Selectarea modurilor de funcționare.....	8
5.2	Meniul utilizatorului.....	10
5.2.1	Structura meniului utilizatorului.....	10
5.2.2	Explicarea elementelor meniului utilizatorului.....	11
5.3	Meniul avansat.....	20
5.3.1	Structura meniului avansat.....	20
5.3.2	Explicarea elementelor meniului avansat.....	22
5.4	Alarme și avertismente.....	35
6	APLICAREA DIRECTIVEI DEEE.....	35

1 AVERTISMENT DE SIGURANȚĂ

În timpul instalării și utilizării dispozitivului trebuie respectate următoarele instrucțiuni:

- 1) Aparatul trebuie instalat de o persoană competentă, respectând cu strictețe schemele de conexiuni.
- 2) Nu porniți și nu conectați dispozitivul dacă oricare dintre componentele acestuia este deteriorată.
- 3) După instalare trebuie să se asigure că terminalele de conectare nu sunt accesibile fără scule corespunzătoare.
- 4) Dispozitivul trebuie instalat și activat în conformitate cu standardele actuale privind sistemele electrice.
- 5) Înainte de a accesa terminalele de conectare verificați dacă conductorii nu sunt sub tensiune.

2 SPECIFICAȚII TEHNICE

- Rolul aparatului: termostat electronic;
- Construcția controlerului și dacă acesta este electronic (vezi exemplul de mai sus);
- Interval de reglare: +5/+30 °C;
- Tensiune de alimentare: 230 V~ ±10 % - 50/60 Hz;
- Consum electric: 3 W;
- Limita contactelor: 2 (1) A 230 V~ (cu potențial);
- Tip de acțiune automată: 1;
- Construcție: Clasa II;
- Grad de protecție: IP 30;
- Temperatura de funcționare: 0 °C...40 °C;
- Umiditatea aerului: 20 %...90 % rH fără condens;
- Temperatura de depozitare: -20 °C...60 °C;
- Tensiune de șoc: 2,5 kV;
- Temperatura pentru testul de presiune cu bilă: 90° C;
- Gradul de poluare: 2 (normal).

3 STANDARDE DE REFERINȚĂ

Conformitatea cu directivele UE:

2014/35/UE (LVD)

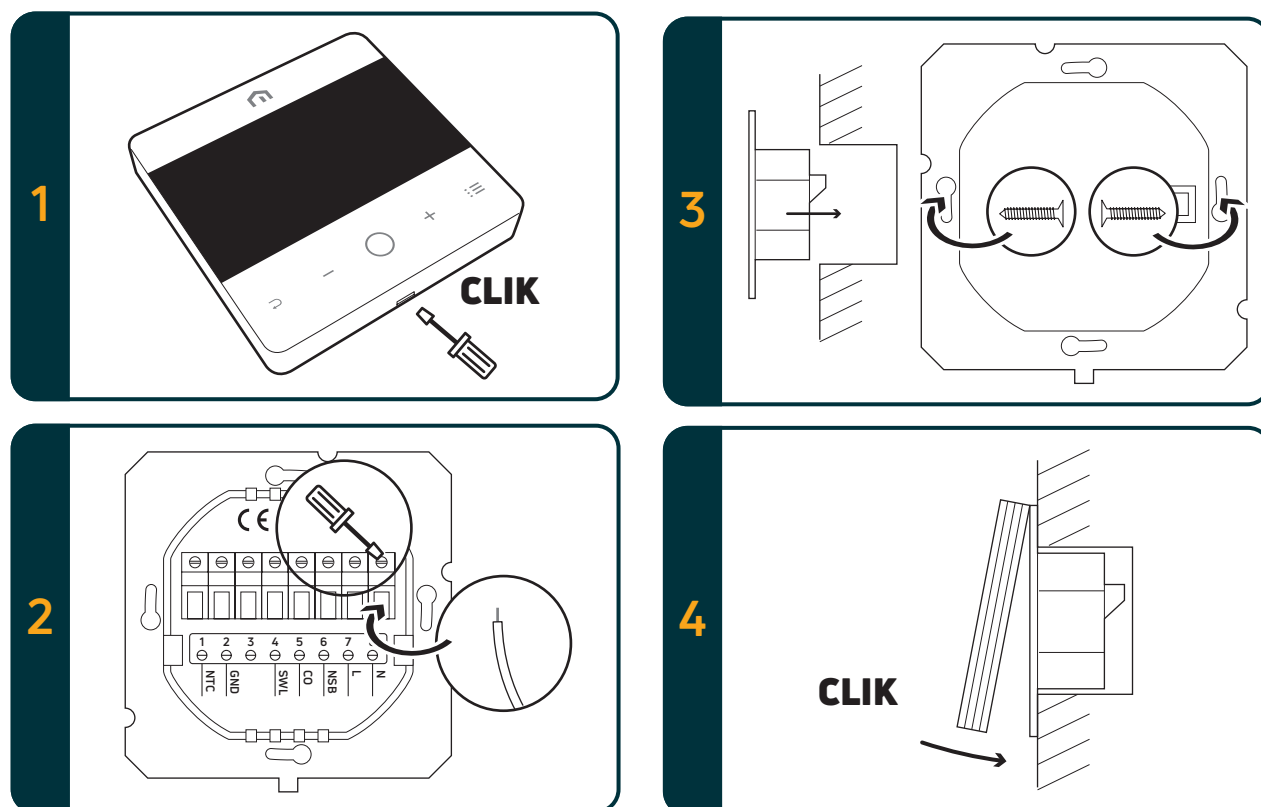
2014/30/UE (EMCD)

este declarată cu referire la următorul standard:

- EN 60730-2-9: Dispozitive electrice cu comandă automată pentru uz casnic și utilizări similare.
Partea a 2-a: Prevederi speciale pentru dispozitivele de comandă termosensibile.

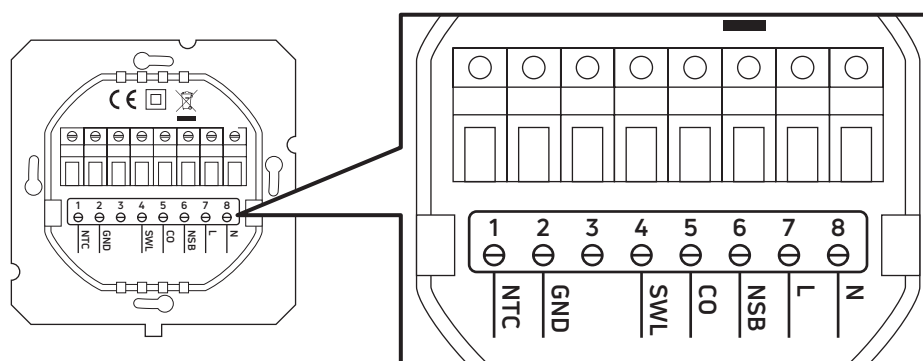
4 INSTALAREA ȘI CONECTAREA ELECTRICĂ

4.1 Montarea pe perete



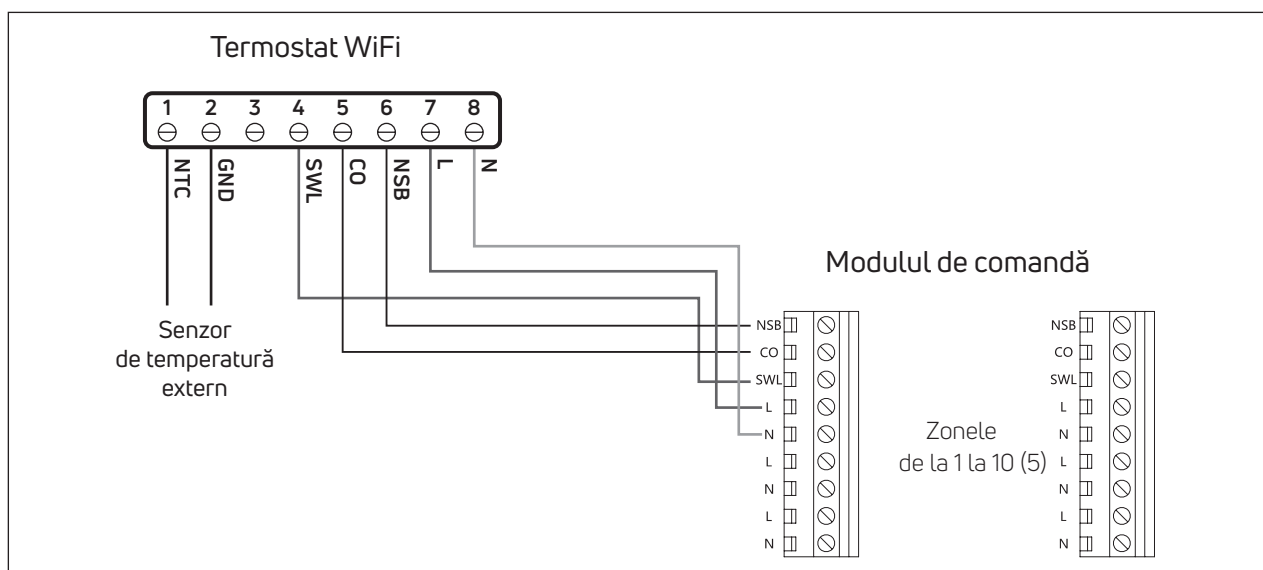
4.2 Schema electrică

4.2.1 Descrierea terminalelor termostatului



Terminale	Versiunea 230 V c.a.	Versiunea 24 V c.a.
1. NTC	Senzor extern (NTC 10 KOhmi)	
2. GND	Senzor extern (NTC 10 KOhmi)	
3.		
4. SWL	Ieșire de comandă (fază 230 V c.a. pe durata solicitării)	Ieșire de comandă (fază 24 V c.a. pe durata solicitării)
5. CO	Terminal încălzire și răcire (fază 230 V c.a.: răcire)	Terminal încălzire și răcire (fază 24 V c.a.: răcire)
6. NSB	Ieșire comutare Mod Eco (fază 230 V c.a.: mod redus)	Ieșire comutare Mod Eco (fază 24 V c.a.: mod redus)
7. L	Alimentare fază 230 V c.a.	Alimentare fază 24 V c.a.
8. N	Alimentare nul 230 V c.a.	Alimentare nul 24 V c.a.

4.2.2 Conectarea la modulul de comandă

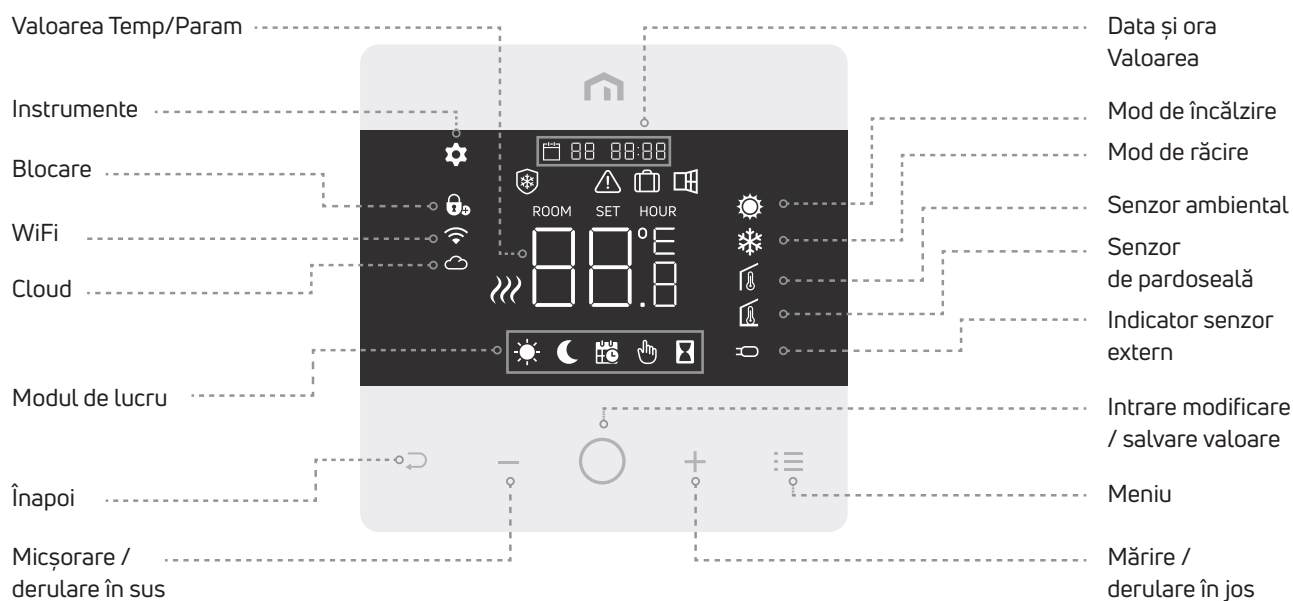


Notă:

- Conexiunea CO este opțională. Este necesară pentru comutare încălzire / răcire. (Alte explicații în manualul Modulului de comandă).
- Conexiunea NSB este opțională. Este necesară pentru activarea modului Eco / redus. (Alte explicații în manualul modulului de comandă).
- Senzorul de temperatură extern este opțional.

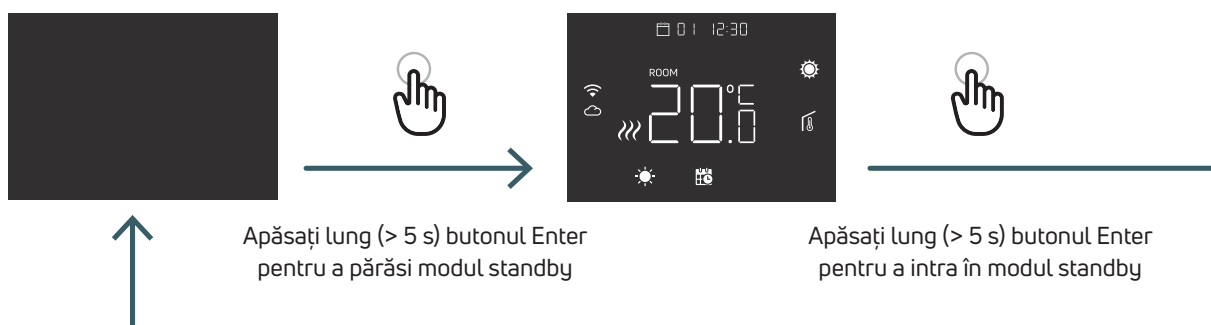
5 GHID DE UTILIZARE

5.1 Descriere afișaj



Notă: După 20 de secunde de la ultima apăsare a butonului, afișajul și butoanele se inactivează. Apăsăți scurt orice buton pentru a activa afișajul și butoanele înainte de a selecta o funcție.

5.1.1 Standby



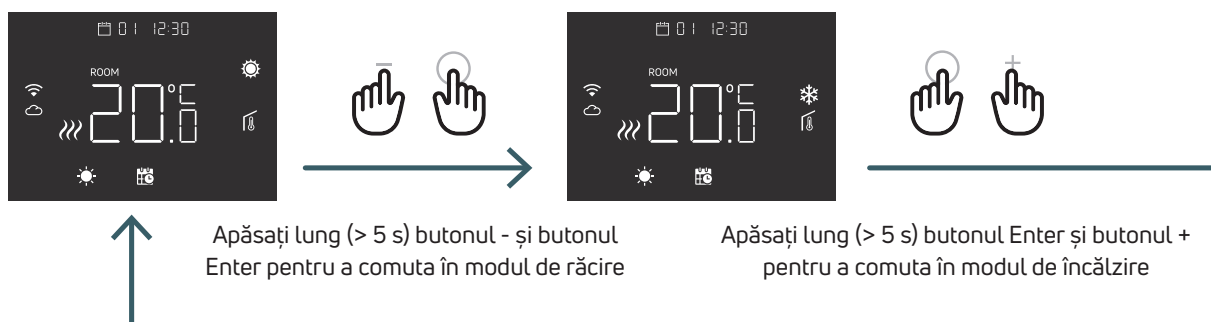
Atenție: Notă, în standby este activă numai funcția antiîngheț.

5.1.2 Blocare - deblocare



Atenție: Notă, în standby este activă numai funcția antiîngheț.

5.1.3 Încălzire - răcire

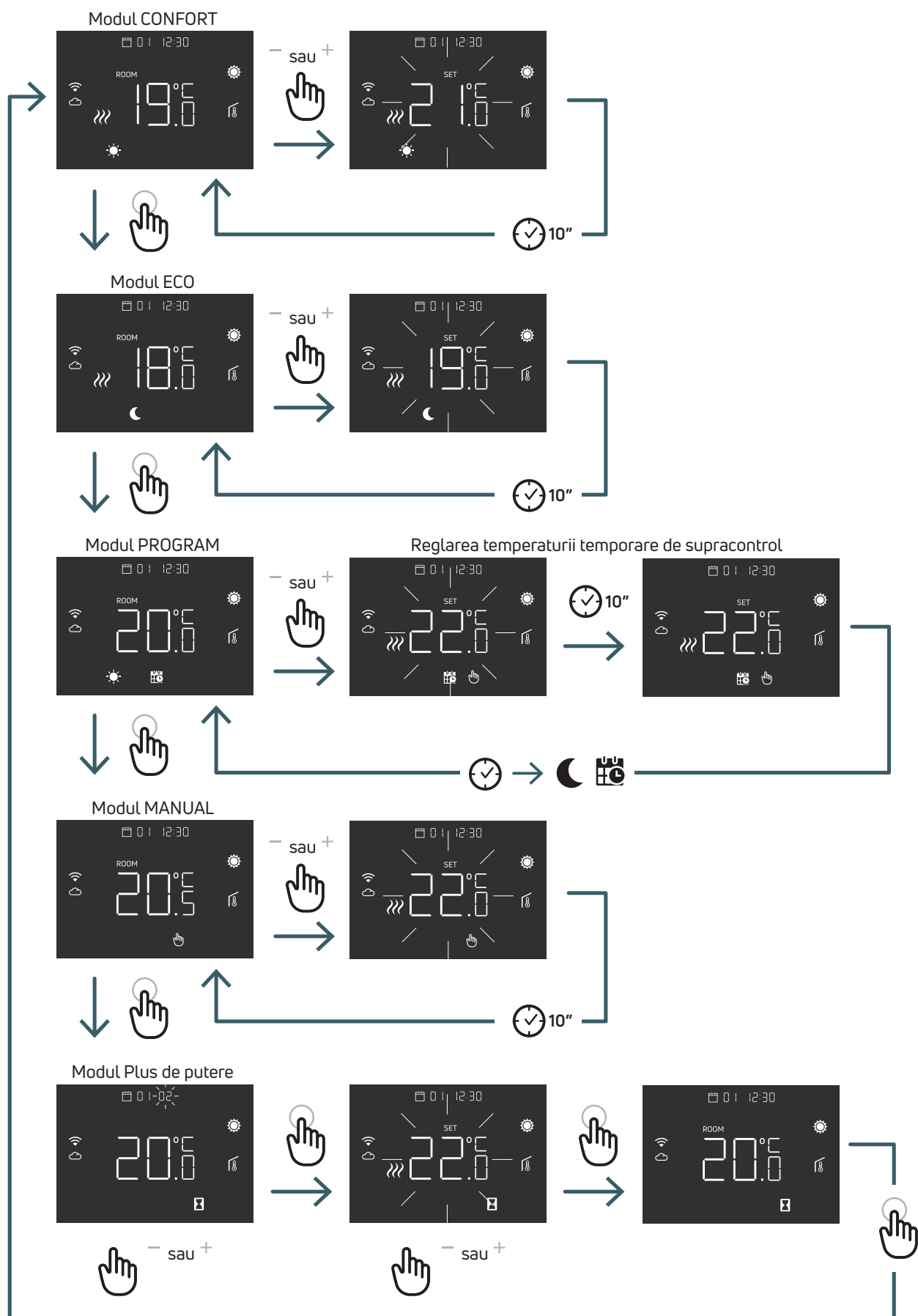


Când termostatul este conectat la un modul de comandă, numai un singur dispozitiv (termostat sau modul de comandă) poate comuta sistemul de la încălzire la răcire și apoi de la răcire la încălzire. Dacă încercați să comutați de la un termostat de la modul de răcire la cel de încălzire și termostatul afișează NO, acest lucru înseamnă că este posibil să comutați în modul de răcire numai de la dispozitivul (termostat sau modul de comandă) care a comutat sistemul de la încălzire la răcire.

Notă: Dacă în termostat funcția Răcire (meniul utilizatorului 08 COL) este dezactivată, nu este posibilă comutarea în modul răcire, iar dacă încercați, pictograma încălzire se va aprinde intermitent.

RO

5.1.4 Selectarea modurilor de lucru



5.1.4.1 Modul CONFORT

În acest mod aparatul va funcționa cu temperatură fixă (temperatura de confort).

Cu ajutorul butoanelor plus sau minus se poate modifica valoarea temperaturii de confort.

5.1.4.2 Modul ECO / redus

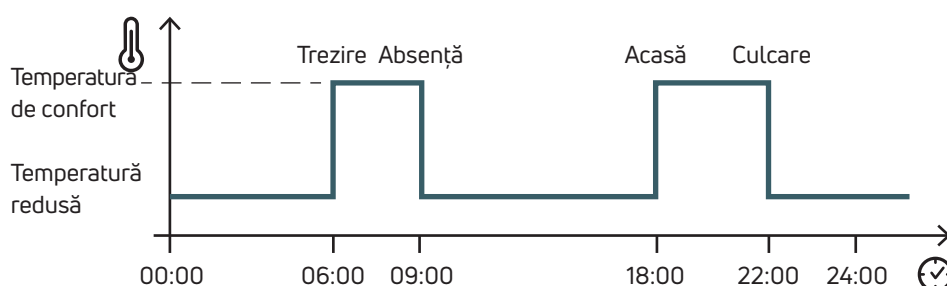
În acest mod aparatul va funcționa cu temperatură fixă (temperatura Eco/reduc).

Cu ajutorul butoanelor plus sau minus se poate modifica valoarea temperaturii reduse.

5.1.4.3 Modul PROGRAM

În acest mod aparatul va alege temperatura (Confort sau redusă) pe baza unui timp programat (PRO). Schema arată că sistemul furnizează încălzire în regim de confort dimineața și după-amiaza, dar intră în modul redus pe timpul nopții și în mijlocul zilei, când casa este în mod normal goală.

Temperatura de confort sau redusă poate fi modificată direct în modul COMFORT (5.1.3.1) sau ECO (5.1.3.2).



Prin utilizarea butonului plus și minus este posibil supracontrolul temporar al temperaturii programate până la următorul eveniment programat

5.1.4.4 Modul MANUAL

În acest mod aparatul va funcționa cu temperatură fixă.

Prin utilizarea butonului plus și minus este posibilă modificarea temperaturii.

5.1.4.5 Modul Plus de putere

În acest mod, dispozitivul va funcționa pe o altă temperatură, pe o perioadă de timp definită de utilizator. Și după expirarea perioadei, va reveni la modul de lucru anterior. Când intrați în modul Plus de putere aparatul va întreba despre temperatura nouă și perioada de timp.

Notă:

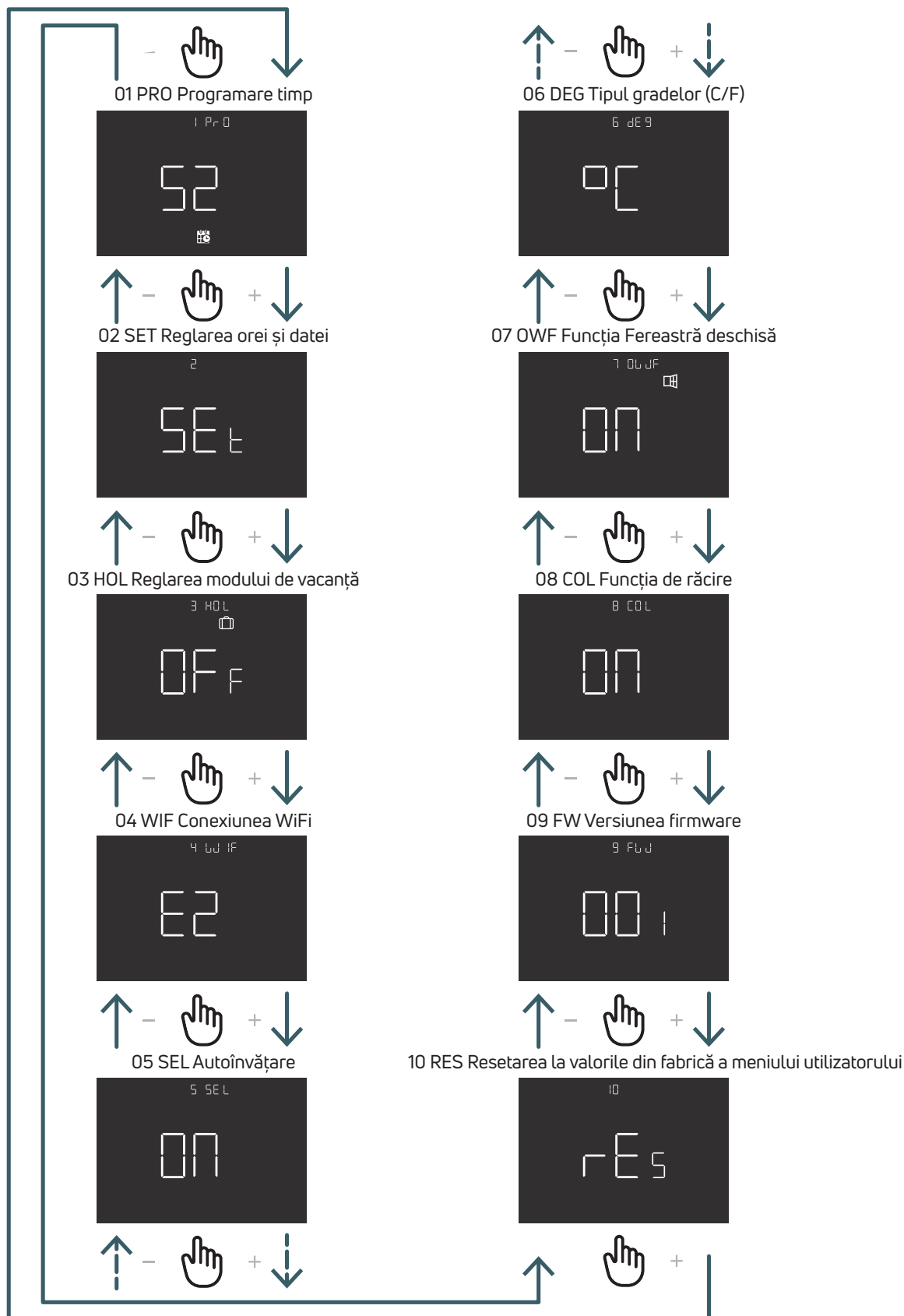
- Este posibilă ieșirea din modul Plus de putere schimbând modul de funcționare.
- În timpul modului Plus de putere este posibilă modificarea temperaturii utilizând butoanele plus și minus.

5.2 Meniul utilizatorului

Apăsați scurt butonul Meniu pentru a activa afișajul, apoi apăsați lung butonul de meniu (>5 s) pentru a intra în meniul utilizatorului.

5.2.1 Structura meniului utilizatorului

Pentru a derula meniurile utilizatorului apăsați butoanele + sau -.



5.2.2 Explicarea elementelor meniului utilizatorului

Pentru a intra într-un meniu apăsați butonul ENTER.

În orice meniu apăsați butonul ENTER pentru a confirma și salva opțiunea selectată sau butonul ÎNAPOI pentru a reveni fără a salva.

5.2.2.1 01 PRO Programare orară

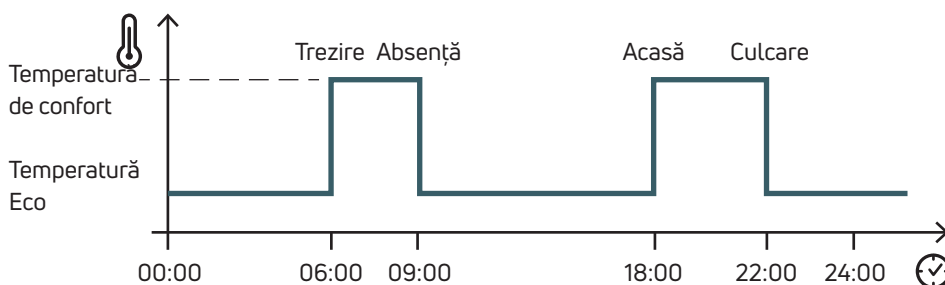
În acest meniu puteți selecta 3 moduri de programare diferite:

52 - 5 zile + 2 zile: Acest mod vă permite să programați de Luni până Vineri și de Sâmbătă până Duminică individual.

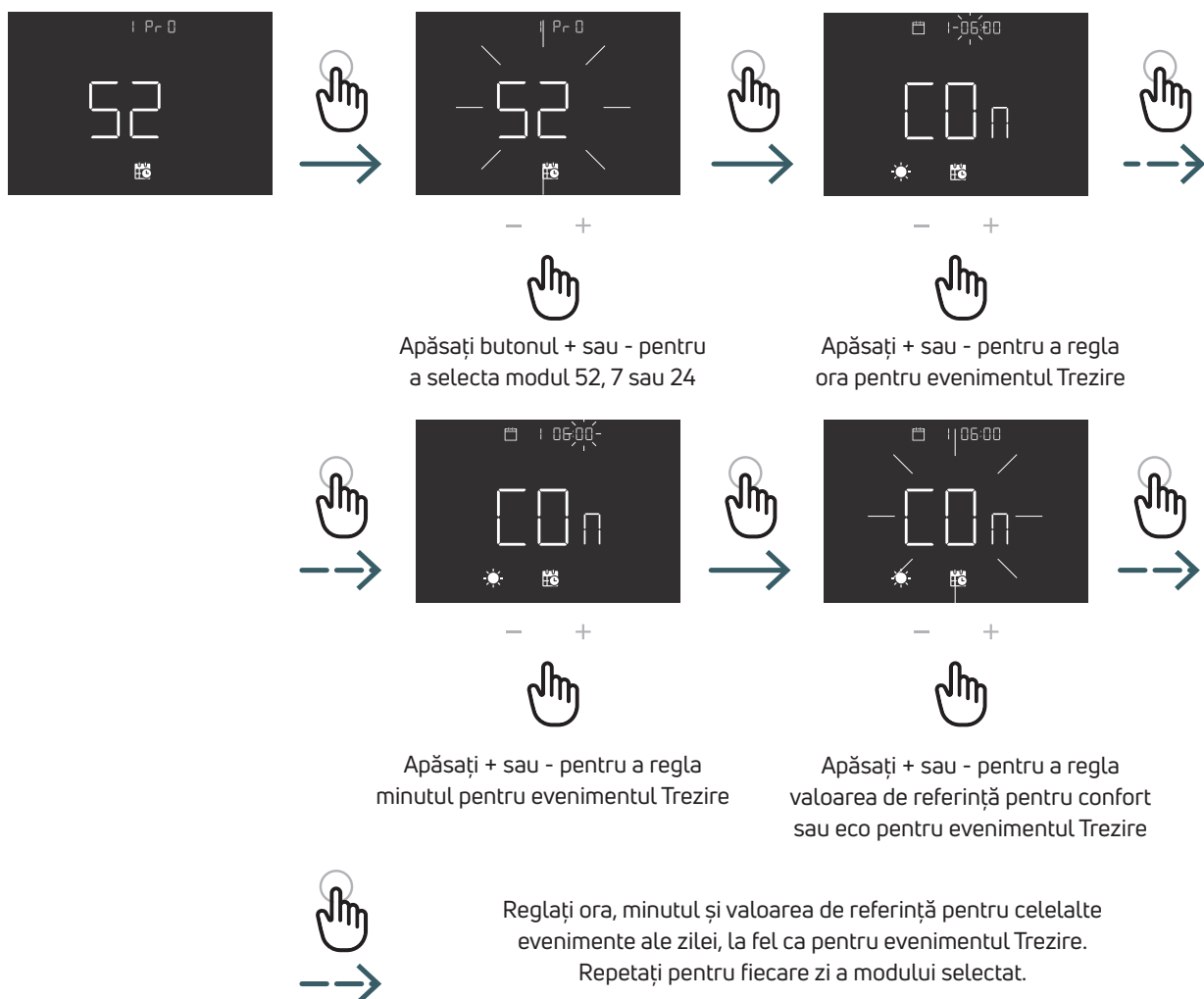
7 - 7 zile: Acest mod vă permite să programați toate cele 7 zile ale săptămânii, individual

24 - 24 de ore: Acest mod vă permite să creați un singur program, care se va repeta zilnic

Pentru fiecare mod de programare există patru benzi de timp, pentru fiecare bandă de timp este posibilă selectarea punctului de referință Confort sau Eco



Mai jos este prezentat un exemplu de programare 52:



RO

Modul de programare 52 (5 zile + 2 zile)

	Eveniment	Timp standard	Temperatură standard
Zile lucrătoare			
De Luni până Vineri	Trezire	06:00	Confort
	Absență	09:00	Redus
	Acasă	18:00	Confort
	Culcare	22:00	Redus
Sfârșit de săptămână			
Sâmbătă	Trezire	06:00	Confort
	Absență	09:00	Redus
	Acasă	18:00	Confort
	Culcare	22:00	Redus
Duminică	Trezire	06:00	Confort
	Absență	09:00	Redus
	Acasă	18:00	Confort
	Culcare	22:00	Redus

Modul de programare 7 (7 zile)

	Eveniment	Timp standard	Temperatură standard
Ziua 1 Luni	Trezire	06:00	Confort
	Absență	09:00	Redus
	Acasă	18:00	Confort
	Culcare	22:00	Redus
Ziua 2 Marți	Trezire	06:00	Confort
	Absență	09:00	Redus
	Acasă	18:00	Confort
	Culcare	22:00	Redus
Ziua 3 Miercuri	Trezire	06:00	Confort
	Absență	09:00	Redus
	Acasă	18:00	Confort
	Culcare	22:00	Redus
Ziua 4 Joi	Trezire	06:00	Confort
	Absență	09:00	Redus
	Acasă	18:00	Confort
	Culcare	22:00	Redus
Ziua 5 Vineri	Trezire	06:00	Confort
	Absență	09:00	Redus
	Acasă	18:00	Confort
	Culcare	22:00	Redus
Ziua 6 Sâmbătă	Trezire	06:00	Confort
	Absență	09:00	Redus
	Acasă	18:00	Confort
	Culcare	22:00	Redus
Ziua 7 Duminică	Trezire	06:00	Confort
	Absență	09:00	Redus
	Acasă	18:00	Confort
	Culcare	22:00	Redus

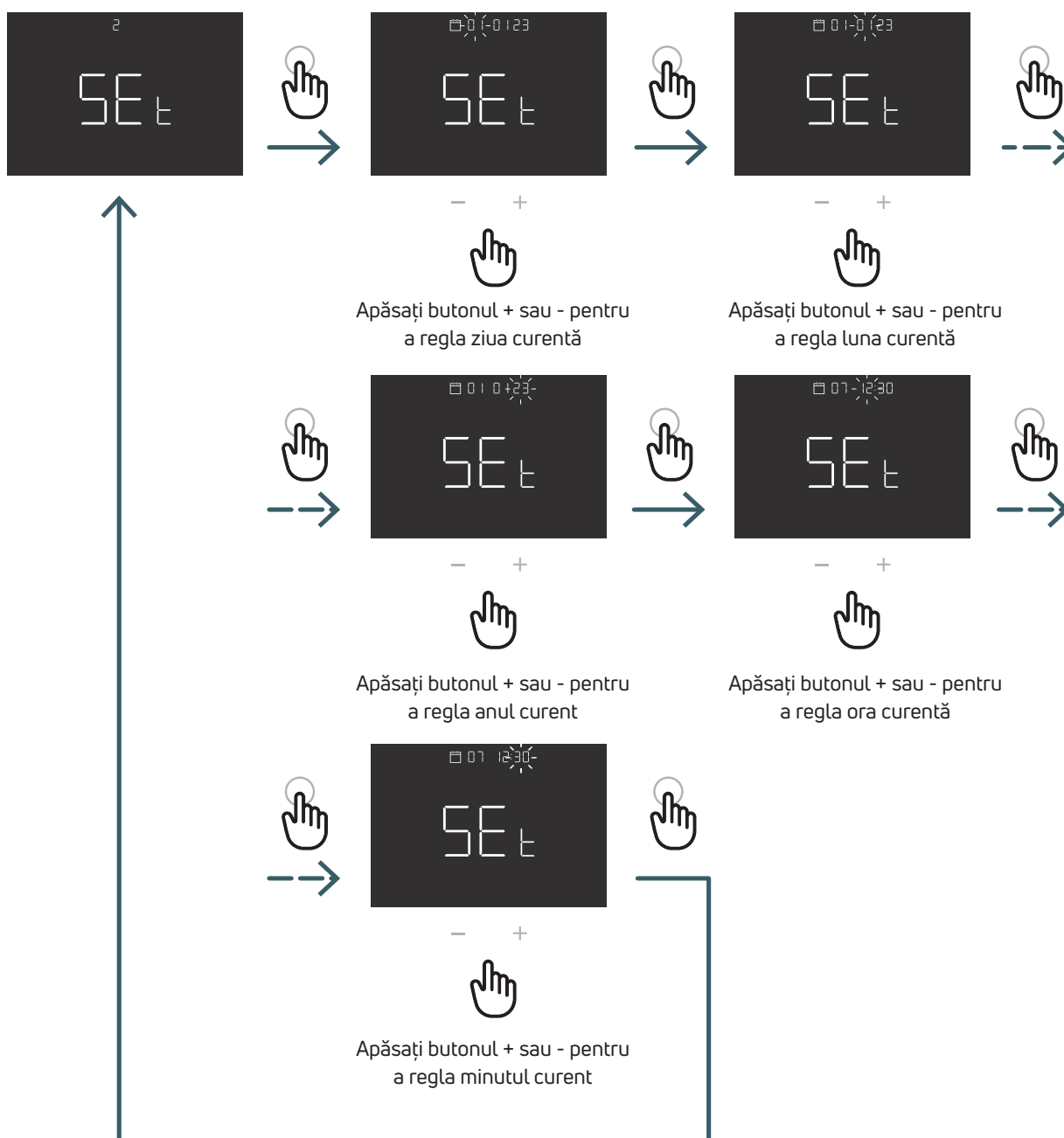
Modul de programare 24 (24 de ore)

	Eveniment	Timp standard	Temperatură standard
Zilnic	Trezire	06:00	Confort
	Absență	09:00	Redus
	Acasă	18:00	Confort
	Culcare	22:00	Redus

5.2.2.2 02 SET Reglarea orei și a datei

Acest termostat reglează automat data și ora după ce a fost conectat la internet.

Reglați data și ora din acest meniu numai dacă nu este posibilă conectarea termostatului la internet.



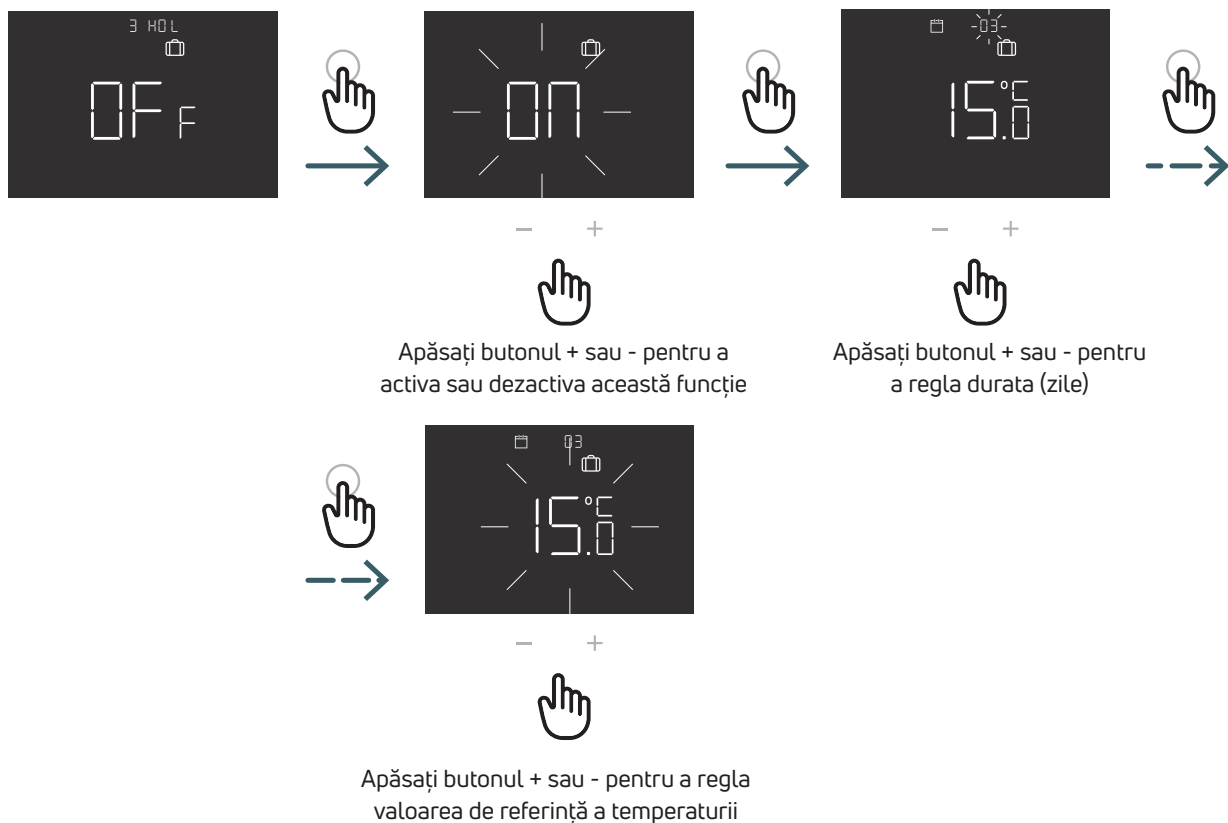
5.2.2.3 03 HOL Reglarea modului Vacanță

Reglați o temperatură specifică pentru încălzire sau răcire în timp ce sunteți plecat pentru o perioadă lungă de timp.

În acest meniu se poate activa sau dezactiva această funcție; numai dacă funcția este activată se poate regla durata (zile) și valoarea de referință a temperaturii pentru această funcție.

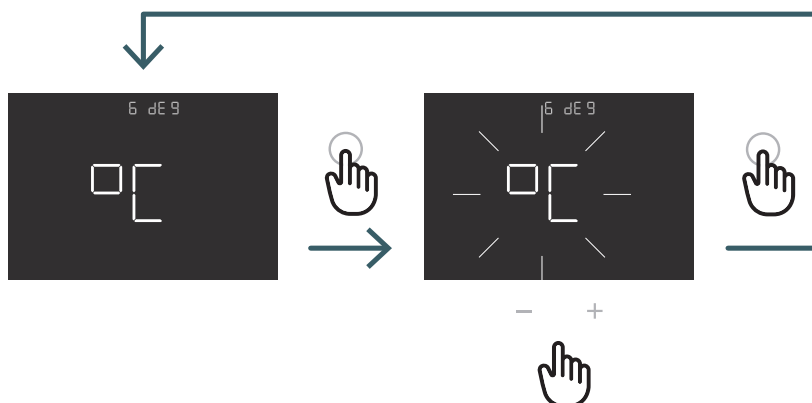
După sfârșitul perioadei de vacanță, aparatul revine la modul de lucru anterior.

Notă: Schimbarea manuală a modului de lucru va duce la ieșirea din modul de vacanță



5.2.2.6 06 DEG Tipul gradelor (C/F)

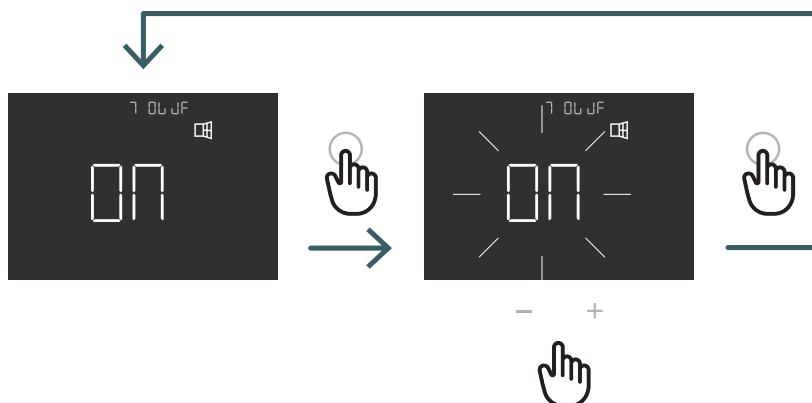
Schimbarea unității de vizualizare a temperaturii (Celsius/ Fahrenheit)



Apăsați butonul + sau - pentru a regla °C
sau °F și confirmați cu ENTER

5.2.2.7 07 OWF Funcția Fereastră deschisă

Dacă este activat ID-ul funcției Fereastră deschisă (ON) în cazul scăderii temperaturii în timpul încălzirii, dispozitivul oprește elementul de încălzire timp de 1 oră.

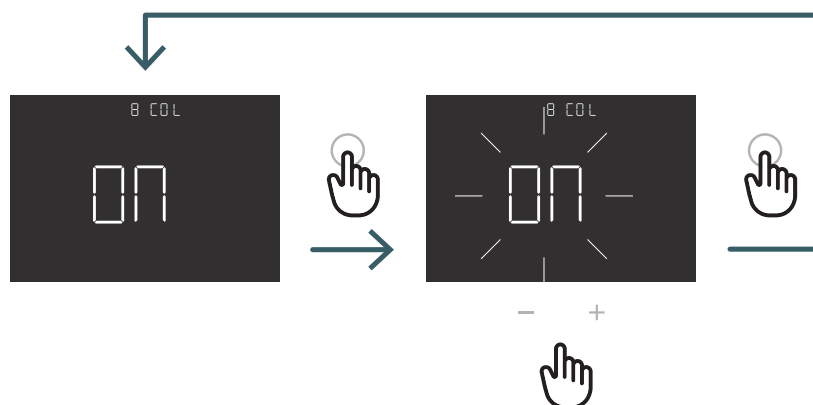


Apăsați butonul + sau - pentru a
activa sau dezactiva această funcție
și confirmați cu butonul ENTER

5.2.2.8 08 COL Funcția de răcire

Dacă această funcție este activată (ON), termostatul funcționează atât pentru încălzire, cât și pentru răcire și este posibilă schimbarea modului de funcționare atât de la tastatură, cât și de la terminalul CO.

Dacă această funcție nu este activată (OFF), termostatul funcționează numai în modul de încălzire și nu se poate comuta modul de lucru nici de la tastatură și nici de la terminalul CO. Dacă încercați să schimbați modul de lucru, pictograma Încălzire clipește.



Apăsați butonul + sau - pentru a activa sau dezactiva această funcție și confirmați cu butonul ENTER

5.2.2.9 09 FW Versiunea firmware

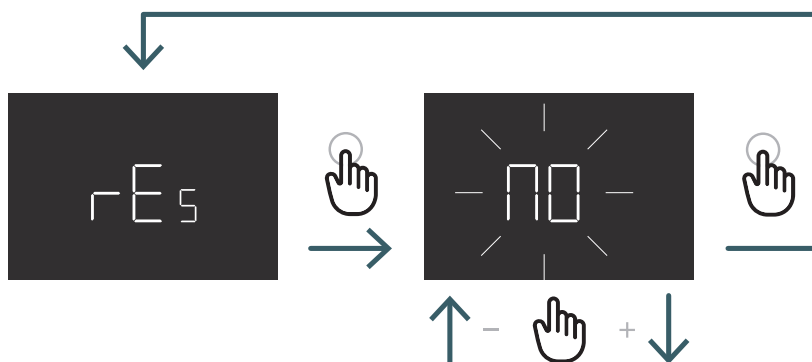
În acest meniu termostatul afișează versiunea curentă de firmware.



RO

5.2.2.10 RES Resetarea la valorile din fabrică a meniului utilizatorului

În acest meniu este posibilă resetarea tuturor meniurilor din meniul utilizatorului la valorile implicite. Consultați tabelul de mai jos pentru valorile implicite din meniul utilizatorului.



Apăsați butonul + sau - pentru a alege ON pentru resetare sau OFF pentru a nu reseta meniul utilizatorului și apoi apăsați butonul ENTER pentru a confirma



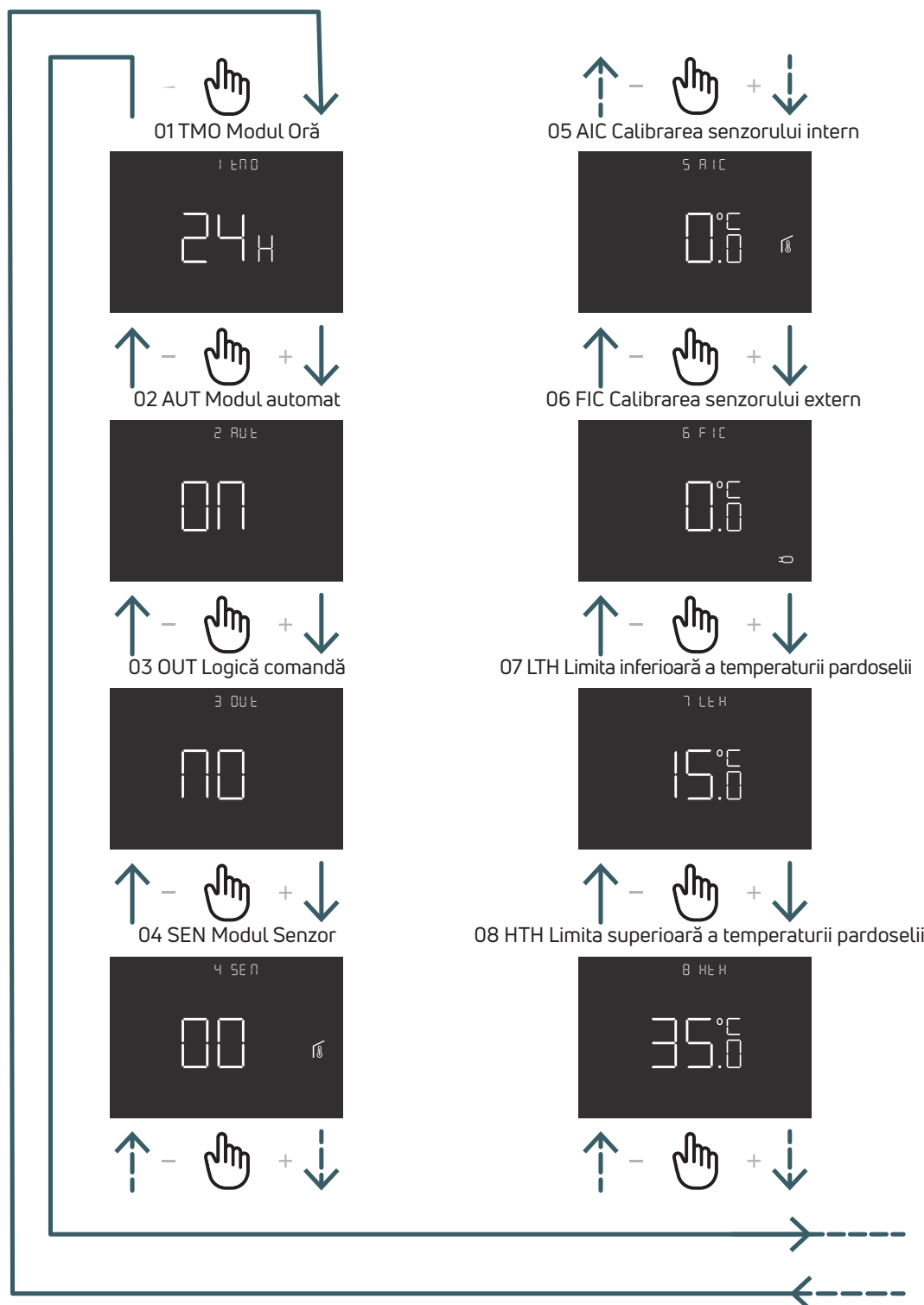
N°	Meniu	Descrierea meniului	Valoarea implicită	Intervalul
1	PRO	Programarea orară	5+2d	5+2d, 7d, 24h
1.1		5+2d		
1.1.1		Trezire în zi de lucru (oră/minute)	06:00 Confort	00:00 - 23:59, Confort/reduc
1.1.2		Plecat în zi de lucru (oră/minute)	09:00:00 Reduc	00:00 - 23:59, Confort/reduc
1.1.3		Acasă în zi de lucru (oră/minute)	18:00:00 Confort	00:00 - 23:59, Confort/reduc
1.1.4		Culcare în zi de lucru (oră/minute)	22:00:00 Reduc	00:00 - 23:59, Confort/reduc
		Pentru celelalte zile ale săptămânii valoarea standard este aceeași cu punctele 1.1.1, 1.1.2, 1.1.3, 1.1.4		
1.2		7z		
		Pentru celelalte zile ale săptămânii valoarea standard este aceeași cu punctele 1.1.1, 1.1.2, 1.1.3, 1.1.4		
1,3		24h		
		Pentru fiecare zi a săptămânii valoarea standard este aceeași cu punctele 1.1.1, 1.1.2, 1.1.3, 1.1.4		
2	SET	Reglarea orei și datei		
2,1		Anul	2022	
2,2		Modificare lună	1	01→12
2,3		Modificare zi	1	01→31
2,4		Modificare oră	00	00→23
2,5		Modificare min	00	00→59
3	HOL	Reglarea modului de vacanță	Off (Oprit)	Pornit/Oprit
3.1		Zile	7	1-99
3.2		Temperatura	15	+5→+35
4	WIF	Modificare mod wifi	EZ	EZ/AP
5	SEL	Autoînvățare	Pornit	Pornit/Oprit
6	DEG	Tipul gradelor	°C	°C/F
7	OWF	Funcția Fereastră deschisă	Pornit	Pornit/Oprit
8	COL	Funcția de răcire	Pornit	Pornit/Oprit
9	FW	Versiune firmware	Versiune FW	
10	RES	Resetarea la valorile din fabrică a meniului utilizatorului	Nu	Da/Nu

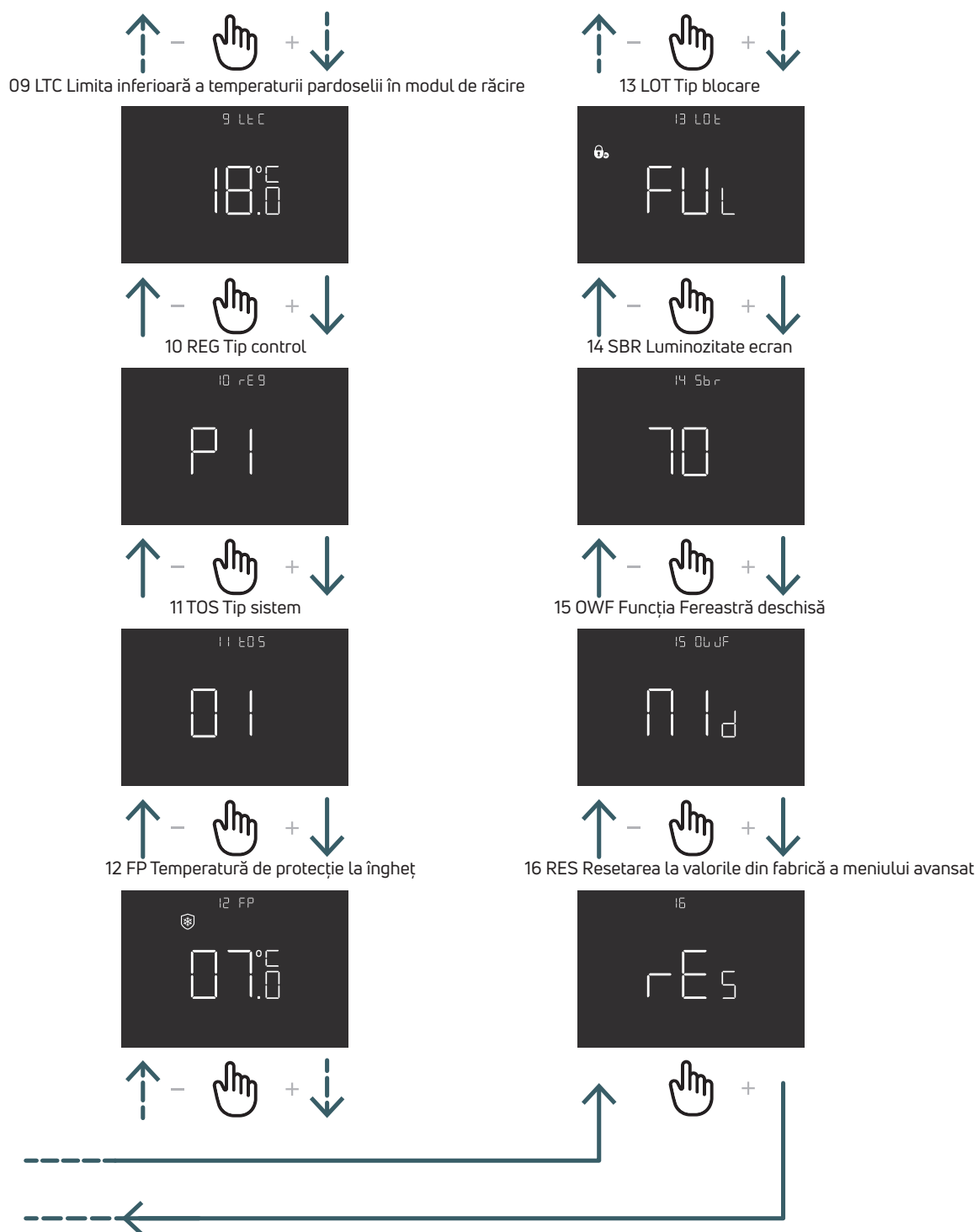
5.3 Meniul avansat

Apăsați scurt butonul Meniu pentru a activa afișajul, apoi apăsați lung (>5 s) butonul Meniu și butonul Enter pentru a intra în meniul Avansat.

5.3.1 Structura meniului avansat

Pentru a derula meniurile utilizatorului apăsați butoanele + sau -.





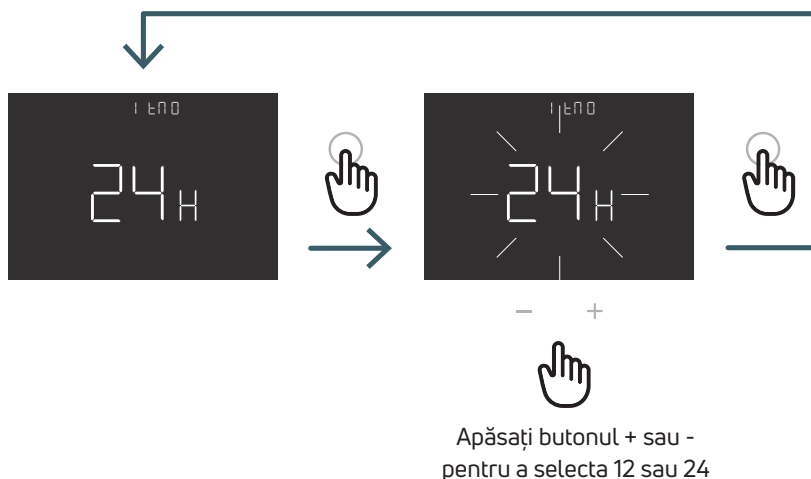
5.3.2 Explicarea elementelor meniului avansat

Pentru a intra într-un meniu apăsați butonul ENTER.

În orice meniu apăsați butonul ENTER pentru a confirma și salva opțiunea selectată sau butonul ÎNAPOI pentru a reveni fără a salva.

5.3.2.1 01 TMO Modul Oră

Schimbarea formatului de vizualizare a orei (12/24)

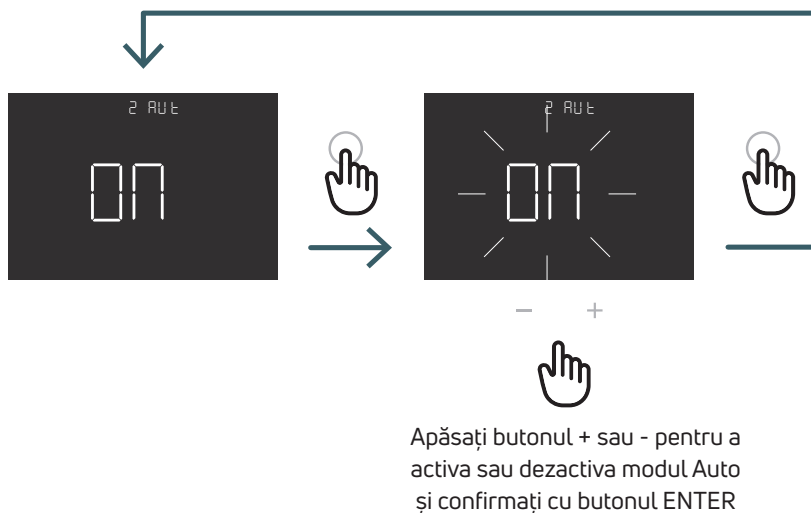


5.3.2.2 02 AUT Modul automat

Dacă este activat modul automat (ON), aparatul comută automat la ora de vară.

Notă: dacă aparatul este conectat la wifi, funcția nu are nicio influență asupra orei.

Ora este ajustată automat.

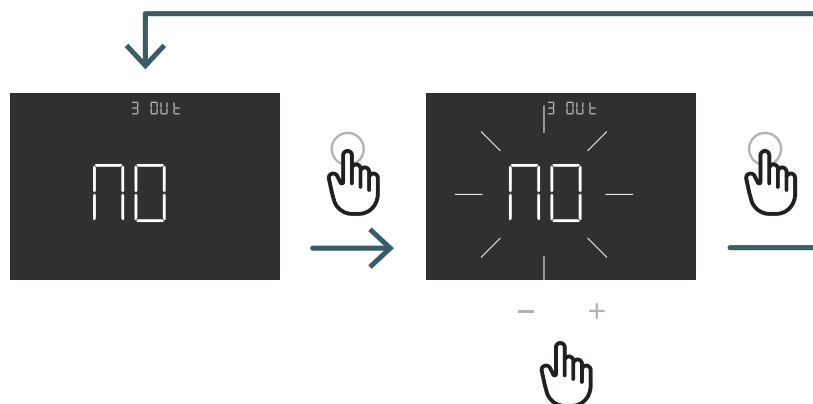


5.3.2.3 03 OUT Logică comandă

În acest meniu este posibilă modificarea logicii de comandă între

NO - normal deschis: fază la terminalul SWL când există cerere de încălzire sau de răcire

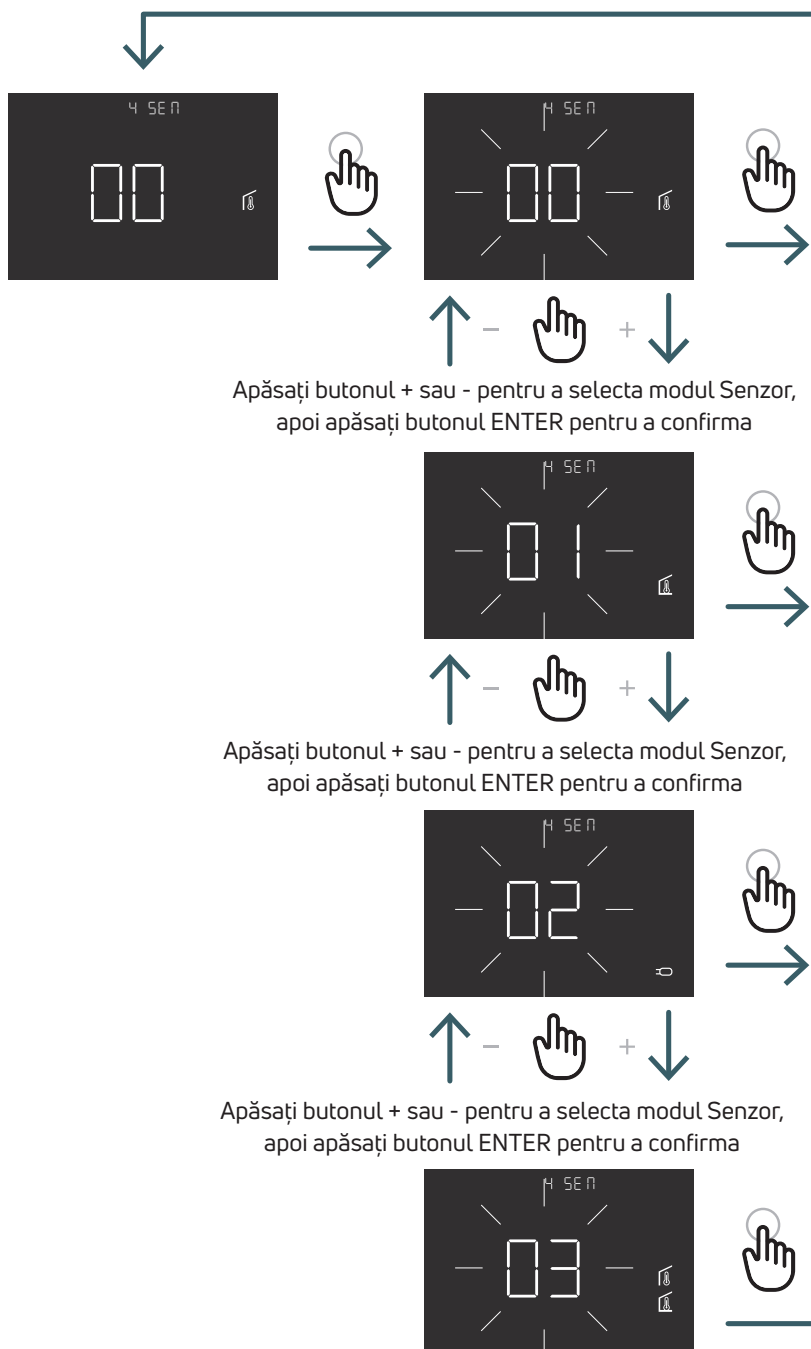
NC - normal închis: lipsă fază la terminalul SWL când există cerere de încălzire sau de răcire



Apăsați butonul + sau - pentru a selecta
logica de comandă NO sau NC
și confirmați cu ENTER

5.3.2.4 04 SEN Modul Senzor

Definiți configurația senzorului de temperatură:

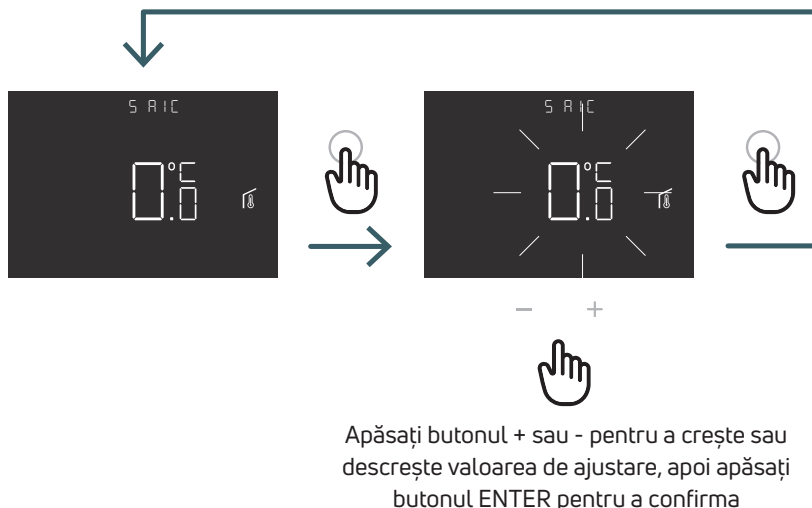


Configurare senzor	Descriere	Senzor intern	Senzor extern	Simbol
00	Temperatură ambientală cu senzor de temperatură intern	Temperatură ambientală	Inexistent	 Pictogramă senzor ambiental
01	Temperatura pardoselii cu senzor de temperatură extern	Neutilizat	Temperatura pardoselii	 Pictogramă senzor pardoseală
02	Temperatura ambientală cu senzor de temperatură extern	Neutilizat	Temperatură ambientală	 Pictogramă senzor extern
03	Temperatura ambientală cu senzor de temperatură intern și temperatura pardoselii cu senzor de temperatură extern	Temperatura ambientală (senzor principal)	Temperatura pardoselii (verificare temperatură, nu reglare)	  Pe ecran este afișată temperatura camerei cu pictograma senzorului ambiental. Dacă apăsați timp de 5 s butonul de revenire, temperatura podelei cu pictograma senzorului de pardoseală este afișată timp de 10 s.

5.3.2.5 05 AIC Calibrarea senzorului intern

În condiții de instalare speciale se poate întâmpla ca temperatura măsurată de aparat să difere de temperatura medie existentă în cameră. În acest caz introduceți o temperatură de ajustare în acest meniu pentru senzorul intern atunci când modul senzorului este 00 sau 03.

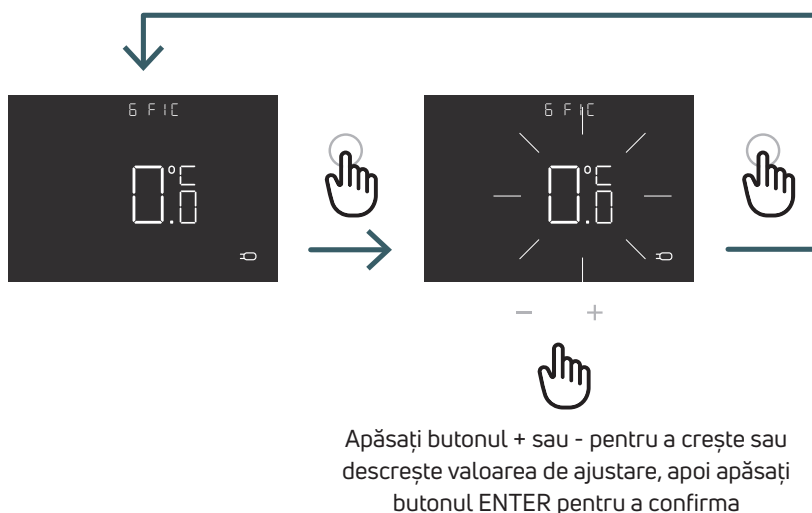
Notă: valoarea temperaturii afișată pe ecran în timpul funcționării normale ține cont de ajustarea introdusă.



5.3.2.6 06 FIC Calibrarea senzorului extern

În condiții de instalare speciale se poate întâmpla ca temperatura măsurată de aparat să difere de temperatura medie existentă în cameră. În acest caz introduceți o temperatură de ajustare în acest meniu pentru senzorul extern atunci când modul senzorului este 01, 02 sau 03.

Notă: valoarea temperaturii afișată pe ecran în timpul funcționării normale ține cont de ajustarea introdusă.

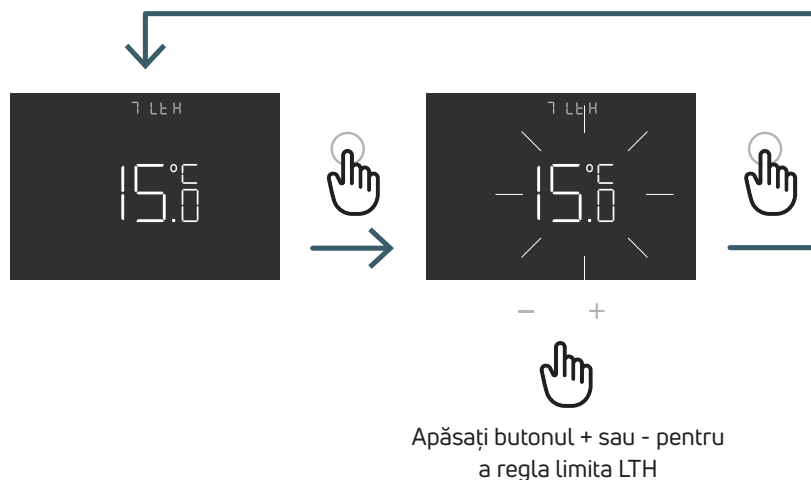


5.3.2.7 07 LTH Limita inferioară a temperaturii pardoselii

Valoare limită inferioară pentru senzorul extern utilizat ca senzor de pardoseală în modul de încălzire.

Dacă temperatura podelei este mai mică decât limita LTH, pictograma senzorului de podea clipește.

Acest meniu este afișat numai în modul Senzor 01 sau 03.



Configurare senzor	Descriere	Temperatură scăzută în timpul încălzirii	
		LTH	Efect
00	Temperatură ambientală cu senzor de temperatură intern	-	
01	Temperatura pardoselii cu senzor de temperatură extern	Da	Dacă temperatura pardoselii este mai mică decât limita LTH, pictograma senzorului de pardoseală clipește 
02	Temperatura ambientală cu senzor de temperatură extern	-	-
03	Temperatura ambientală cu senzor de temperatură intern și temperatura pardoselii cu senzor de temperatură extern	Da	Dacă temperatura pardoselii este mai mică decât limita LTH, pictograma senzorului de pardoseală clipește 

5.3.2.8 08 HTH Limita superioară a temperaturii pardoselii

Valoare limită superioară pentru senzorul extern utilizat ca senzor de pardoseală în modul de încălzire.

Dacă temperatura pardoselii este mai mare decât limita HTH, pictograma senzorului de pardoseală și pictograma alarmă clipesc, iar solicitarea de încălzire este blocată.

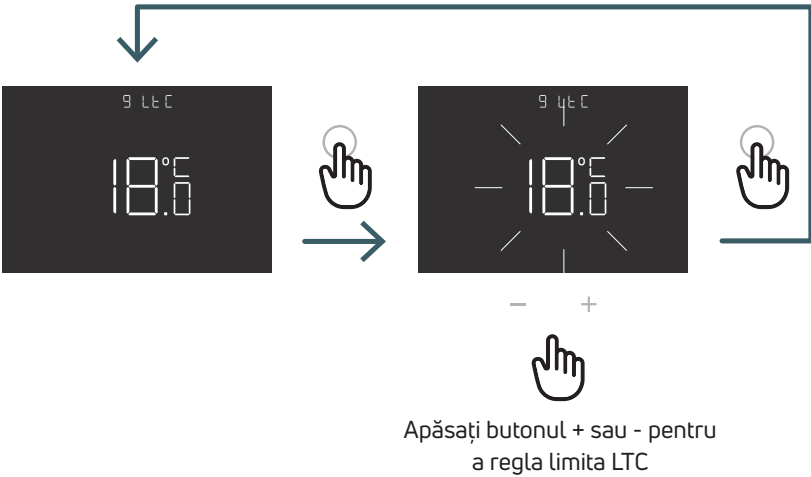
Acest meniu este afișat numai în modul Senzor 01 sau 03.



Apăsați butonul + sau - pentru
a regla limita HTH

Configurare senzor	Descriere	Temperatură ridicată în timpul încălzirii	
		HTH	Efect
00	Temperatură ambientală cu senzor de temperatură intern	-	
01	Temperatura pardoselii cu senzor de temperatură extern	Da	Dacă temperatura pardoselii este mai mare decât limita HTH, senzorul de pardoseală și comanda de încălzire sunt blocate  
02	Temperatura ambientală cu senzor de temperatură extern	-	-
03	Temperatura ambientală cu senzor de temperatură intern și temperatura pardoselii cu senzor de temperatură extern	Da	Dacă temperatura pardoselii este mai mare decât limita HTH, senzorul de pardoseală și pictogramele de alarmă clipesc, iar solicitarea de încălzire este blocată  

5.3.2.9 09 LTC Limita inferioară a temperaturii pardoselii în modul de răcire
Valoare limită inferioară pentru senzorul extern folosit ca senzor de pardoseală în modul de răcire.
Dacă temperatura pardoselii este mai mică decât limita LTC, pictograma senzorului de pardoseală și pictograma alarmă clipesc și comanda de răcire este blocată.
Acest meniu este afișat numai în modul Senzor 01 sau 03.



Configurare senzor	Descriere	Temperatură scăzută în timpul răcirii	
		LTC	Efect
00	Temperatură ambientală cu senzor de temperatură intern	-	-
01	Temperatura pardoselii cu senzor de temperatură extern	Da	Dacă temperatura pardoselii este mai mică decât limita LTC, pictogramele pentru senzorul de pardoseală și de alarmă clipesc, iar solicitarea de răcire este blocată 
02	Temperatura ambientală cu senzor de temperatură extern	-	-
03	Temperatură ambientală cu senzor de temperatură intern și temperatura pardoselii cu senzor de temperatură extern	Da	Dacă temperatura pardoselii este mai mică decât limita LTC, pictogramele pentru senzorul de pardoseală și de alarmă clipesc, iar solicitarea de răcire este blocată 

5.3.2.10 10 REG Tip control

Controlul P

Prin controlul P aparatul activează încălzirea (răcirea) până când temperatura măsurată este mai mică (mai mare) decât temperatura reglată.

Pentru a evita oscilarea temperaturii reglate, care ar determina sistemul să pornească și să se oprească în continuu, se introduce o diferență (histerezis).

Astfel, sistemul este pornit:

- în încălzire, când temperatura ambientală scade sub valoarea „temperatura reglată - histerezis” și rămâne pornit până când se atinge temperatura reglată.
- în răcire, dacă temperatura ambientală depășește valoarea „temperatura reglată + histerezis” și rămâne pornit până când se atinge temperatura reglată.

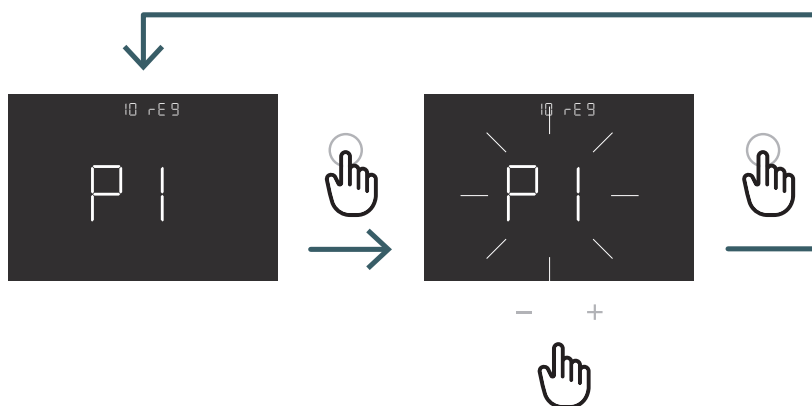
Controlul PI

Controlul PI permite menținerea unei temperaturi ambiante mai constante și se bazează pe conceptul de bandă și perioadă.

Banda de reglare este intervalul de temperatură (centrat pe valoarea reglată) în care

este implementat controlul proporțional. Perioada de ajustare este durata ciclului de ajustare (pornire și oprire).

Banda și perioada depind de tipul de sistem ales (vezi meniul următor)



Apăsați butonul + sau - pentru a
selecta tipul de control P sau PI
și confirmați cu butonul ENTER

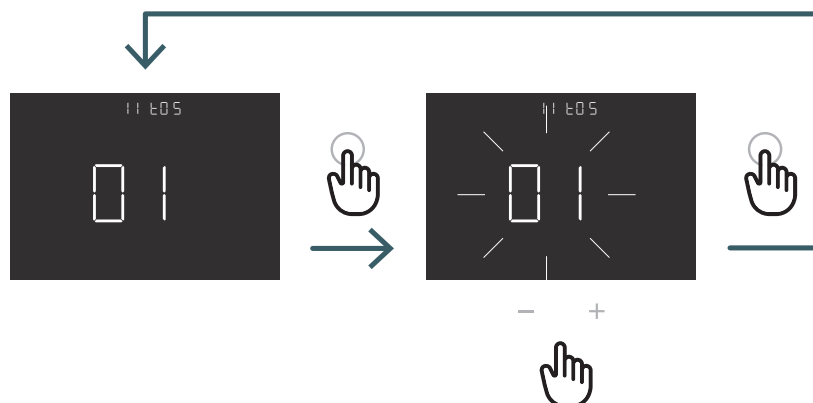
5.3.2.11 11 TOS Tip sistem

Pentru parametrii corecți ai comenzii PI, selectați sistemul corect în care este instalat termostatul:

01: Încălzitor cu inerție termică scăzută (ventiloconvectoare)

02: Încălzitor cu inerție termică medie (radiatoare)

03: Încălzitor cu inerție termică ridicată (sistem în suprafață radiantă)

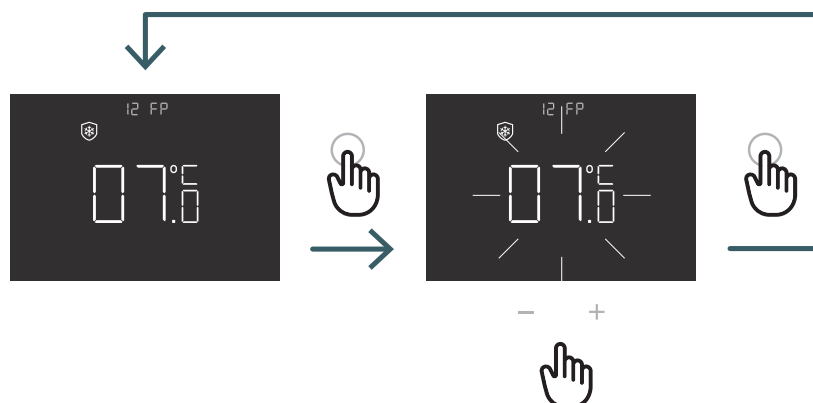


Apăsați butonul + sau - pentru a selecta tipul sistemului și apăsați butonul ENTER pentru a confirma

5.3.2.12 12 FP Temperatura de protecție la îngheț

Temperatura de protecție la îngheț previne riscul de înghețare a sistemului când termostatul este în modul standby.

Prin urmare, în această situație termostatul afișează pictograma de protecție la îngheț și garantează temperatura minimă reglată în acest meniu.



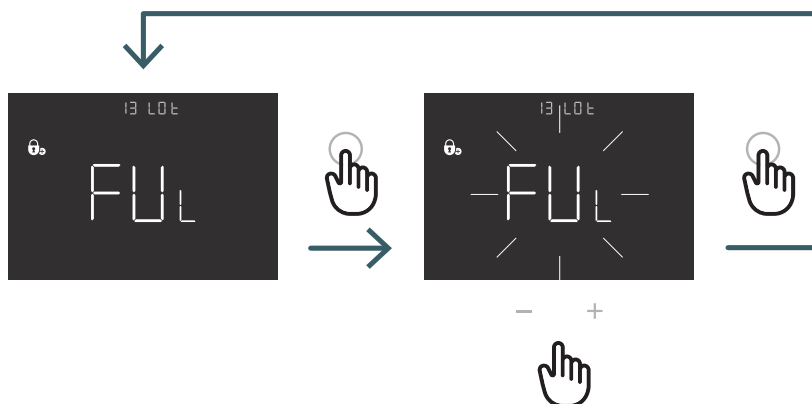
Apăsați butonul + sau - pentru a regla temperatura de protecție la îngheț și apăsați butonul ENTER pentru a confirma

5.3.2.13 13 LOT Tip blocare

Termostatul are două funcții diferite de blocare; de aceea, în acest meniu se poate regla:

FUL (complet): Blocarea tuturor modificărilor după activarea modului de blocare

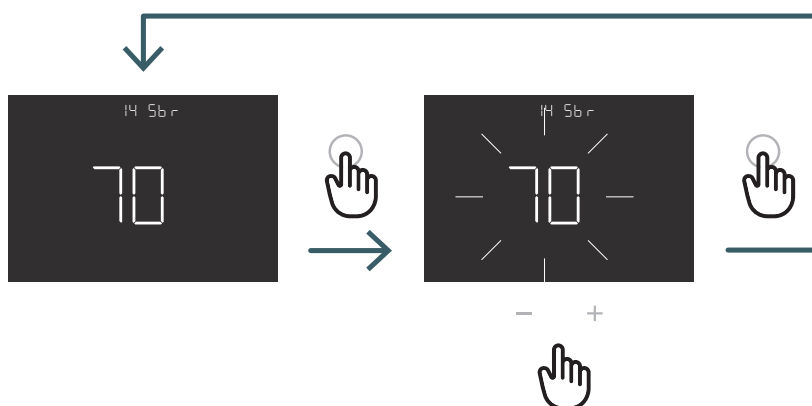
HOT (hotel): După activarea modului de blocare permite reglarea aparatului în modul manual și schimbarea temperaturii.



Apăsați butonul + sau - pentru a selecta tipul de blocare FUL sau HOT și apăsați butonul ENTER pentru a confirma

5.3.2.14 14 SBR Luminozitate ecran

Nivelul de luminozitate a ecranului și a butoanelor în modul consum redus (după 15 secunde de la ultima apăsare a unui buton)



Apăsați butonul + sau - pentru a regla nivelul de luminozitate a ecranului și apăsați butonul ENTER pentru a confirma

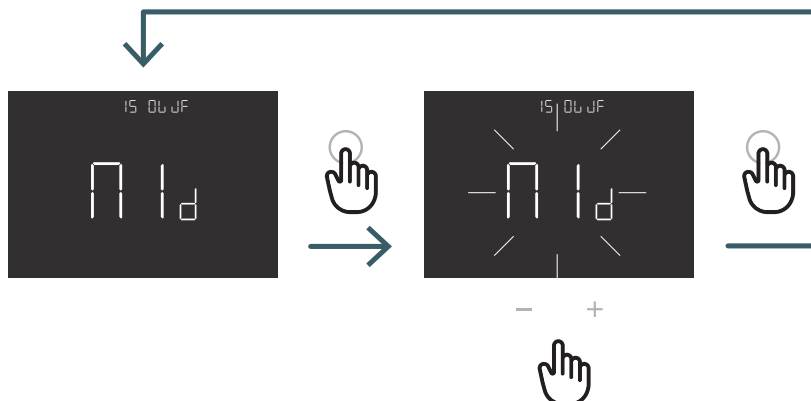
5.3.2.15 15 OWF Funcția Fereastră deschisă

Există trei tipuri diferite de funcții pentru fereastră deschisă; prin urmare, în acest meniu se poate regla:

FAS (rapid): Activați funcția atunci când temperatura scade cu 5 grade în 5 minute în timpul încălzirii.

MID (mediu): Activați funcția atunci când temperatura scade cu 3 grade în 5 minute, în timpul încălzirii.

SLO (lent): Activați funcția atunci când temperatura scade cu 2 grade în 5 minute în timpul încălzirii.

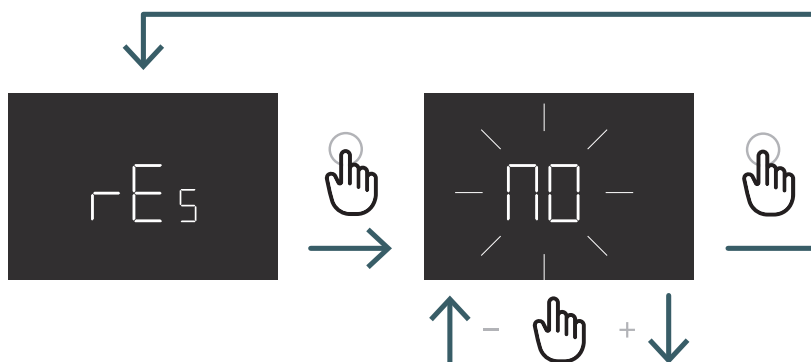


Apăsați butonul + sau - pentru a selecta tipul de funcție pentru fereastră deschisă și apăsați butonul ENTER pentru a confirma

5.3.2.16 16 RES Resetarea la valorile din fabrică a meniului avansat

În acest meniu este posibilă resetarea tuturor meniurilor din meniul avansat la valorile implicite.

Consultați tabelul X2 pentru valorile implicite din meniul avansat.



Apăsați butonul + sau - pentru a regla ON pentru resetare sau OFF pentru a nu reseta meniul avansat, apoi apăsați butonul ENTER pentru a confirma



RO

N°	Meniu	Descrierea meniului	Valoarea implicită	Intervalul
1	TMO	Mod oră (12/24)	24	12/24
2	AUT	Auto (Pornit/Oprit)	Pornit	Pornit/Oprit
3	OUT	Logică de comandă	NC	NO/NC
4	SEN	Mod Senzor	0	00,01,02,03
5	AIC	Calibrarea senzorului intern	0	-5→+5
6	FIC	Calibrarea senzorului extern (vizibilă dacă este conectat un senzor extern)	0	-5→+5
7	LTH	Limită inferioară temperatură pardoseală	15	+5→+20
8	HTH	Limită superioară temp. pardoseală	35	+22→+45
9	LTC	Limita inferioară a temperaturii pardoselii (modul de răcire)	18	+12→+20
10	REG	Tip control	PI	PI (proporțional) / P Pornit/Oprit
11	TOS	Tip sistem	3	1 până la 3 vezi nota celulei
12	FP	Temp. protecție îngheț	7	+5→+10
13	LOT	Tip blocare	FULL	FULL/HOT Vezi nota celulei
14	SBR	Luminozitate ecran	70	0 - 99
15	OWF	Tip de funcție fereastră deschisă	Mediu	Rapid,Mediu,Lent Vezi nota celulei
16	RES	Resetarea la valorile din fabrică a meniului avansat	Nu	Da/Nu

5.4 Alarmer și avertismente

Dacă există alarmer sau avertizări, acestea sunt afișate prin pictograme.

Pictograme	A/W	Descriere	Cauză	Efect
 pictogramă fixă	A	Senzor de temperatură defect sau deconectat	Senzor intern defect (mod senzor 00 sau 03) / senzor extern defect sau deconectat (mod senzor 01, 02 sau 03)	Termostatul este blocat. În cazul unei alarme a senzorului intern termostatul trebuie înlocuit. În cazul unei alarme a senzorului extern, verificați mai întâi senzorul extern, sau înlocuiți senzorul extern.
 Pictogramă intermi-tentă	W	Temperatură scăzută în timpul încălzirii	Senzorul de podea extern (mod senzor 01 sau 03) detectează o temperatură mai mică decât limita LTH (vezi meniul avansat 7)	Este doar un avertisment, verificați dacă sistemul funcționează corect (de ex. verificați dacă cazanul funcționează în timpul solicitării de încălzire)
 Pictograme intermi-tente	A	Temperatură ridicată în timpul încălzirii	Senzorul de pardoseală extern (mod senzor 01 sau 03) detectează o temperatură mai mare decât limita HTH (vezi meniul avansat 8)	Este o alarmă, termostatul este blocat până când temperatura pardoselii revine la o valoare mai mică decât limita HTH.
 Pictograme intermi-tente	A	Temperatură scăzută în timpul răcirii	Senzorul de pardosea extern (mod senzor 01 sau 03) detectează o temperatură mai mică decât limita LTC (vezi meniul avansat 9)	Este o alarmă, termostatul este blocat până când temperatura pardoselii revine la o valoare mai mare decât limita LTC.
 Pictogramă intermi-tentă	W	Schimbarea în modul de răcire a unui termostat care funcționează numai în modul de încălzire	Dacă funcția de răcire este dezactivată (meniul utilizatorului 8: COL - OFF) și termostatul funcționează numai în modul de încălzire	Dacă încercați să schimbați în modul de răcire de la termostat (apăsare lungă a butoanelor ENTER și -) pictograma de încălzire clipește câteva secunde. Dacă termostatul este conectat la un modul de comandă și sistemul se comută în modul de răcire termostatul se blochează, iar pictograma de încălzire va lumina intermitent pentru tot timpul cât sistemul va fi în modul de răcire.

6 APLICAREA DIRECTIVEI DEEE - DIRECTIVA 2012/19 / UE



Simbolul de pubelă barată cu o cruce indică faptul că în Uniunea Europeană toate produsele electrice și electronice trebuie colectate separat de alte deșeurile la sfârșitul duratei lor de viață.

Nu eliminați acest echipament împreună cu deșeurile municipale nesortate. Predați echipamentul la un centru de colectare a deșeurilor electrice și electronice sau returnați-l vânzătorului când cumpărați un echipament nou echivalent.

Colectarea separată adecvată a echipamentului pentru a începe reciclarea ulterioară, tratarea și eliminarea compatibilă cu mediul contribuie la evitarea posibilelor efecte negative asupra mediului și sănătății cauzate de prezența substanțelor periculoase în echipamentele electrice și electronice și ca urmare a unei eliminări incorecte sau a utilizării necorespunzătoare a aceluiași echipament ori a unor componente ale acestuia; colectarea separată favorizează, de asemenea, reciclarea materialelor care intră în componența echipamentului.

Legislația actuală prevede sancțiuni în cazul eliminării ilegale a produsului.

O MARCĂ A PURMO GROUP

Bulevardi 46
P.O. Box 115
FI-00121 Helsinki
Finlanda
www.purmogroup.com

La crearea acestui document au fost luate toate măsurile necesare. Nicio parte din acest document nu poate fi reprodusă fără acordul expres, exprimat în scris al Purmo Group. Purmo Group nu își asumă responsabilitatea pentru niciun fel de inexactități sau consecințe rezultate din utilizarea sau utilizarea necorespunzătoare a informațiilor conținute în prezentul document.

