



TAU Unit 35

RO INSTRUȚIUNI PENTRU UTILIZATOR

RIELLO

Dragă client,

Vă mulțumim că ați ales un grup termic **RIELLO**, un produs modern, de calitate, capabil să vă asigure confortul maxim pentru o perioadă îndelungată, cu fiabilitate și siguranță ridicate; în special dacă va fi încredințat unui Serviciu tehnic de asistență **RIELLO**, care este pregătit și instruit special pentru efectuarea întreținerii periodice, îl veți putea menține la cel mai înalt nivel de eficiență, cu costuri de exploatare reduse și, în caz de necesitate, veți putea dispune de piese de schimb originale.

Acest manual de instrucțiuni conține informații și sugestii importante care trebuie respectate pentru utilizarea optimă a grupului termic **TAU Unit**.

Îți mulțumim încă o dată
Riello S.p.A.

CONFORMITATE

Grupurile termice **TAU Unit** sunt conforme cu:

- Regulamentul (UE) 2016/426
- Directiva Randamente 92/42/CEE
- Directiva 2014/30/UE privind compatibilitate electromagnetică
- Directiva 2009/125/CE privind proiectarea ecologică aplicabilă produselor cu impact energetic
- Regulamentul (UE) 2017/1369 Etichetarea energiei
- Directiva 2014/35/UE privind Tensiunea Joasă
- Regulament delegat (UE) N. 811/2013
- Regulament delegat (UE) N. 813/2013.





La sfârșitul ciclului de viață, produsul nu trebuie să fie eliminat ca un deșeu solid municipal, ci trebuie să fie încredințat unui punct de colectare diferențiată a deșeurilor.



1 GENERALITĂȚI	4
1.1 Avertismente generale	4
1.2 Reguli fundamentale privind siguranța	4
1.3 Descrierea aparatului	5
1.4 Dispozitive de siguranță și reglare	5
1.5 Panou de comandă	6
1.6 Control electronic	7
1.6.1 Structura meniului	8
1.6.2 Lista parametrilor	13
2 UTILIZARE	14
2.1 Punerea în funcțiune	14
2.2 Pornirea și oprirea dispozitivului	15
2.3 Aprindere lipsă	15
2.4 Setarea datei și a orei	15
2.5 Reglarea setpointului de încălzire	16
2.6 Reglarea setpointului pentru apă caldă menajeră	17
2.7 Programare orară	17
2.8 Oprirea temporară sau pentru perioade scurte	20
2.9 Stingerea pe perioade lungi	20
2.9.1 Umplerea și golirea instalațiilor	21
2.9.2 Protecție la îngheț instalație	21
2.10 Curățarea	21
2.11 Funcție „Service reminder”	22
2.12 Întreținerea	22
2.13 Lista erori	22
2.14 Eventuale anomalii și remedii	23
2.15 Informații utile	24
3 RECICLARE ȘI ELIMINARE	25













În unele părți ale cărții sunt utilizate simbolurile:

 **ATENȚIE** = pentru acțiuni care necesită o atenție deosebită și o pregătire corespunzătoare.

 **INTERZIS** = pentru acțiuni care NU TREBUIE să fie executate sub niciun motiv.












1 GENERALITĂȚI

1.1 Avertismente generale

-  După dezambalare, asigurați-vă că elementele furnizate sunt complete și integre, în caz contrar, adresați-vă Agenției **RIELLO** de la care ați achiziționat aparatul.
-  Instalarea produsului va fi efectuată de către o companie calificată, care, la sfârșitul lucrărilor, va elibera Proprietarului declarația de conformitate a instalației executată cu cea mai mare precizie, conform Normelor naționale și locale în vigoare și indicațiilor oferite de **RIELLO** în manualul de instrucțiuni furnizat împreună cu aparatul.
-  Produsul trebuie să fie destinat folosirii prevăzute de **RIELLO** pentru care a fost realizat în mod expres. Se exclude orice răspundere contractuală și extracontractuală a **RIELLO** pentru daunele provocate persoanelor, animalelor sau lucrurilor din cauza erorilor de instalare, de reglare, de întreținere, precum și a folosirii necorespunzătoare.
-  Încăperea în care este instalat grupul termic trebuie să fie dotată cu deschideri adecvate de aerisire pentru alimentarea cu aerul necesar arderii.
-  În caz de scurgeri de apă, deconectați aparatul de la rețeaua de alimentare electrică, închideți alimentarea cu apă și contactați de urgență Serviciul tehnic de asistență **RIELLO** sau personalul calificat profesional.
-  Asigurați-vă periodic că evacuarea condensului nu prezintă blocaje.
-  Verificați periodic dacă presiunea de exercitare a instalației hidraulice este mai mare de 1 bar și mai mică decât limita maximă aplicabilă aparatului. În caz contrar, contactați Serviciul tehnic de asistență **RIELLO** sau personalul profesional calificat.
-  Nefolosirea aparatului pe o perioadă îndelungată presupune efectuarea următoarelor operațiuni:
 - Poziționați comutatorul principal al aparatului pe „0”
 - Poziționați întrerupătorul general al instalației pe „OFF”
 - Închideți supapele de combustibil și de apă ale instalației termice
 - Goliți instalația termică și cea sanitară dacă există pericol de îngheț.
-  Întreținerea aparatului trebuie efectuată cel puțin o dată pe an, cu programare din timp la Serviciul tehnic de asistență **RIELLO** din zonă.
-  Această broșură este parte integrantă a aparatului și, prin urmare, trebuie păstrată cu grijă și va trebui să însoțească ÎNTOTDEAUNA modulul termic grup termic, chiar și în cazul predării acestuia unui alt proprietar sau utilizator ori în cazul transferului pe o altă instalație. În cazul deteriorării sau pierderii broșurii, solicitați un alt exemplar Serviciul tehnic de asistență **RIELLO** din zona dumneavoastră.
-  Prezenta broșură trebuie citită cu atenție pentru a facilita instalarea, utilizarea și întreținerea aparatului în mod corect și în condiții de siguranță. Proprietarul trebuie să fie informat și instruit în mod corespunzător cu privire la modul de utilizare a aparatului. Asigurați-vă că sunteți familiarizat cu toate informațiile necesare funcționării în siguranță a sistemului.
-  Se recomandă curățarea anuală a interiorului schimbătorului de căldură prin demontarea suflantei și a arzătorului și aspirarea eventualelor reziduuri solide rezultate din ardere. Această operațiune trebuie să fie efectuată exclusiv de personal Serviciul tehnic de asistență.

1.2 Reguli fundamentale privind siguranța

Vă reamintim că utilizarea produselor care folosesc combustibili, energie electrică și apă comportă respectarea anumitor reguli fundamentale de siguranță dintre care:

-  Este interzisă folosirea aparatului de către copii sau persoane neautorizate neasistate.
-  Este interzisă acționarea dispozitivelor sau a aparatelor electrice precum întrerupătoare, electrocasnice etc., dacă se simte miros de combustibil sau de gaze nearse. În acest caz:
 - Aerisiți încăperea deschizând ușile și ferestrele
 - Închideți dispozitivul de interceptare a combustibilului
 - Chemați cu promptitudine pentru intervenție Serviciul tehnic de asistență **RIELLO** sau personalul calificat profesional.
-  Este interzis să atingeți aparatul dacă sunteți cu picioarele goale și cu părți ale corpului ude.
-  Este interzisă blocarea sistemului de evacuare a condensului.
-  Este interzis să trageți, să desprindeți, să răsuciți cablurile electrice care ies din aparat, chiar dacă acesta este deconectat de la rețeaua de alimentare electrică.
-  Este interzisă închiderea sau micșorarea dimensiunilor deschiderilor de aerisire ale încăperii unde este instalată centrala. Deschiderile de aerisire sunt indispensabile pentru o combustie corectă.
-  Este interzis să expuneți grupul termic la agenți atmosferici. Nu este proiectat pentru a funcționa în exterior.
-  Este interzisă oprirea aparatului dacă temperatura exterioară poate scădea sub ZERO (pericol de îngheț).
-  Este interzisă lăsarea recipientelor și a substanțelor inflamabile în încăperea în care este instalat aparatul.
-  Este interzisă activarea aparatului fără apă.
-  Este interzisă îndepărtarea carcasei aparatului de către persoane necalificate sau fără competențe specifice.

1.3 Descrierea aparatului

Grupul termic în condensare **TAU Unit** este un generator de apă caldă, cu eficiență termică ridicată, pentru încălzirea spațiilor și producerea apei calde menajere (ACM) în combinație cu un boiler extern. Corpul cazanului este realizat din oțel inoxidabil aliat, pe verticală, care garantează durabilitate și fiabilitate maxime, respectând în același timp cele mai stricte norme naționale și europene privind evacuarea metalelor grele în apele reziduale de condens.

Circuitul hidraulic cu dublu retur (temperatură ridicată sau scăzută) favorizează stratificarea temperaturii în interiorul corpului și optimizează performanțele.

Izolația atent realizată a corpului, cu un strat de vată de sticlă cu densitate ridicată, permite reducerea la minimum a pierderilor termice.

Arzătorul premixat cu microflacăra, cu raport de modulare a puterii de 1:10, garantează emisii reduse de poluanți (NOx și CO), în conformitate cu cele mai stricte Norme Europene.

Termoreglarea cu interfață pentru utilizator și afișajul din panoul de comandă **TAU Unit** permite gestionarea dispozitivelor de control și siguranță, conforme cu normele în vigoare. Prin conectarea sondei externe este posibilă activarea funcției de control climatic al circuitului de încălzire, valorificând caracteristicile de recuperare energetică sezonieră.

Termoreglarea se adaptează cu flexibilitate la diversele cerințe ale instalației; este posibil, de exemplu, să se mărească numărul circuitelor de încălzire deservite la temperaturi înalte și joase și să se conecteze în cascadă aparatele **TAU Unit** (vezi accesoriile Catalog).

1.4 Dispozitive de siguranță și reglare

Grupul termic **TAU Unit** este echipat cu cele mai avansate sisteme de siguranță și reglare disponibile pe piață.

Orice anomalie este semnalată printr-un cod numeric de eroare pe afișaj și provoacă oprirea aparatului și închiderea automată a supapei de gaz.


Pe circuitul de apă sunt instalate:


- **Termostat de siguranță:** prezent pe corpul generatorului, intervine oprind aparatul dacă temperatura depășește pragul limită de 110°C.
- **Sondă de temperatură tur:** sonda de imersie prezentă pe turul generatorului este utilizată de regulator pentru a afișa și verifica temperatura apei de tur și pentru a controla pornirea și oprirea corectă a aparatului în funcție de setpointul programat. Regulatorul utilizează aceeași sondă pentru a bloca generatorul în caz de supratemperatură, înainte de intervenția termostatului de siguranță.
- **Sondă de temperatură retur:** sonda de contact poziționată pe returul cazanului este utilizată de regulator pentru a afișa temperatura apei de retur, cu ajutorul căreia calculează, împreună cu temperatura de tur, diferența de temperatură dintre tur și retur (Δt), care permite reglarea modulației pompei de circulație a grupului termic în modul de încălzire.


- **Termostat gaze arse:** amplasat în partea inferioară a schimbătorului, intervine în caz de temperatură ridicată a gazelor (>75°C).
- **Sondă gaze arse:** amplasată în partea inferioară a schimbătorului, provoacă o eroare temporară dacă temperatura gazelor de ardere depășește 85°C și o eroare permanentă la depășirea a 90°C.

Prin intermediul unor intrări și ieșiri specifice, termoreglarea **TAU Unit** permite gestionarea următoarelor dispozitive de siguranță auxiliare externe aparatului:

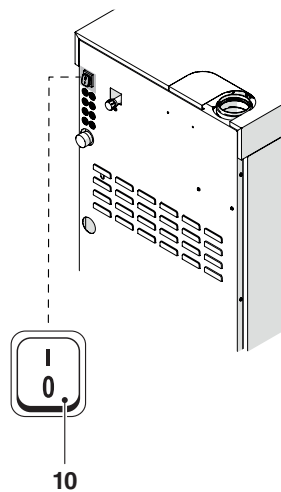
- **Traductor de presiune sau presostat de minim apă:** conectarea, la alegere, a unuia dintre cele două dispozitive auxiliare, realizată de instalator, permite termoreglării să afișeze și să verifice continuu presiunea circuitului primar pentru a permite pornirea sau a provoca oprirea aparatului în caz de presiune scăzută.
- **Electrovalvă de interceptare combustibil GPL:** termoreglarea, printr-o ieșire programabilă, permite gestionarea (în funcție de tipul de combustibil și de instalația desemnată) unei electrovalve de interceptare a combustibilului GPL, instalată extern aparatului de către instalator.
- **Presostat de minim gaz:** este prevăzută o ieșire specifică pentru conectarea unui presostat de minim gaz (accesoriu) care trebuie instalat în exteriorul aparatului. Dispozitivul verifică continuu presiunea corectă a gazului la intrare pentru a permite pornirea sau a provoca oprirea aparatului în caz de presiune scăzută.

 Intervenția dispozitivelor de siguranță indică o defecțiune a aparatului potențial periculoasă, prin urmare contactați imediat Serviciul tehnic de asistență.

 Înlocuirea dispozitivelor de siguranță trebuie efectuată numai de Serviciul tehnic de asistență, folosind exclusiv componente originale. Consultați catalogul de piese de schimb furnizat împreună cu aparatul. După efectuarea reparației, efectuați o probă de pornire și verificați funcționarea corectă a aparatului.

 Aparatul nu trebuie să fie pus în funcțiune nici măcar temporar dacă dispozitivele de siguranță nu sunt funcționale sau au făcut obiectul unor intervenții neautorizate.

1.5 Panou de comandă

**INTERFAȚĂ COMENZI**

- 1** Afișaj retroiluminat de 255 x 80 puncte (106,4 x 39,0 mm)
- 2** Tasta RESET: permite restabilirea funcționării după oprirea cauzată de o defecțiune
- 3** Tasta MENU: permite accesul la meniul principal
- 4** Tasta ESC: la navigarea între meniuri, permite ieșirea dintr-un element al meniului și revenirea la cel anterior
- 5 ÷ 9** Taste de navigare ◀, ▼, ●, ▶, ▲
- 10** Înterupător principal (amplasată pe panoul posterior al

aparaturii)

AFIȘAJ DISPLAY

- 11** Temperatură externă
- 12** Valoare de referință
- 13** Programare orară

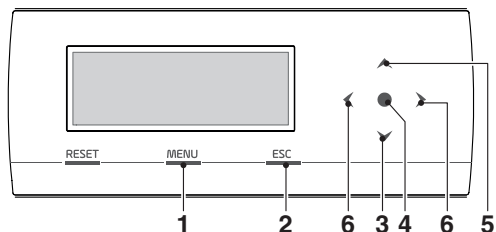
1.6 Control electronic

Meniul interfeței operatorului pentru control electronic este structurat pe diferite niveluri.

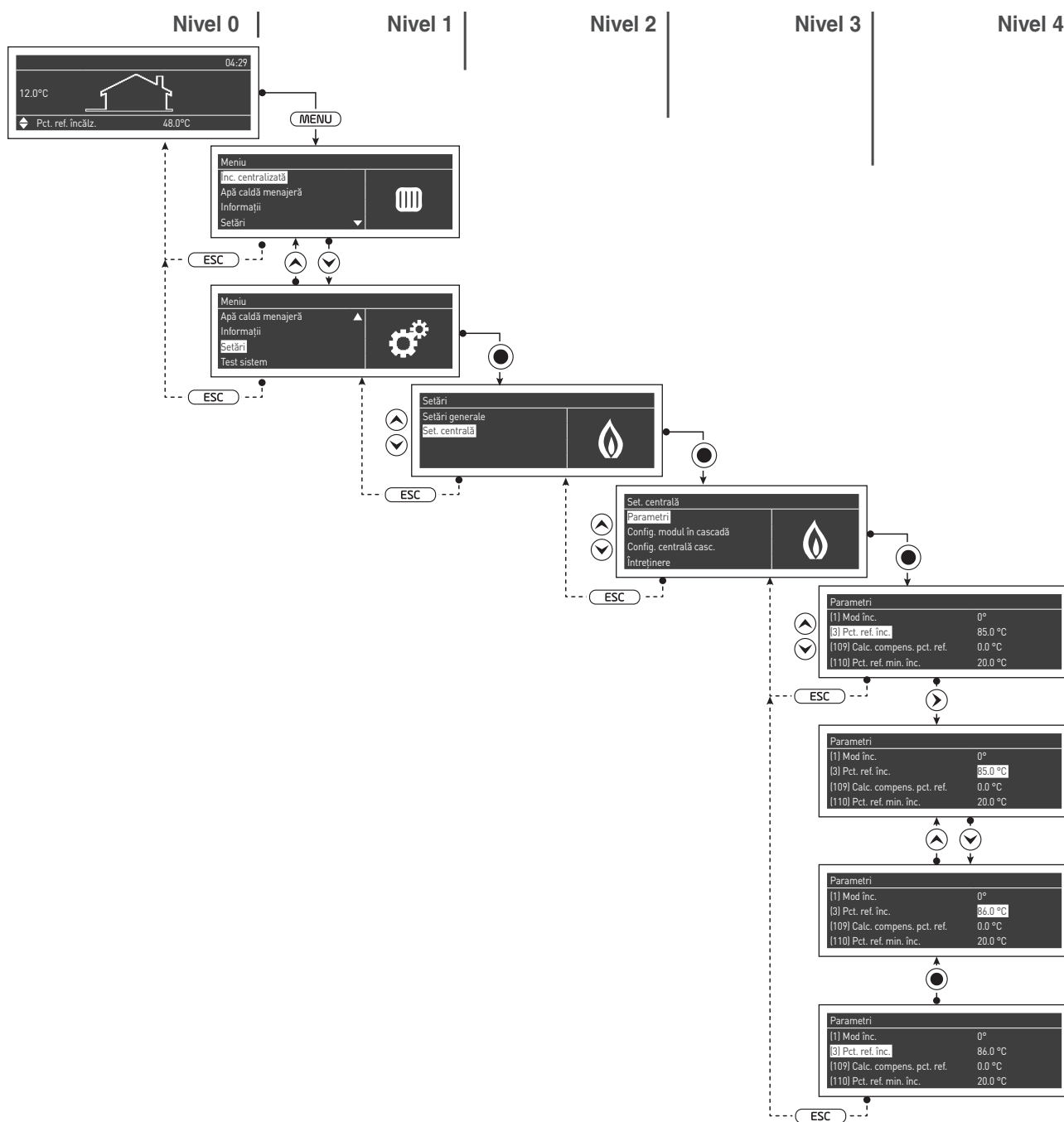
Pentru modurile de navigare între diferite nivele, consultați imaginea de mai jos.

La nivelul 0, este afișat ecranul principal (acasă). La nivelul 1, este afișat ecranul meniului principal. Nivelurile ulterioare sunt active în funcție de submeniurile disponibile.

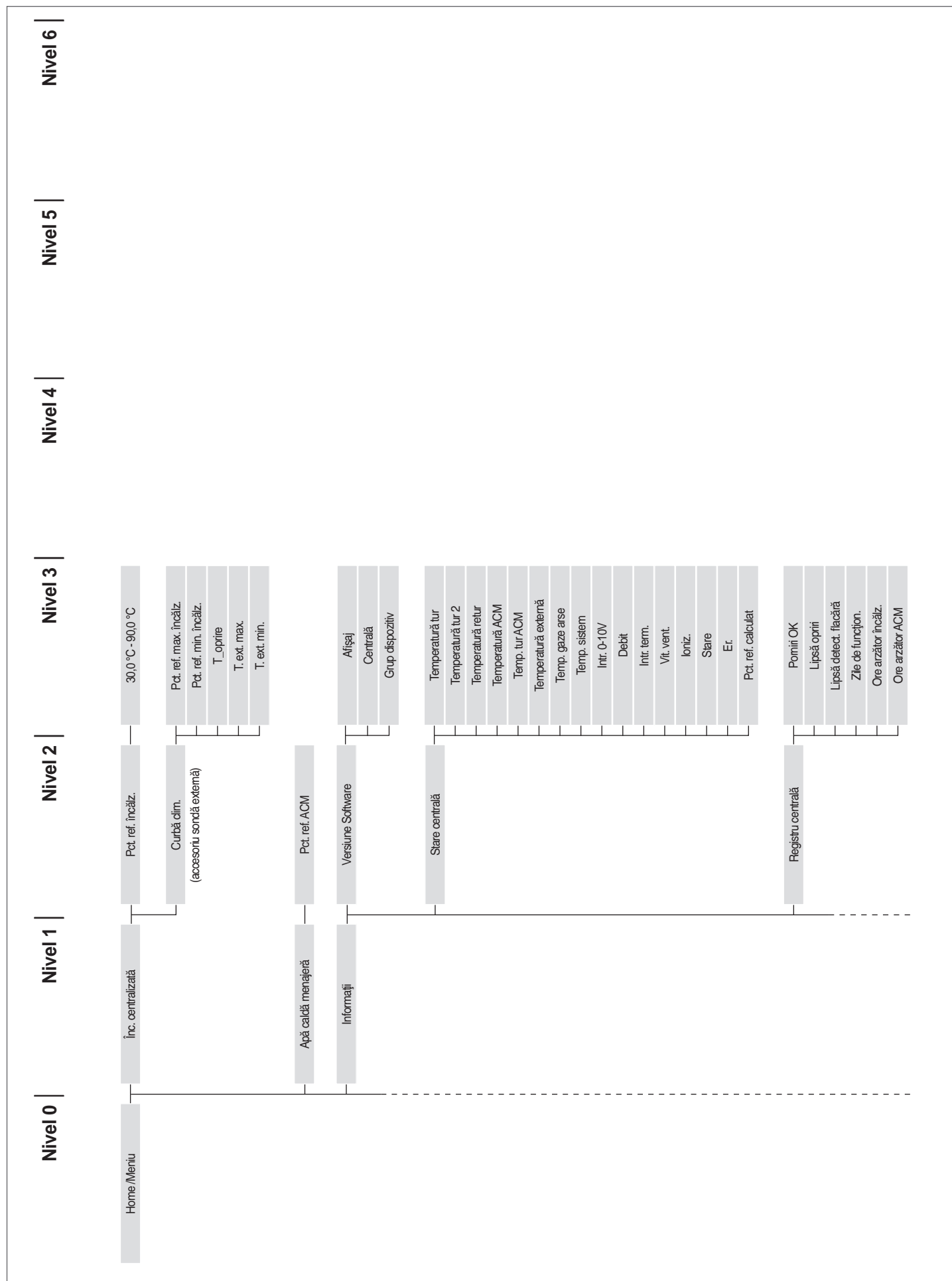
Rețineți că parametrii de funcționare ai modului termic sunt identificați printr-un număr, în timp ce alte funcții suplimentare sunt doar descriptive.

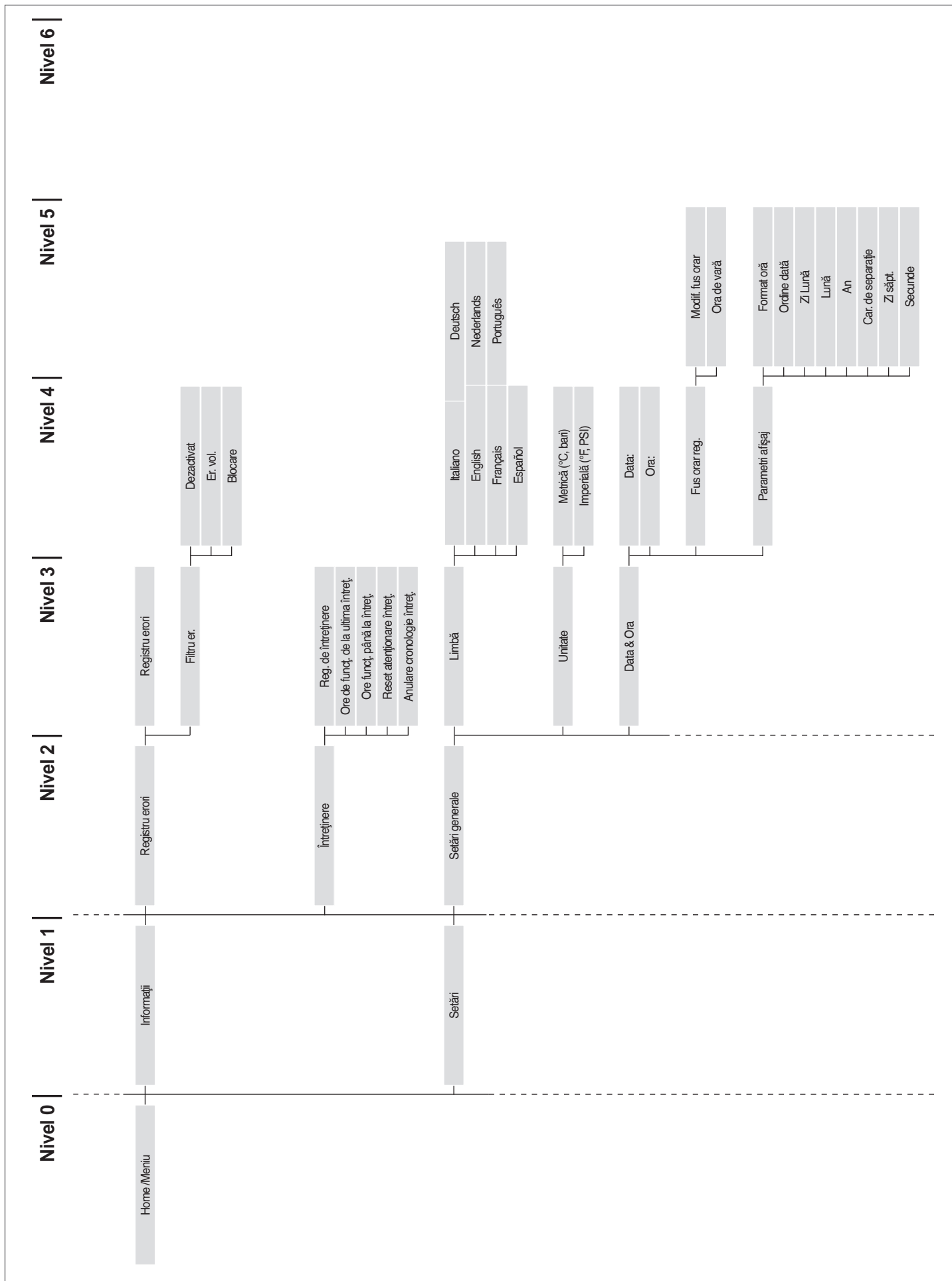


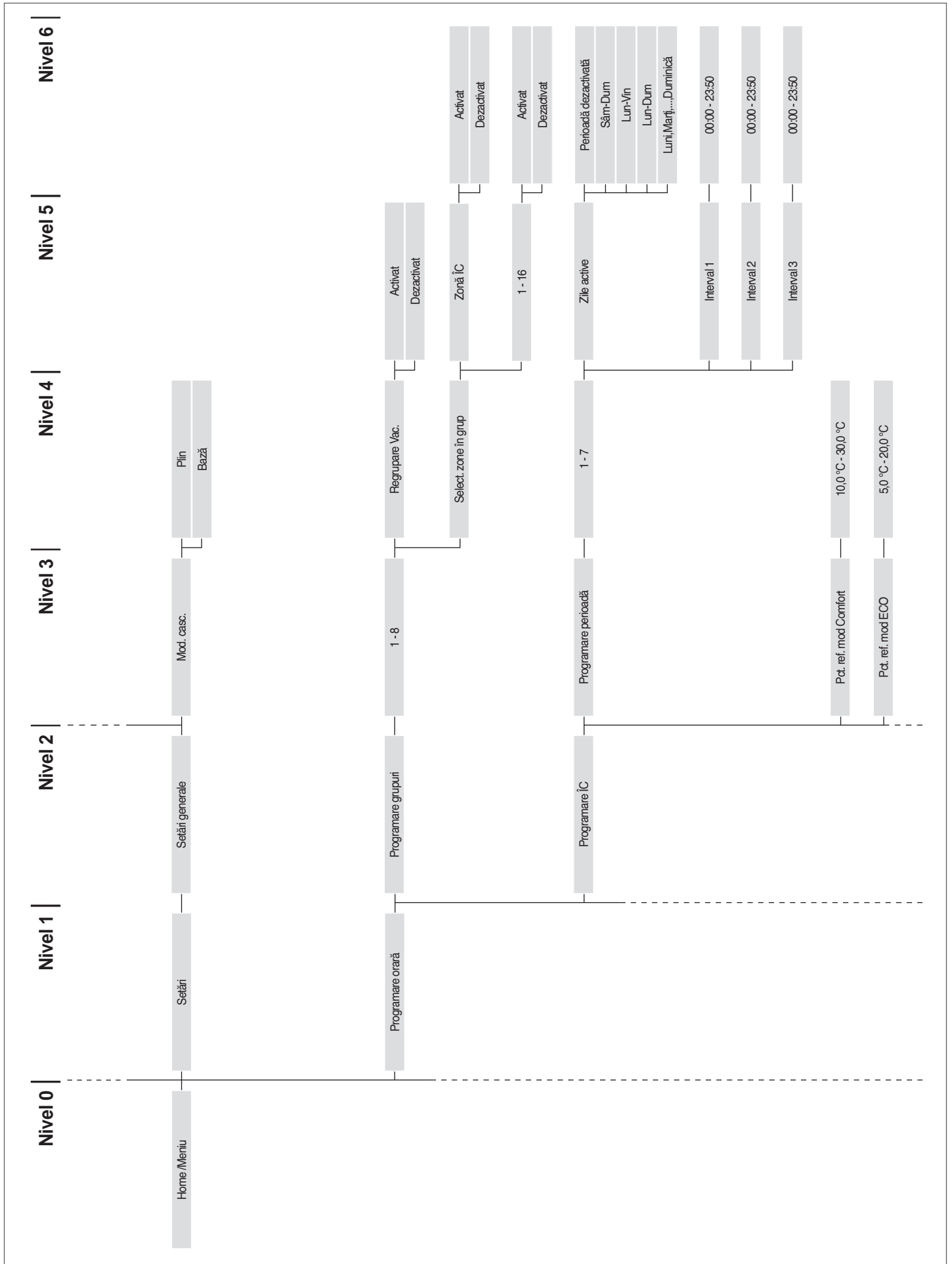
- 1 permite accesul la meniul principal
- 2 la navigarea între meniuri, permite ieșirea dintr-un element al meniului și revenirea la cel anterior
- 3 permite selectarea de meniuri sau parametri sau reducerea valorilor numerice
- 4 enter/confirmare
- 5 permite selectarea de meniuri sau parametri sau creșterea valorilor numerice
- 6 permite deplasarea în zona stângă/dreaptă a afișajului

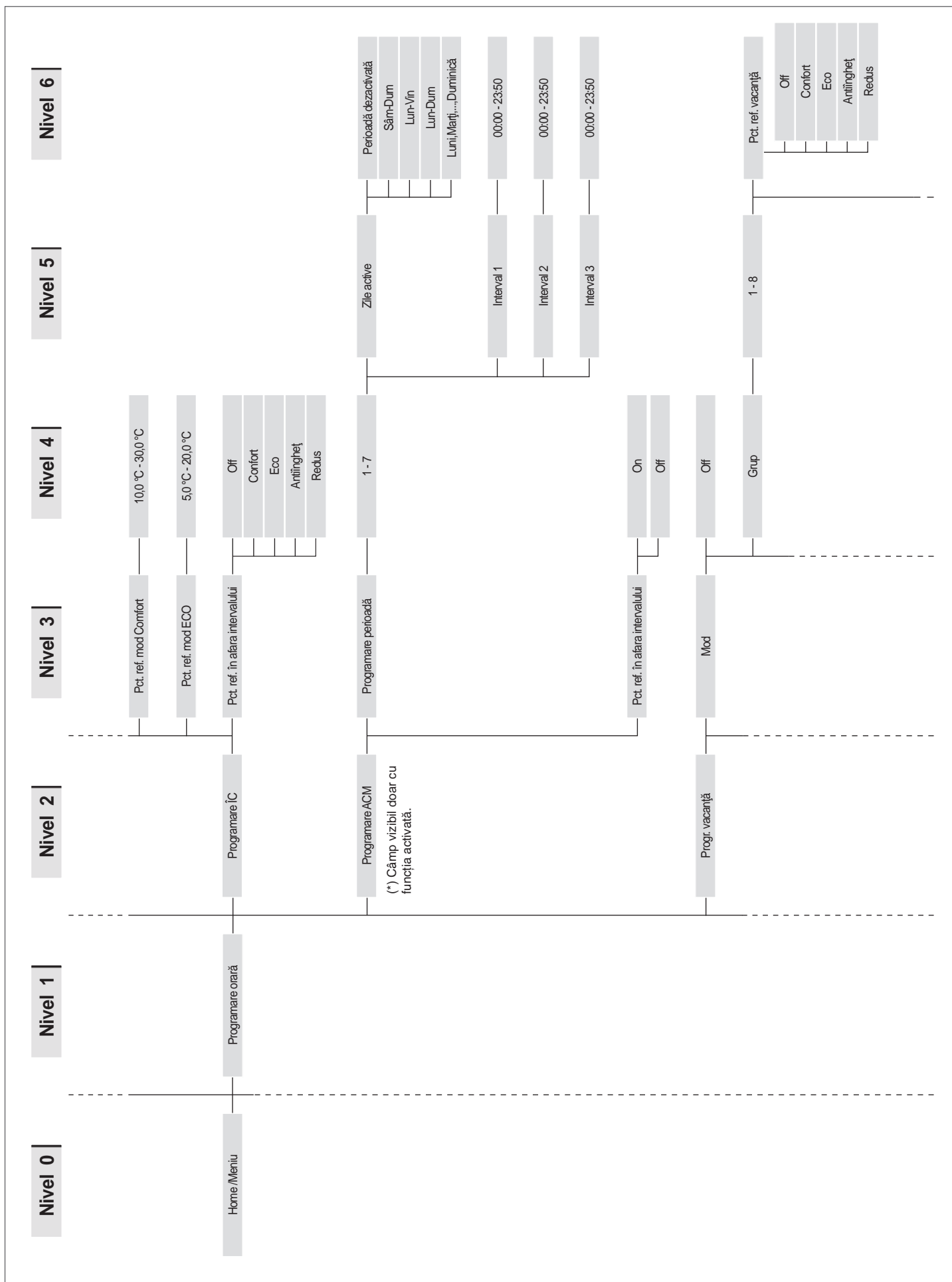


1.6.1 Structura meniului










1.6.2 Lista parametrilor

 Liniile de programare pot fi ascunse, în funcție de nivelul de acces (Utilizator, Instalator, Producător) și de configurația grupului termic.

 Parametrii nivelurilor Instalator și Producător trebuie modificați numai de către Serviciul tehnic de asistență **RIELLO**. Secvența parametrilor este ordonată în funcție de meniul de referință.

Meniu de referință

M1 Meniu parametri

Tip acces

U Utilizator

Meniu	Nr. par.	Vizualizare Afișaj	Descriere	Interval	Setarea din fabrică	UM	Tip de acces	Categorie
M1	3	Pct. ref. încălz.	Definește temperatura de tur dorită în modul de încălzire (Par. 1 = 0).	Par. 23... Par. 24	70	°C	U	Încălzire
M1	19	Pct. ref. max. înc.	Definește valoarea de referință maximă la temperatură externă minimă în regim de reglare climatică.	30...90	80	°C	U	Încălzire
M1	20	T. ext. min.	Definește temperatura externă minimă căreia îi este asociată valoarea de referință maximă în regim de reglare climatică.	-25...25	0	°C	U	Încălzire
M1	48	Pct. ref. acumul. ACM	Definește valoarea de referință pentru acumulare ACM Par. 35 în modul 2.	40...71	50	°C	U	Apă menajeră
M1	115	Pct. ref. boiler acum. ACM	Definește valoarea de referință pentru acumulare ACM în modul 1	40...71	57	°C	U	Apă menajeră

2 UTILIZARE

2.1 Punerea în funcțiune

⚠ Întreținerea și reglarea aparatului trebuie efectuate cel puțin o dată pe an de către Serviciul tehnic de asistență sau de către personal calificat, în conformitate cu toate reglementările naționale și locale în vigoare.

⚠ Întreținerea sau reglarea necorespunzătoare ar putea să deterioreze aparatul și să provoace daune personale sau situații periculoase.

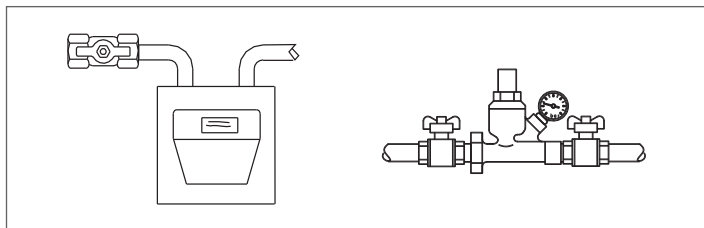
⚠ Deschiderea și eventuala demontare a panourilor sunt operații interzise responsabilului de instalație. Aceste operații trebuie efectuate numai de către Serviciul tehnic de asistență sau de personal calificat.

Prima punere în funcțiune a modului termic **TAU Unit RIELLO** trebuie efectuată de Serviciul tehnic de asistență **RIELLO** după care dispozitivul va putea funcționa automat.

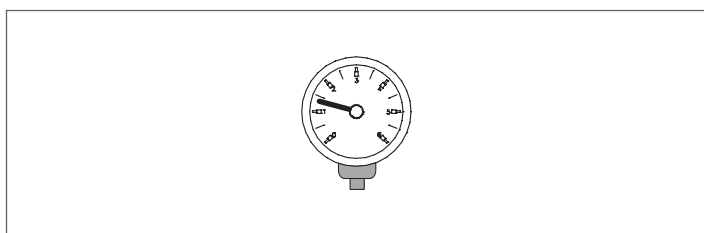
Cu toate acestea, este posibil să fie necesar ca responsabilul instalației să repună în funcțiune aparatul în mod autonom, fără a implica Serviciul tehnic de asistență; de exemplu, după o absență îndelungată.

În aceste cazuri responsabilul instalației va trebui să efectueze controalele și operațiile următoare:

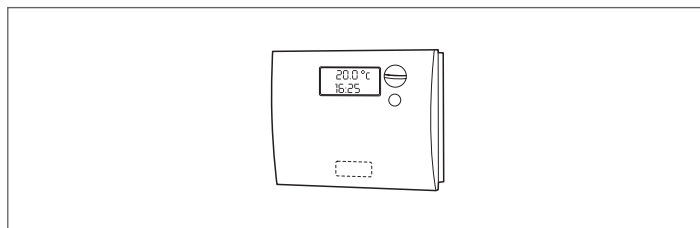
- Verificați ca supapele de combustibil și de apă ale instalației termice să fie deschise



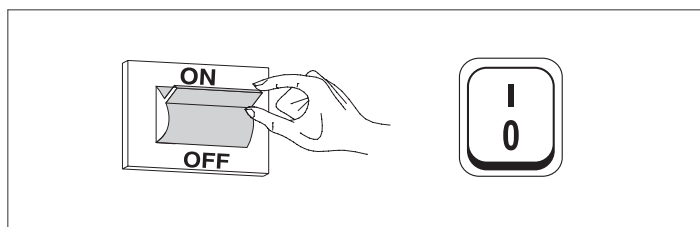
- Verificarea dacă presiunea circuitului hidraulic, la rece, este mereu **peste 1 bar** și sub limita maximă prevăzută pentru aparat



- Reglați termostatul de ambient al zonelor cu temperatură ridicată și scăzută la temperatura dorită (~20°C) sau, dacă instalația este prevăzută cu un cronotermistat sau programator orar, asigurați-vă că acesta este activ și reglat (~20°C)



- Aduceți întrerupătorul general al instalației în poziția pornit (ON) și întrerupătorul principal al modului termic în poziția (I).



Aparatul va efectua faza de pornire și, odată pornit, va rămâne în funcțiune până la atingerea temperaturilor reglate.

Pornirile și opririle succesive vor fi automate în funcție de temperatura dorită fără a fi necesare alte intervenții.

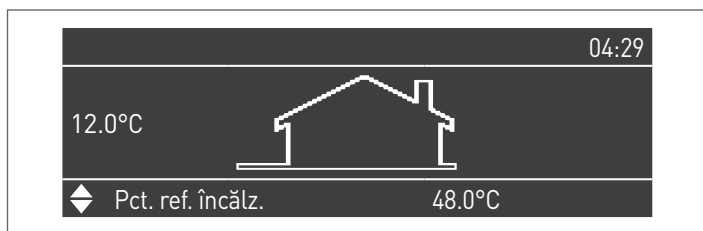
În cazul unor anomalii de aprindere sau de funcționare, pe afișaj va apărea un cod numeric de eroare care va permite interpretarea cauzei posibile, așa cum este indicat în paragraful „Lista erori”.

⚠ În cazul unei erori permanente, pentru a restabili condițiile de pornire, apăsați tasta „RESET” și așteptați ca modulul termic să repornească.

În caz de nereușită această operație poate fii repetată maxim de 2 - 3 ori, iar apoi va trebui să intervină Serviciul tehnic de asistență **RIELLO**.

2.2 Pornirea și oprirea dispozitivului

După pornirea dispozitivului, afișajul va fi ca cel din figura de mai jos:



În afișajul din stânga este indicată temperatura externă. Această valoare este afișată doar dacă este conectată la sonda externă (accesoriu).

În partea de jos a ecranului sunt afișate principalele valori de referință, iar în dreapta sus este afișată ora.

Pentru a închide aparatul, poziționați pe „0” întrerupătorul principal „0/1” care se găsește în partea posterioară.

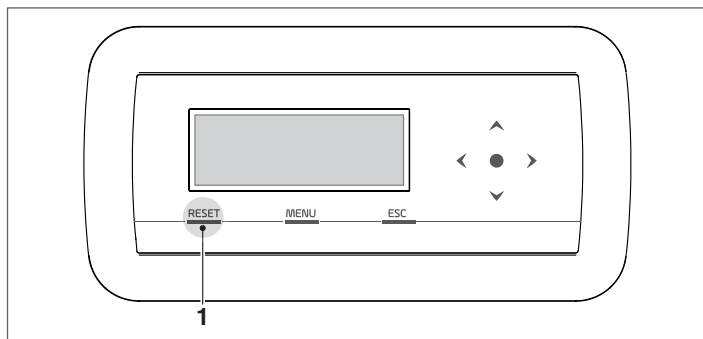
⚠ Nu întrerupeți niciodată alimentarea aparatului înainte de a fi adus întrerupătorul principal în poziția „0”.

⚠ Nu opriți niciodată aparatul de la întrerupătorul principal dacă există o cerere activă. Asigurați-vă că aparatul se află în stand-by înainte de a comuta întrerupătorul principal.

2.3 Aprindere lipsă

În cazul apariției unei anomalii de aprindere sau de funcționare, pe afișajul interfeței de comandă va fi semnalat un mesaj variabil în funcție de tipul anomaliilor constatate.

Încercați să resetați manual aparatul ținând apăsat butonul „ENTER/RESET”(1).



Verificați la paragraful „Eventuale anomalii și remedii” dacă este posibilă restabilirea funcționării normale a aparatului, în caz contrar contactați Serviciul tehnic de asistență

2.4 Setarea datei și a orei

Apăsați tasta MENU și selectați „Setări” folosind tastele ▲/▼



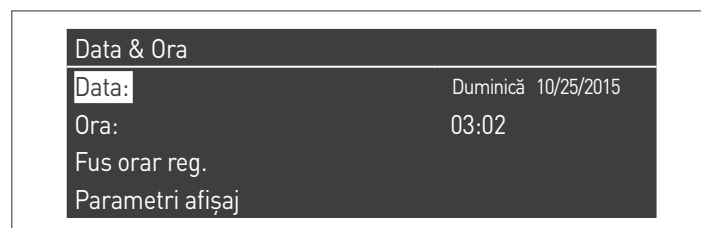
Confirmați folosind tasta ● și selectați „Setări generale” folosind tastele ▲/▼



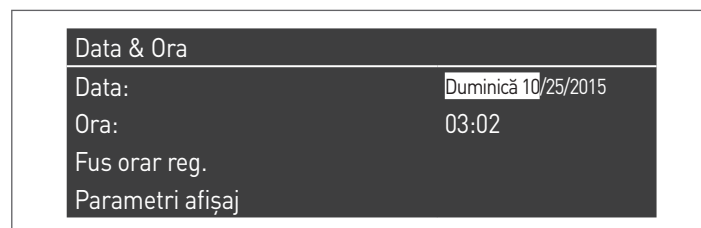
Confirmați folosind tasta ● și selectați „Data și Ora” folosind tastele ▲/▼



Apăsați tasta ●, afișajul va fi după cum urmează:



Apăsați tasta ● pentru a evidenția valorile.



Valorile pot fi modificate folosind tastele ▲/▼. Confirmați valoarea introdusă apăsând tasta ● și treceți la valoarea următoare.

Data & Ora	
Data:	Duminică 10/25/2015
Ora:	03:02
Fus orar reg.	
Parametri afișaj	

Pentru setarea orei curente, efectuați aceeași procedură. Accesând meniul „Fus orar regional”, puteți seta parametrul privind fusul orar așa cum este ilustrat în figura de mai jos:

Fus orar reg.	
Modif. fus orar	UTC +00.00
Ora de vară	Dezactivat

Pentru a modifica vizualizarea valorilor datei și orei, accesând meniul „Parametri afișaj”, puteți modifica următoarele caracteristici:

Parametri afișaj	
Format oră	24h
Ordine dată	ZLA
Zi Lună	2cifre
Lună	2cifre

Parametri afișaj	
An	4cifre
Car. de separație	-
Zi săpt.	Text scurt
Secunde	Nu

2.5 Reglarea setpointului de încălzire

Valoarea de referință poate fi setată direct, fără a accesa lista parametrilor, accesând meniul „Încălzire centralizată” după cum urmează:

Apăsați tasta MENU și selectați „Încălzire centralizată” folosind tastele ▲/▼. Apăsați tasta ● pentru a confirma.

Meniu	
Înc. centralizată	
Apă caldă menajeră	
Informații	
Setări	

După ce ați selectat opțiunea dorită, apăsați tasta ► pentru a evidenția valoarea și tastele ▲ /▼ pentru a modifica valoarea selectată. Apăsați tasta ● pentru a confirma/a salva noile setări.

Înc. centralizată	
Pct. ref. încălz.	61.5 °C

2.6 Reglarea setpointului pentru apă caldă menajeră

Valoarea de referință poate fi setată direct, fără a accesa lista parametrilor:

- Apăsați tasta MENU și selectați „Apă caldă menajeră” folosind tastele ▲/▼.



- Apăsați tasta ● pentru a confirma.



- Apăsați tasta ► pentru a evidenția valoarea și utilizați tastele ▲ /▼ pentru a modifica valoarea selectată. Apăsați tasta ● pentru a confirma/a salva noile setări.

2.7 Programare orară

Programarea orară este proiectată pentru a programa funcționarea diferitelor circuite gestionate de modulul termic (Încălzire, Apă caldă menajeră și zone suplimentare mixte).

Programare sezonieră

Programarea sezonieră este utilizată pentru a deconecta circuitul de încălzire și zonele mixte suplimentare în timpul sezonului estival.

Nu reglează niciun parametru de apă caldă menajeră.

Programare pentru perioada vacanței

Programarea pentru perioada vacanței este utilizată pentru a dezactiva o parte sau toate circuitele într-o anumită perioadă a anului.

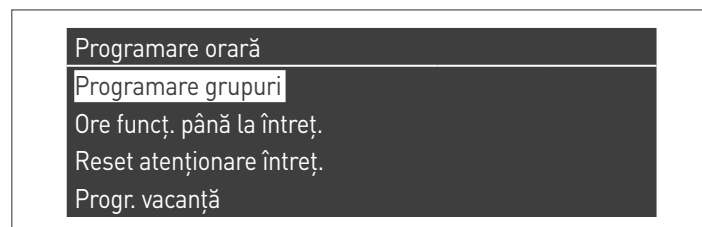
Perioada de vacanță poate fi setată atât pe sistemul complet, cât și pe diferite grupuri de circuite.

Sistemul de grup permite utilizatorului să adauge diferite circuite la un grup pentru a seta simultan o perioadă de vacanță pentru mai multe circuite. (De exemplu, pentru a gestiona o locuință pentru 2 familii cu sistem de încălzire centralizat, în care o familie este plecată în vacanță și una este acasă).

Tipul valorii de referință poate fi reglat astfel încât să corespundă setării dorite.

Sistemul poate controla în total până la 16 zone mixte. Programarea zonelor mixte este permisă numai cu accesoriu.

Pe lângă cele 16 zone poate fi activată și zona CH (zonă directă numai pentru încălzire).



Programarea orară conține următorii parametri:

Programare grupuri

Grup 1	
Regrupare Vac.	Activat
Select. zone în grup	
Selectare zone dep. din grup	

Permite utilizatorului să selecteze un grup pentru a adăuga zone la grupul selectat. Permite, de asemenea, utilizatorului să activeze/să dezactiveze grupul respectiv.

Setările grupului sunt utilizate pentru a adăuga zone la grupuri.

Meniul „programare grupuri” vă permite să alegeți dintre 8 grupuri. Fiecare dintre acestea poate fi activat sau dezactivat.

În cadrul grupului, se pot selecta zonele care se adaugă grupului [Zonă directă (CH) - zone mixte de la 1 la 16]

Select. zone în grup 1		
Zonă	ÎC	Dezactivat
Zonă	1	Dezactivat
Zonă	2	Dezactivat
Zonă	3	Dezactivat

N.B. Programarea zonelor mixte este permisă numai cu accesoriu.

Programare încălzire

Grup 1	
Programare perioadă	1
Pct. ref. mod Comfort	28.0 °C
Pct. ref. mod ECO	20.0 °C
Pct. ref. în afara intervalului	Redus

Permite reglarea programării orare pentru zona CH cu următorii parametri:

Programare perioadă

Permite selectarea unei perioade de la 1 la 7. Setările privind perioada permit unui utilizator să regleze perioadele active ale acestei zone.

- **Zile active:** Selectarea zilei (zilelor) în care perioada este activă. Permite dezactivarea perioadei setate pe o singură zi sau pe mai multe zile. Atunci când acest parametru este setat pe dezactivat, celelalte elemente ale meniului nu mai sunt utilizate și sunt ascunse din acest meniu. Zilele active sunt alese dintre macrogrupuri: Sâmb-Dum, Lun-Vin, Lun-Dum, sau zile individuale: Lun, Mar, Mier,...
- **Interval 1 (ascuns dacă parametrul Zile active este dezactivat):** Acest parametru permite utilizatorului să regleze ora de începere și terminare a perioadei. Ora de începere trebuie să fie întotdeauna înainte de ora de terminare.
- **Interval 2 (ascuns dacă parametrul Zile active este dezactivat):** Egal cu intervalul 1. Interval suplimentar pentru perioada activată.
- **Interval 3 (ascuns dacă parametrul Zile active este dezactivat):** Egal cu intervalul 1. Interval suplimentar pentru perioada activată.

Zonă CH - Perioadă 1		
Zile active	Duminică	
Interval 1	00:00	00:00
Interval 2	00:00	00:00
Interval 3	00:00	00:00

Pct. ref. mod Comfort

Temperatura modului Comfort care se utilizează atunci când zona se află într-o anumită perioadă. (10 -30 °C)

Pct. ref. mod ECO

Temperatură mod ECO. Temperatura reglabilă care poate fi utilizată în afara perioadelor definite (5 – 20 °C).

Valoarea de referință în afara intervalului

Selectarea tipului de valoare de referință care se va utiliza atunci când zona nu se află într-o anumită perioadă, având de ales între:

- Off
- Comfort
- Eco
- Antiîngheț (se activează sub 5°C NU POATE FI MODIFICAT)
- Redus (calculat ca valoare de referință mod Comfort -10°C)

Programare ACM

Grup 1	
Programare perioadă	1
Pct. ref. în afara intervalului	On

Permite reglarea programării orare pentru zona DHW.

Programare perioadă

Permite selectarea unei perioade de la 1 la 7. Setările privind perioada permit unui utilizator să regleze perioadele active ale acestei zone.

- **Zile active:** Selectarea zilei (zilelor) în care perioada este activă. Permite dezactivarea perioadei setate pe o singură zi sau pe mai multe zile. Atunci când acest parametru este setat pe dezactivat, celelalte elemente ale meniului nu mai sunt utilizate și sunt ascunse din acest meniu. Zilele active sunt alese dintre macrogrupuri: Sâmb-Dum, Lun-Vin, Lun-Dum, sau zile individuale: Lun, Mar, Mier,...
- **Interval 1 (ascuns dacă parametrul Zile active este dezactivat):** Acest parametru permite utilizatorului să regleze ora de începere și terminare a perioadei. Ora de începere trebuie să fie întotdeauna înainte de ora de terminare.
- **Interval 2 (ascuns dacă parametrul Zile active este dezactivat):** Egal cu intervalul 1. Interval suplimentar pentru perioada activată.
- **Interval 3 (ascuns dacă parametrul Zile active este dezactivat):** Egal cu intervalul 1. Interval suplimentar pentru perioada activată.

Zonă DHW - Perioadă 1		
Zile active	Duminică	
Interval 1	00:00	00:00
Interval 2	00:00	00:00
Interval 3	00:00	00:00

Valoarea de referință în afara intervalului

Selectarea tipului de valoare de referință care se va utiliza atunci când zona nu se află într-o anumită perioadă, având de ales între:

- Off
- On

Progr. vacanță

Progr. vacanță	
Mod	Grup
Grup	1

Permite utilizatorului să modifice parametrii aferenți Programului pentru vacanță.

Mod

Selectează modul Program pentru vacanță. Poate fi setat pe Oprit, Sistem sau grup.

Off

Program dezactivat

Grup

permite selectarea grupului (1 – 8).

În fereastra de selectare a grupului apare submeniul Grup vacanță cu următorii parametri:

- **Pct. ref. vacanță:** Tipul valorii de referință care va fi utilizat pentru grupul selectat. Toate zonele acestui grup vor utiliza această valoare de referință dacă data curentă se află între data de începere și de terminare a acestei perioade de vacanță, dar numai dacă grupul este activat în meniul setărilor de grup, putându-se alege dintre: Off, Comfort, Eco, Antiîngheț și Redus.
- **Data de începere/Data de terminare (Day ZZ-LL-AN):**

Zonă DHW - Perioadă 1		
Zile active	Duminică	
Interval 1	00:00	00:00
Interval 2	00:00	00:00
Interval 3	00:00	00:00

- **Sistem:** Permite selectarea programului pentru vacanță pentru întregul sistem. În acest mod, valoarea de referință este comună pentru toate grupurile sistemului.

Zonă DHW - Perioadă 1		
Zile active	Duminică	
Interval 1	00:00	00:00
Interval 2	00:00	00:00
Interval 3	00:00	00:00

- **Valoare de referință pentru vacanță (ascunsă dacă modul oprit):** Tipul de referință care se va utiliza atunci când este selectat modul de sistem. Această valoare de referință este utilizată pentru toate zonele. Utilizată numai pentru sistemul de vacanță.

Progr. sezonieră

Permite utilizatorului să modifice parametri aferenți Programării sezoniere.

Programul sezonier este utilizat pentru a defini o perioadă inactivă a încălzirii. Acest meniu conține următoarele elemente:

Mod

Selectează modul în care programul sezonier trebuie să verifice dacă permite sau nu încălzirea. Acesta poate fi setat pe:

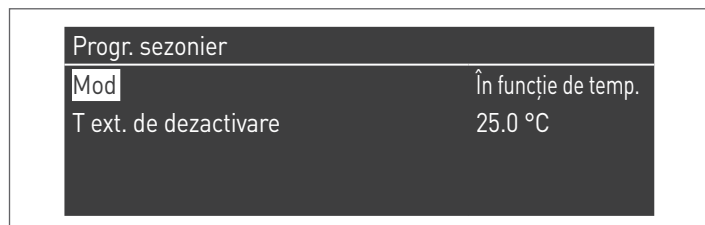
- **Off:** înseamnă că programul sezonier este ignorat și cererea de căldură (CH) este permisă întotdeauna în cursul anului.



- **La data:** dezactivează încălzirea (CH+zone) atunci când data curentă se află între data de începere și data de terminare.

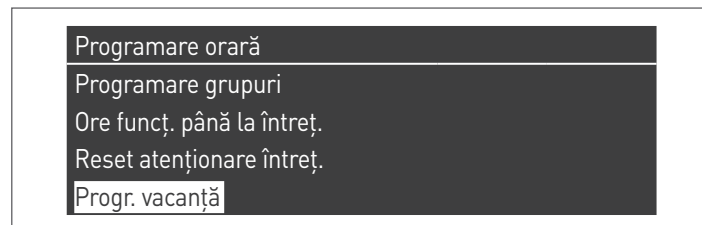


- **La temp:** dezactivează încălzirea (CH+zone) atunci când temperatura externă este mai mare decât temperatura selectată. (T ext. De Dezactivare: 0,0 °C/50 °C)

**2.8 Oprirea temporară sau pentru perioade scurte**

În caz de oprire temporară sau pentru perioade scurte (de exemplu, pe perioada vacanței), procedați după cum urmează:

- Apăsati tasta MENU și selectați cu ajutorul tastelor ▲ / ▼ „Programare orară”, confirmați apăsând tasta ●.
- Selectați cu ajutorul tastelor ▲ / ▼ „Progr. Vacanță” și confirmați apăsând tasta ●.



- Selectați cu ajutorul tastelor ▲ / ▼ „Mod” și confirmați apăsând tasta ●. Selectați modul „Sistem” și confirmați.

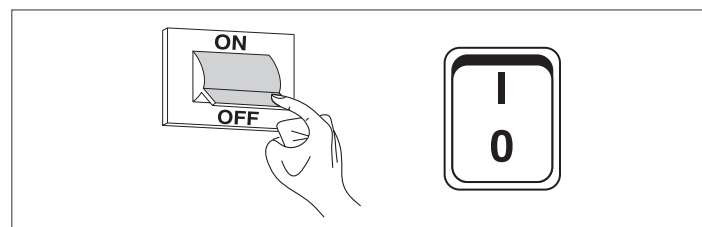


- Selectați cu ajutorul tastelor ▲ / ▼ „Valoare de referință pentru vacanță” și confirmați apăsând tasta ●.
- Selectați valoarea de referință pentru vacanță „Antiîngheț” și confirmați.

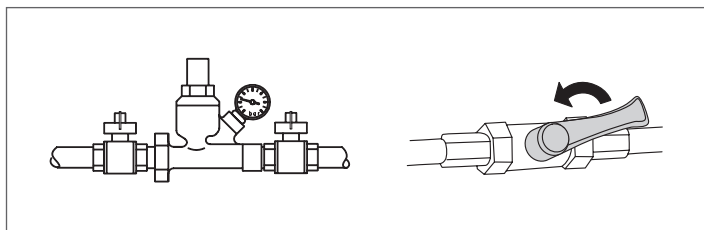
**2.9 Stingerea pe perioade lungi**

Neutilizarea modului termic **TAU Unit** pe o perioadă îndelungată presupune efectuarea următoarelor operațiuni:

- poziționați întrerupătorul principal al modului termic și pe cel principal al instalației pe „oprit”



- închideți supapele de combustibil și de apă ale instalației termice și sanitare.



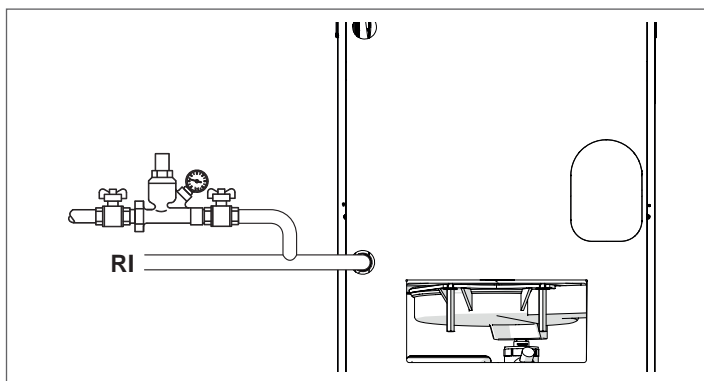
⚠ Goliți instalația termică și sanitară, dacă există riscul de îngheț.

2.9.1 Umplerea și golirea instalațiilor

ÎNCĂRCARE

Înainte de a începe umplerea, verificați ca supapa de golire prevăzută în instalație să fie închisă.

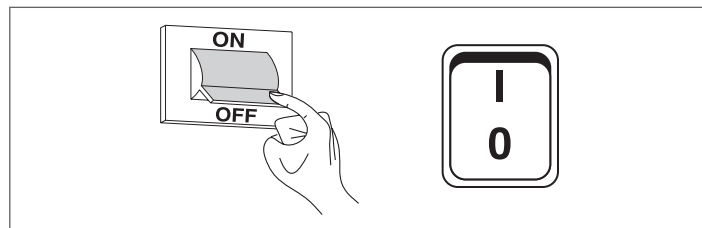
- Deschideți dispozitivele de interceptare ale instalației de apă
- Încărcați lent până când manometrul indică o valoare la rece de 1,5 bari
- Închideți dispozitivele deschise anterior.



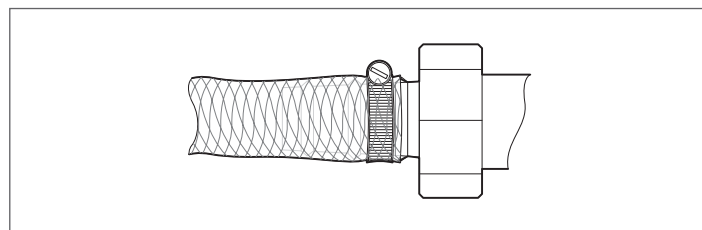
GOLIRE

Înainte de a începe golirea grupului termic, poziționați întrerupătorul general al instalației și pe cel principal al grupului termic pe poziția „oprit”.

- Închideți dispozitivele de interceptare ale instalației termice



- Conectați un furtun de plastic la racordul supapei de golire prevăzute în instalație și deschideți-o.



2.9.2 Protecție la îngheț instalație

Grupurile termice în condensare **TAU Unit** sunt prevăzute cu o protecție antigel care este activată de termoregulator dacă temperatura apei de tur scade sub 5°C.

⚠ Nu este necesară utilizarea de lichide antigel speciale, cu excepția aplicațiilor în care sunt prevăzute opriri totale prelungite.

⚠ În cazul utilizării de lichide antigel, asigurați-vă că acestea nu sunt agresive pentru oțel.

2.10 Curățarea

Este posibilă curățarea carcasei externe a centralei utilizând cârpe umezite cu apă și săpun.

În cazul petelor persistente, umeziți laveta cu un amestec de 50 % apă și alcool denaturat sau cu produse specifice.

După ce ați terminat curățarea, uscați cu atenție.

⊖ Nu utilizați bureți îmbibați cu produse abrazive sau cu detergenți praf.

⊖ Este interzisă orice operație de curățare înainte de a fi deconectat centrala de la rețeaua de alimentare electrică punând întrerupătorul general al instalației și cel principal al tabloului de comandă pe “stins”.

⚠ Curățarea camerei de combustie și al drumului de fum trebuie să fie efectuată periodic de către Serviciul tehnic de asistență sau de personalul calificat.

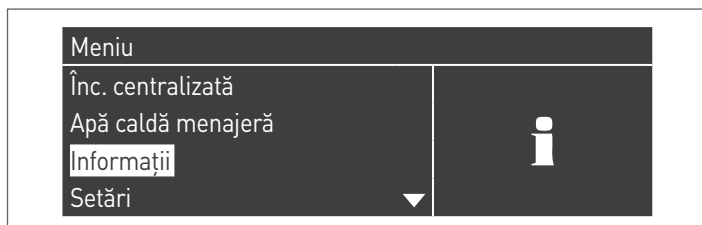
2.11 Funcție „Service reminder”

Modulul termic are o funcție care reamintește utilizatorului necesitatea de a efectua o intervenție programată pe aparat după ce a trecut numărul de ore stabilit prin planul de întreținere.

Atunci când această intervenție este necesară, pe afișajul normal apare alternativ mesajul: „**Efectuați operațiile de întreținere!**”

Acest mesaj va rămâne activ până când serviciul de asistență va reseta contorul intern după efectuarea operațiilor de întreținere asupra aparatului.

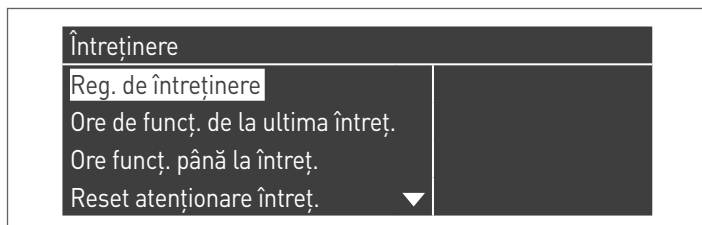
Utilizatorul poate verifica în orice moment câte ore au rămas până la întreținerea programată, accesând meniul „Informații”



și selectând „Întreținere” cu ajutorul tastelor ▲/▼



Meniul include, de asemenea, orele trecute de la ultima intervenție efectuată și accesul la un registru care indică datele ultimelor 15 operații de întreținere efectuate.



2.12 Întreținerea

Amintim că PERSOANA RESPONSABILĂ PENTRU INSTALAȚIA DE ÎNCĂLZIRE trebuie să solicite intervenția unui PERSONAL CALIFICAT pentru EFECTUAREA ÎNTREȚINERII PERIODICE și MĂSURAREA RANDAMENTULUI DE ARDERE.

Serviciul tehnic de asistență **RIELLO** poate îndeplini această obligație legislativă importantă și de altfel poate da informații importante despre posibilitatea de ÎNTREȚINERE PROGRAMATĂ ceea ce înseamnă:

- Mai mare siguranță
- Respectarea legilor în vigoare
- Liniștea de a nu cădea în sancțiuni scumpe în caz de control.

Întreținerea periodică este esențială pentru siguranța, eficiența și durata de viață a aparatului.

De asemenea, aceasta este impusă de lege și trebuie efectuată o dată pe an, de către personal profesionist calificat.



Nerespectarea operațiilor de întreținere anuale va anula garanția.

2.13 Lista erori

Atunci când are loc o defecțiune tehnică, pe afișaj apare un cod numeric de eroare, care va permite responsabilului de întreținere să identifice cauza posibilă.

2.14 Eventuale anomalii și remedii


ANOMALII	CAUZA	REMEDII
Grupul termic execută normal ciclul de prevenție și aprindere și se blochează după 5 încercări	Detectare eșuată	– Contactați Serviciul tehnic de asistență
	Lipsă gaze	– Verificați deschiderea supapei de gaz
Grupul termic intră în blocaj în faza de prevenție	Coș înfundat	– Contactați Serviciul tehnic de asistență
	Există simulare de flacără	– Contactați Serviciul tehnic de asistență
	Flacără este prezentă în mod real	– Contactați Serviciul tehnic de asistență
	Conductă de admisie aer	– Contactați Serviciul tehnic de asistență
Grupul termic intră în blocaj după faza de prevenție deoarece flacără nu se aprinde	Grupul de supape lasă să treacă prea puțin gaz	– Contactați Serviciul tehnic de asistență
	Grupul de supape este defect	– Contactați Serviciul tehnic de asistență
	Arcul electric de aprindere este neregulat sau lipsește	– Contactați Serviciul tehnic de asistență
	A pătruns aer în conducta de gaz	– Contactați Serviciul tehnic de asistență
Grupul termic nu pornește la comanda regulatorului	Lipsește alimentarea electrică	– Contactați Serviciul tehnic de asistență
	Lipsă gaz	– Verificați deschiderea supapei în linie
	Prezența scurtcircuitelor electrice	– Contactați Serviciul tehnic de asistență
Miros de gaz	Circuit de alimentare cu gaze	– Contactați Serviciul tehnic de asistență
Miros de produse nearse	Dispersarea fumului în mediul ambiant	– Contactați Serviciul tehnic de asistență
Grupul termic este la temperatură, dar sistemul încălzitor e rece	Prezența de aer în instalație	– Purjarea instalației
	Circulator în avarie	– Contactați Serviciul tehnic de asistență
Generatorul nu atinge temperatura dorită	Corpul generatorului murdar	– Contactați Serviciul tehnic de asistență
	Debit arzător insuficient	– Contactați Serviciul tehnic de asistență
	Temperatura de reglare a centralei termice	– Verificarea temperaturii reglate
Generatorul trece pe blocarea siguranței termice	Temperatura de reglare a centralei termice	– Contactați Serviciul tehnic de asistență
	Lipsă apă	– Verificați supapa de aerisire – Verificare presiunea circuitului de încălzire

3 RECICLARE ȘI ELIMINARE

Aparatul este alcătuit în mare parte din:

Material	Componentă
Materiale metalice	Țevi, corp centrală
ABS (acrilonitril-butadien-stiren)	Carcasă panou de comandă
Pâslă din vată de sticlă	Izolație corp centrală
Componente electrice și electronice	Cabluri și conexiuni, regulator

La finalul ciclului de viață al aparatului, aceste componente nu trebuie aruncate în mediul înconjurător, ci separate și eliminate conform normelor în vigoare în țara unde a fost instalat.

 Colectarea diferențiată, tratarea și evacuarea în mod responsabil față de mediul înconjurător contribuie la evitarea posibilelor efecte negative asupra mediului și sănătății, promovându-se astfel re folosirea și/sau reciclarea materialelor care alcătuiesc aparatul.

 Eliminarea abuzivă a produsului de către deținător presupune aplicarea sancțiunilor administrative prevăzute de legislația în vigoare.

RIELLO

RIELLO S.p.A.
Via Ing. Pilade Riello, 7
37045 - Legnago (VR)
www.riello.com

Întreprinderea este angajată constant în îmbunătățirea continuă a întregii sale producții, prin urmare caracteristicile estetice, dimensionale, datele tehnice, echipamentele și accesoriile pot fi supuse modificărilor.