

ALTEAS ONE+ NET
GENUS ONE+ NET
GENUS ONE+ WIFI
are approved for natural gas
mixtures enriched with hydrogen.
Gas category G20/20Vol.-% H2



42001143300 - Rev. 00 - 052022

ALTEAS ONE+ NET cu SENSYS HD **GENUS ONE+ NET cu SENSYS HD** **GENUS ONE+ WIFI**

ErP

MANUAL DE UTILIZARE

CENTRALĂ TERMICĂ ÎN CONDENSARE

Stimați Clienți,

Dorim să vă mulțumim că ați optat pentru cumpărarea centralei produsă de noi.

Suntem siguri că v-am furnizat un produs eficient din punct de vedere tehnic.

Acest manual a fost realizat pentru a vă informa, cu recomandări (avertizări) și sfaturi, în legătură cu instalarea centralei, cu folosirea corectă, întreținerea și verificarea acesteia pentru a putea aprecia toate calitățile produsului.

Păstrați cu grijă acest manual pentru orice informație ulterioară.

Serviciul nostru tehnic din zonă este activ și la dispoziția dvs. pentru toate informațiile. Cu respect

GARANȚIE

Pentru a beneficia de garanția integrală este necesar să contactați Centrul de Asistență Tehnică ARISTON din zonă în termen de 3 luni de la data cumpărării centralei (data facturii).

După punerea în funcțiune și verificarea bunei funcționări a centralei, Centrul de Asistență Tehnică ARISTON

vă va furniza toate informațiile pentru corecta utilizare și pentru a putea beneficia de garanția ARISTON THERMO ROMANIA SRL.

Pentru a putea obține numărul de telefon al Centrului de Asistență Tehnică ARISTON cel mai apropiat, verificați certificatul de garanție !

ready for



ARISTON
NET

Prin intermediul aplicației Ariston NET* **ALTEAS ONE+ NET / GENUS ONE+ NET / GENUS ONE + WIFI** va ofera o experiență nouă în utilizarea instalației dumneavoastră de încălzire

și de apă caldă menajeră.

Cu **Ariston NET** poți porni, opri și controla temperatura de încălzire și de apă caldă menajeră din smartphone sau de pe PC, de oriunde te-ai afla.

Deasemeni, vei putea în mod regulat să verifici consumul de energie și să primești sfaturi valoroase despre cum să optimizezi consumul de gaz, să economisești bani și să reduci emisiile de CO₂.

Cu **Ariston NET** confortul tău va fi întotdeauna garantat; Aplicația te va informa în timp real despre orice erori aparute, permitând să reacționezi rapid.

Prin înregistrarea la serviciile **Ariston Net PRO**, centrul de service remote va putea monitoriza în mod constant echipamentul dumneavoastră, să intervină prompt când este necesar și în anumite cazuri să prevină erori în funcționare datorită inteligenței artificiale.

Pentru mai multe informații vizitează website Ariston NET www.ariston.com/ro/ariston-net

Funcție AUTO

Funcția AUTO permite optimizarea randamentului centralei termice, menținând în același timp o temperatură optimă a agentului termic și un confort maxim pentru utilizator. Astfel, ea este garanția unei temperaturi ideale în locuință, oferind și economii de combustibil.

Principiul său este bazat pe ajustarea automată a temperaturii agentului termic la ieșirea din centrala termică, în funcție de temperatura mediului exterior și/sau interior.

Marcaje CE

Marca CE garantează conformitatea aparatului la următoarele directive:

- **2009/142/CEE** cu privire la aparatele pe gaz
- **2004/108/EC** cu privire la compatibilitatea electromagnetică
- **92/42/CEE** cu privire la randamentul energetic "numai art.7 (&2), art.8 și anexa de la III la v"
- **2006/95/EC** cu privire la siguranța electrică
- **2009/125/CE** Produse cu Impact Energetic
- **813/2013** Regulamentul delegat (UE)
- **2014/53/EU** RED (Radio Equipment Directive).

NORME DE SIGURANTA

Legenda simboluri:



Nerespectarea indicațiilor de avertizare prezintă riscul provocării leziunilor, în anumite circumstanțe chiar mortale, la persoane.



Nerespectarea indicațiilor de avertizare prezintă riscul provocării daunelor, în anumite circumstanțe chiar foarte grave, pentru obiecte, plante și animale.

Nu efectuați operații care implică desfacerea aparatului.

Electrocutare la contactul cu conductorii sub tensiune.



Leziuni personale provocate de arsuri de la componentele supraîncălzite sau de răniri datorate prezenței unor componente care pot tăia.

Nu efectuați operații care implică mutarea aparatului din instalația sa.

Electrocutare la contactul cu conductorii sub tensiune.



Inundații din cauza pierderilor de apă prin tuburile (conducele) desprinse din racorduri.



Explozii, incendii sau intoxicații din cauza pierderilor de gaz de la țevile stricate.

Nu provocați daune la cablul de alimentare electrică.



Electrocutare provocată de firele descoperite și aflate sub tensiune

Nu lăsați obiecte pe aparat.



Leziuni personale provocate de căderea obiectelor ca urmare a vibrațiilor.

Defectarea aparatului sau a obiectelor în cauză ca urmare a căderii din cauza vibrațiilor.



Nu vă urcați pe aparat



Leziuni personale provocate de căderea aparatului.

Defectarea aparatului sau a obiectelor în cauză ca urmare a căderii aparatului din cauza desprinderii din dispozitivele de fixare.



Nu vă urcați pe scaune, taburete, scări sau suporturi instabile pentru a efectua curățarea aparatului.



Leziuni personale provocate de cădere (scări duble).

Nu efectuați operațiuni de curățare a aparatului fără să opriți mai întâi centrala și să așezați întrerupătorul extern în poziția "OFF".

Electrocutare la contactul cu conductorii sub tensiune



Nu folosiți insecticide, dizolvanți sau detergenți agresivi pentru curățarea aparatului.

Dăunează părților din material plastic sau părților lăcuite.



Nu utilizați aparatul în alte scopuri decât cel pentru care a fost destinat, uz casnic.

Defectarea aparatului prin supraîncărcare în funcționare.



Defectarea obiectelor folosite incorect.

Nu lăsați copiii și persoanele necalificate să folosească aparatul.

Defectarea aparatului din cauza folosirii improprie a aparatului.



În cazul în care se simte miros de ars sau se vede fum ieșind din aparat, întrerupeți alimentarea electrică, închideți robinetul de gaz, deschideți ferestrele și anunțați technicianul.

Leziuni personale datorate arsurilor, inhalării de fum, intoxicațiilor.



În cazul în care se simte miros puternic de gaz închideți robinetul de gaz, deschideți ferestrele și anunțați technicianul.

Explozii, incendii sau intoxicații..



Acest aparat poate fi utilizat de copii cu vârste de la 8 ani și peste și persoane cu handicap fizic redus, senzorial sau psihic sau lipsa de experiență și cunoștințe în cazul în care au fost supravegheate și instruite cu privire la utilizarea aparatului într-un mod sigur și să înțeleagă pericolele implicate. Copiii nu trebuie să se joace cu aparatul. Produsele de curățare și întreținere nu trebuie să fie folosite de copii fără supraveghere.

PREZENTUL MANUAL ÎMPREUNĂ CU MANUALUL „INSTRUCȚIUNI TEHNICE DE INSTALARE ȘI DE ÎNTREȚINERE” CONSTITUIE PARTE INTEGRANTĂ ȘI ESENȚIALĂ A PRODUSULUI. AMÂNDOUĂ TREBUIE PĂSTRATE CU GRIJĂ DE CĂTRE UTILIZATOR ȘI VA TREBUI SĂ ÎNSOȚEASCĂ MEREU CENTRALA, CHIAR ȘI ÎN CAZUL CESIONĂRII EI UNUI ALT UTILIZATOR SAU PROPRIETAR ȘI/SAU ÎN CAZUL MUTĂRII EI LA O ALTĂ INSTALAȚIE. CITIȚI CU ATENȚIE INSTRUCȚIUNILE ȘI RECOMANDĂRILE (AVERTIZĂRILE) INCLUSE ÎN PREZENTUL MANUAL ȘI ÎN MANUALUL DE INSTALARE ȘI DE ÎNTREȚINERE DEOARECE AMÂNDOUĂ CONȚIN INDICAȚII IMPORTANTE PRIVIND SIGURANȚA INSTALĂRII, FOLOSIREA ȘI ÎNTREȚINEREA.



Acest aparat este destinat încălzirii și/sau producerii apei calde pentru uz casnic.

Trebuie să fie racordat la o instalație de încălzire și, în funcție de model, la rețeaua de distribuire apă rece, compatibile cu calitățile și capacitățile sale.

Este interzisă utilizarea acestui produs în alte scopuri și în alte condiții decât cele specificate mai sus. Producătorul nu poate fi considerat responsabil pentru daunele rezultate din utilizarea necorespunzătoare, eronată și nerezonabilă sau din nerespectarea instrucțiunilor și avertismentelor conținute în această manual.

Este interzisă utilizarea acestui produs în combinație cu aparate electrice și electronice sau cu accesorii nefabricate și/sau neautorizate de producător care pot modifica condițiile de conformitate cu cerințele legale și/sau cu reglementările tehnice aferente sau care pot, în orice caz, să modifice condițiile de siguranță și/sau funcționalitate și/sau performanțele produsului, ducând la invalidarea marcajului de conformitate al produsului (de exemplu, marcajul CE sau alte marcaje de conformitate ale produsului).

De asemenea, este interzisă modificarea software-ului produsului din motivele menționate mai sus și pentru consecințele care pot rezulta, inclusiv invalidarea marcajului de conformitate al produsului (de exemplu, marcajul CE sau alte marcaje de conformitate ale produsului).

Producătorul își declină orice răspundere care decurge din utilizarea produsului în cazul încălcării acestor avertismente.

Instalatorul trebuie să fie autorizat pentru instalarea aparatelor de încălzire conform prescripțiilor tehnice PT-A1 și la sfârșitul executării lucrării trebuie să elibereze clientului certificatul de garanție pentru montajul aparatului.

În cazul defectiunilor și/sau unei proaste funcționări opriți aparatul, închideți robinetul de gaz și nu încercați să îl reparați singur, adresați-vă personalului calificat (numai

la centrul de asistență tehnică autorizat ISCIR și agreat de ARISTON THERMO ROMANIA SRL și care a efectuat punerea în funcțiune – vezi certificatul de garanție).

Eventualele reparații, efectuate numai cu piese de schimb originale, trebuie să fie executate doar de tehnicieni calificați.

Nerespectarea indicațiilor de mai sus poate compromite siguranța aparatului și pentru aceasta constructorul nu este responsabil.

În cazul lucrărilor sau întreținerilor și verificărilor structurilor așezate în apropierea conductelor sau dispozitivelor de evacuare gaze arse și a accesoriilor lor, opriți aparatul și la terminarea lucrărilor adresați-vă personalului calificat pentru a verifica eficiența conductelor sau dispozitivelor.

În cazul unei nefolosiri îndelungate a centralei trebuie să:

- întrerupeți alimentarea electrică punând întrerupătorul extern în poziția „OFF”;
- închideți robinetul de gaz, pe cel al instalației termice și al instalației de apă menajeră;
- goliți instalația termică și de apă menajeră dacă există pericol de îngheț.

În cazul dezactivării definitive a centralei adresați-vă personalului calificat pentru a efectua această operațiune.

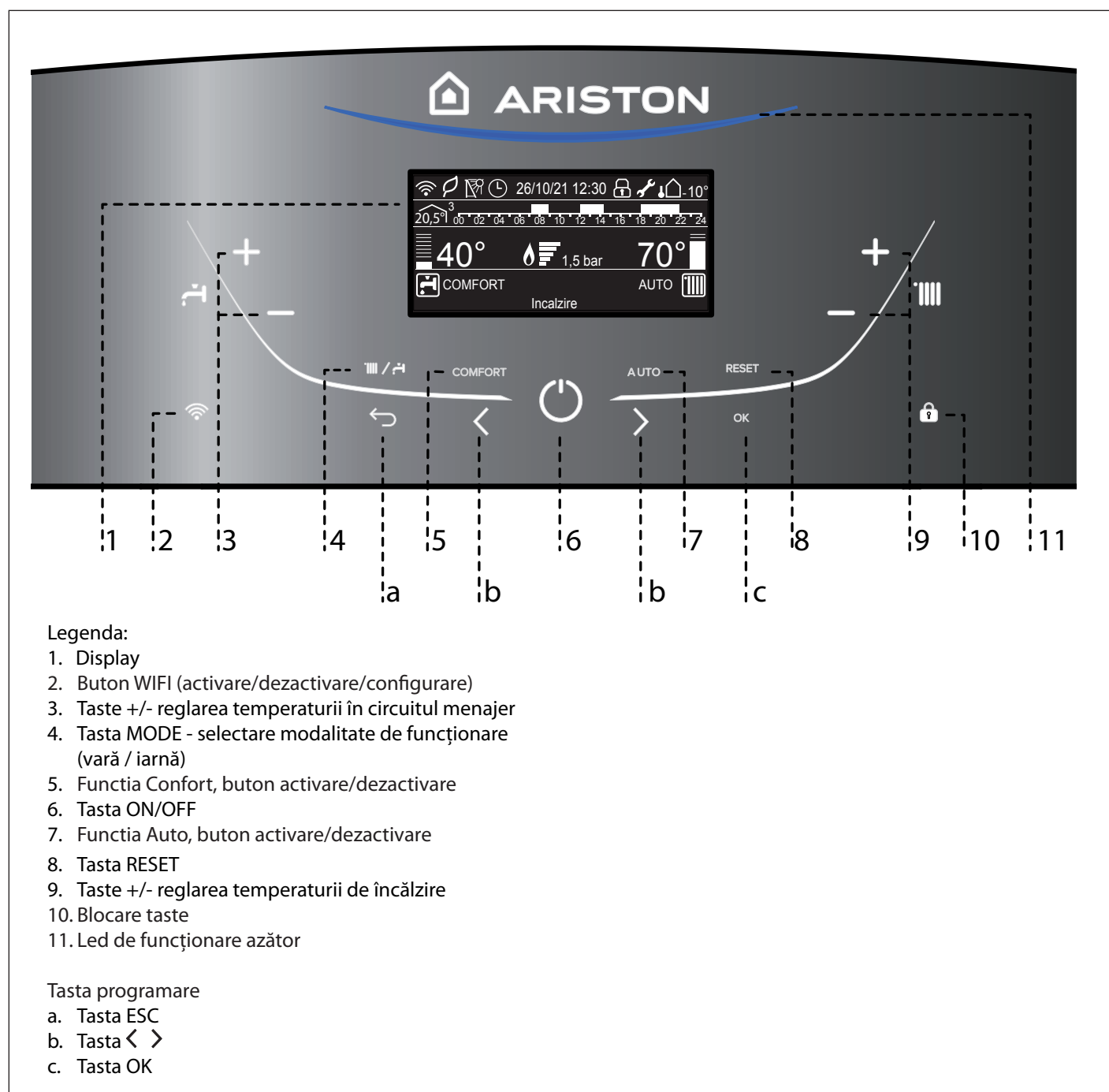
Pentru curățarea componentelor externe, opriți centrala și așezați întrerupătorul extern în poziția „OFF”.

Nu folosiți și nu păstrați substanțe ușor inflamabile în locul în care este instalată centrala.

ATENȚIE!
INSTALAȚIA, PRIMA PORNIRE,
REGLĂRILE DE VERIFICARE
(ÎNTREȚINERE, REVIZIA) TREBUIE SĂ FIE
EFFECTUATE CONFORM INSTRUCȚIUNILOR
ȘI NUMAI DE CĂTRE PERSONAL CALIFICAT,
AUTORIZAT ÎN SCIR SI AGREAT DE
PRODUCATOR – VEZI LISTA CENTRELOR DE
SERVICE DIN CERTIFICATUL DE GARANTIE.
O INSTALARE GREȘITĂ POATE PROVOCA
DAUNE PERSOANELOR, ANIMALELOR
ȘI LUCRURILOR ȘI PENTRU CARE FIRMA
CONSTRUCTOARE NU ESTE RESPONSABILĂ.



PANOUL DE COMENZI



DISPLAY



Data și Ora	26/10/15 12:30
Blocare taste activă	
Temperatura setată apă caldă menajeră (°C) cu indicator de nivel	42°
Temperatura setată încălzirii (°C) cu indicator de nivel	70°
Avertisment de revizie programată	
Setare mod incalzire	
Modul incalzire activ	
Setare mod ACM	
Mod ACM activ	
Semnalare flacăra cu indicator putere utilizată	
Manometru digital (bar)	1,5 bar
Text cu derulare	Încălzire
Indicator eroare Cod de eroare afișat pe display	ALERT
Termoreglare activată	AUTO
Confort circuit sanitar activ	COMFORT
Programare orară activată (setare display : Cazan de baza - vezi meniu utilizator)	
Programare orară (setare display : Cazan complet - vezi meniu utilizator)	
Vizualizare temperatură internă afișat pentru zona setată - numai cu dispozitiv BUS conectat (setare display : Cazan complet - vezi meniu utilizator)	20,5° ³
Vizualizare temperatură externă - cu sonda conectată (setare display : Cazan complet - vezi meniu utilizator)	-10°
Mod eco	
WIFI activ	
WIFI conectat la rețeaua locală de internet, dar fără acces la server	
WIFI neconfigurat	
Instalație solară (opțional)	

Pregătirea de funcționare

Dacă centrala este amplasată în interiorul unui apartament, verificați ca toate dispozițiile legale în vigoare, referitoare la aerisirea și ventilația încăperii, să fie respectate.

Controlați periodic presiunea apei și verificați – când instalația este rece – ca aceasta să fi cuprinsă între 0,6 și 1,5 bari.

Dacă presiunea în instalația de încălzire este sub valoarea minimă, displayul va cere procedura de umplere a instalației - vezi nota de mai jos Restabiliți presiunea corectă, utilizând supapa de umplere.

Dacă diferența de presiune este foarte mare, este posibil ca instalația să piardă apă. În acest caz, apelați la ajutorul unui instalator.

PROCEDURA DE UMLERE.

RESTABILIȚI PRESIUNEA CORECTĂ PRIN DESCHIDEREA ROBINETULUI DE UMLERE (POZITIONAT ÎN PARTEA DE JOS A CAZANULUI) APĂSAȚI PE BUTONUL MODE PENTRU 5 SECADE, DISPLAY-UL VA AFIȘA "AERISIREA INSTALAȚIEI". CÂND MANOMETRU VĂ INDICĂ PRESIUNEA ÎNTRE 0,6 ȘI 1,5 BAR, ASIGURAȚI-VĂ CĂ ROBINETUL DE UMLERE ESTE ÎNCHIS ȘI APĂSAȚI BUTONUL MODE. DISPLAY-UL VA REVENI LA MODUL NORMAL DE AFIȘAJ.

Procedura de aprindere

Apasați butonul ON/OFF de pe panoul de comanda pentru a porni centrala. Displayul va afișa procedura de initializare indicata printr-o bara.



Odata procedura finalizata, displayul va afișa temperatura setata pentru incalzire si apa caldă menajeră (configurata de baza a displayului).



Este ceruta deasemenea setarea datei, orei și limbii. Procedati cum este indicat in paragraful MENIUL UTILIZATORULUI.

ATENȚIE - Prima Pornire

Prima dată când apare afișajul trebuie alese unele setări de bază.

Mai întâi, trebuie aleasă limba interfeței utilizator. Apăsați tasta **b <** > pentru a selecta **limba**, dorită și apăsați tasta **OK** pentru a confirma. Reglați apoi **data și ora**. Apăsați tasta **b <** > pentru a selecta, apăsați tasta **OK** pentru a confirma selecția. Apăsați tasta **b <** > pentru a regla valoarea. Apăsați tasta **OK** pentru a confirma. Salvați setarea cu tasta **OK**.

Apăsați tasta OK pentru a intra în Meniu.
Apăsați tasta **b** < > pentru derularea listei meniului și selectarea parametrilor, apăsați tasta OK pentru a confirma.

ATENȚIE

Unii parametri sunt protejați cu un cod de acces (cod de siguranță) care protejează setările centralei de o folosire neautorizată.

Selectarea modalității de funcționare

Alegerea modalității de funcționare se efectuează prin tasta (4) MODE:

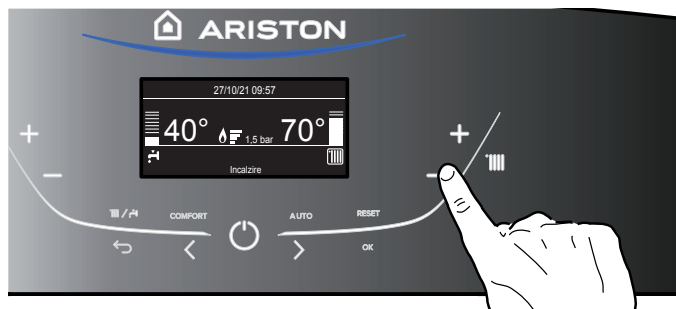
Mod de operare	Display
încălzire + apă caldă circuit sanitar - iarnă	
numai apă caldă circuit sanitar - vară	

Aprinderea arzătorului va fi semnalizat prin LED-ul albastru 11.

Reglarea încălzirii

Reglarea agentului termic de încălzire se efectuează apăsând pe tastele 9.

Apăsând pe tastele + sau - se obține o temperatură cuprinsă între 35°C și 82°C (temperatură înaltă) sau între 20 și 45°C (temperatură joasă). Valoarea aleasă este afișată printr-un semnal intermitent pe display.



Reglare temperaturii în circuitul sanitar

Temperatura apei menajere poate fi reglată apăsând tastele 3, se obține o temperatură variabilă între 36°C și 60°C. Valoarea aleasă este afișată printr-un semnal intermitent pe display.



Înteruperea încălzirii

Pentru a întrerupe încălzirea, apăsați tasta MODE (4); de pe display dispăre simbolul 'III'. Cu tasta MODE puteți activa producția de apă caldă menajeră sau o puteți pune în stand-by (o puteți dezactiva). În figura de mai jos, cazanul rămâne în stare de activitate numai pentru producția de apă caldă menajeră, indicând temperatura reglată.



Procedura de oprire

Pentru a opri cazanul apăsați tasta ON/OFF; pe display va apărea numai programul ales și ceasul.

Funcția anti-înghet este deja activă.



ATENȚIE!!

Pentru a opri definitiv cazanul, poziționați întrerupătorul electric extern pe OFF; displayul se va stinge. Închideți robinetul de gaz. Funcția anti-înghet nu e activă.

Funcția COMFORT

Centrala permite reglarea nivelului de confort pentru ACM cu ajutorul funcției confort.

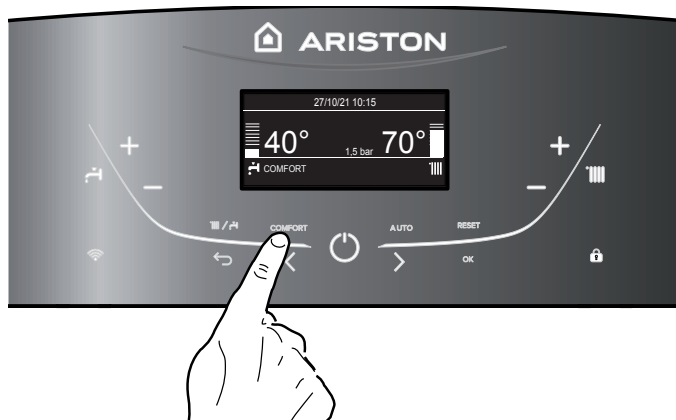
Această funcție menține schimbătorul secundar (sau un boiler extern) cald, în perioada când cazanul este inactiv.

Funcția se activează apăsând tasta COMFORT (5).

Apăsați tasta pentru a selecta:

- Funcția Confort Dezactivată
- Funcția confort setată la: Temporizată
Centrala va fi aprinsă pentru a oferi rapid apă caldă timp de 30 min de la ultima apăsare
- Funcția confort setată la: Totdeauna activă
Centrala va fi aprinsă pentru a oferi rapid apă caldă pe tot parcursul zilei.

Când Funcția Confort este activată, textul COMFORT va apărea pe display.



Tasta AUTO - Activare Termoreglare

Funcția AUTO permite adaptarea funcționării cazanului la condițiile ambientale externe și la tipul de instalație care există.

Permite atingerea rapidă a unei temperaturi de confort, fără a risipi inutil bani, energie sau eficiență; în plus, reduce considerabil uzura componentelor.

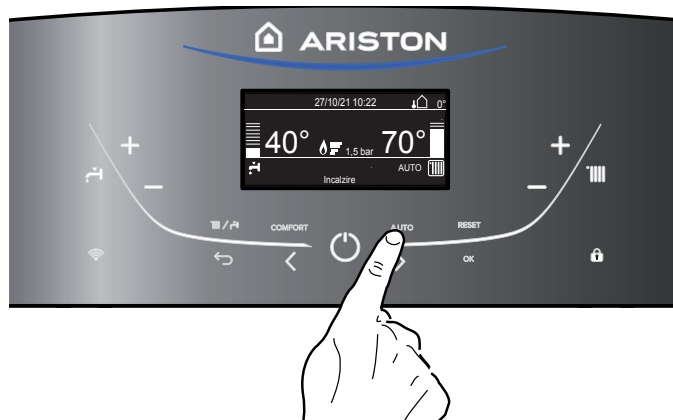
Pentru informații detaliate cu privire la dispozitivele care pot fi racordate la cazan precum și la programarea acestuia, în funcție de instalația pe care o aveți, apălați un instalator calificat.

În cazanele obișnuite, temperatura apei în elementele de încălzire este reglată la o valoare ridicată (70-80°C), ceea ce garantează o încălzire eficientă pe parcursul zilelor foarte friguroase, dar și o mare risipă de energie în zilele mai puțin reci (de ex toamna sau primăvara). Acest lucru determină deci supraîncălzirea localurilor după oprirea termostatului, care duce nu numai la o mare risipă de curent, dar și dăunează mediului înconjurător.

Noua funcție AUTO "preia comanda" cazanului și alege modalitatea optimă de funcționare în baza condițiilor mediului, dispozitivelor externe conectate, precum și a performanțelor cerute (decide constant puterea la care trebuie să funcționeze cazanul în funcție de condițiile mediului și temperatura cerută în încăperi).

Funcția se activează apăsând tasta AUTO (7).

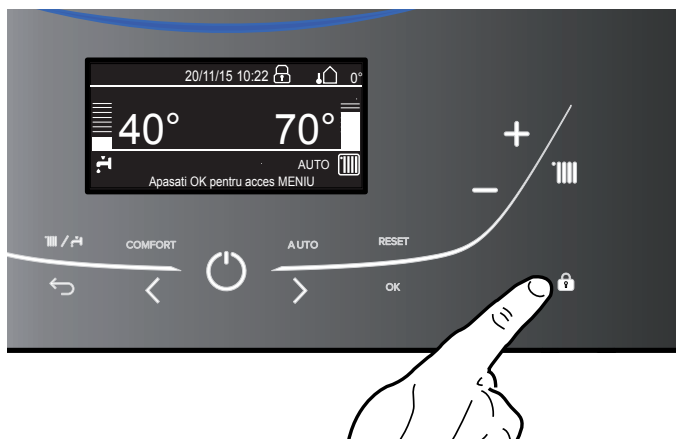
Când Funcția AUTO este activată, textul AUTO va apărea pe display.



Blocare tastatură panou de control .

Este posibilă blocarea tastaturii panoului de comandă al centralei prin apăsarea tastei 10. Displayul afișează simbolul .

Pentru deblocare apăsați din nou tasta 10, iar simbolul va dispărea de pe display .



Condiții de oprire a aparatului

Cazanul este protejat de funcționarea necorespunzătoare prin placa electronică ce execută anumite controale interne, care declanșează, dacă este necesar, un dispozitiv de blocare, de siguranță. În caz de blocare, pe display-ul panoului de comandă este afișat un cod care se referă la tipul de oprire și la cauza care a generat oprirea.

Se pot verifica două tipuri de opriri.

Oprire de siguranță

Această eroare este de tip "volatil" adică dispare automat, imediat după încetarea cauzei care a provocat oprirea.

Displayul va afișa codul de eroare și descrierea acesteia.



"Eroare 110 - Sonda tur incalzire defecta"

Imediat ce cauza a fost eliminată, centrala pornește din nou, reluându-și funcționarea obișnuită.

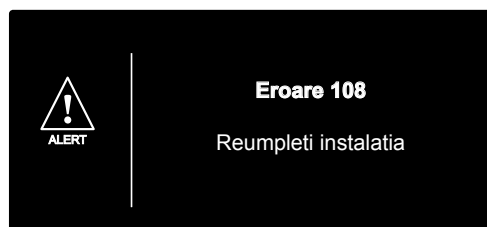
În timp ce cazanul este în oprirea de siguranță puteți să îl repuneți în funcțiune, oprind și repornind aparatul de la tasta ON/OFF de pe panoul de comandă.

Dacă centrala semnalează oprirea de siguranță și după restartare, opriți centrala. Poziționați întrerupătorul electric extern pe OFF, închideți robinetul de gaz și apelați un tehnician calificat.

Oprire de siguranță pentru circulație apă insuficientă

Dacă apa nu circulă în mod eficient în circuitul de încălzire, cazanul va semnaliza oprirea de siguranță.

Displayul afișează: "Eroare 108 - Reumpleți instalația".



Sistemul poate fi restabilit prin completarea cu apă - vezi **nota 1**.

Dacă cererea de completare a nivelului este frecventă, opriți centrala, poziționați întrerupătorul electric extern în poziția OFF, închideți robinetul de gaz și apelați un instalator calificat pentru a verifica eventualele pierderi de apă.

NOTA 1

PROCEDURA DE UMLERE.

RESTABILITI PRESIUNEA CORECTA PRIN DESCHIDEREA ROBINETULUI DE UMLERE (POZIȚIONAT ÎN PARTEA DE JOS A CAZANULUI) APASAȚI PE TASTA MODE PENTRU 5 SECUNDE, DISPLAY-UL VA AFIȘA "AERISIREA INSTALAȚIEI". CÂND MANOMETRUL VA INDICA PRESIUNEA ÎNTRE 0,6 SI 1,5 BAR, ASIGURAȚI-VĂ CA ROBINETUL DE UMLERE ESTE ÎNCHIS ȘI APASAȚI TASTA MODE. DISPLAY-UL VA REVENI LA MODUL NORMAL DE AFIȘAJ.



Blocarea funcționării

Această eroare este de tip "nevolatil", ceea ce înseamnă că nu dispare nici după eliminarea cauzei care a determinat oprirea centralei.

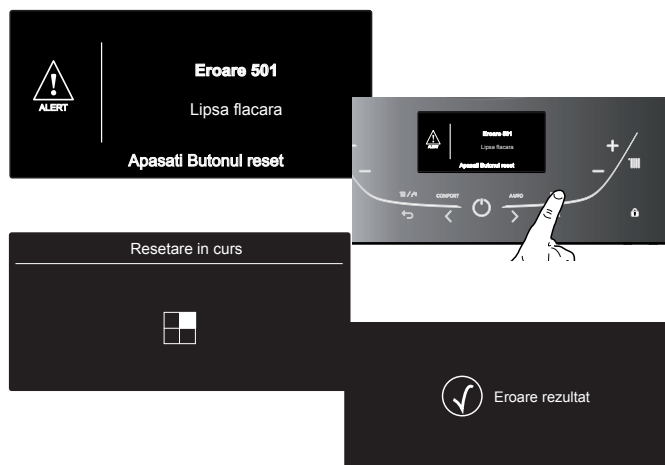
Displayul afișează codul de eroare și descrierea acesteia.

În acest caz, cazanul nu repornește automat, dar va putea fi deblocat

prin apăsarea tastei RESET.

Displayul afișează Resetare în curs și atunci Eroare rezultat.

După câteva încercări de deblocare, dacă problema se repetă, este necesar să intervină un instalator calificat.



Important

Dacă oprirea se repetă frecvent, vă recomandăm să apelați la un Centru de Asistență Tehnică autorizat. Din motive de siguranță, centrala va permite în orice caz un număr maxim de 5 încercări de rearmare în 15 minute (prin apăsarea tastei RESET). Dacă centrala se oprește rar, acest lucru nu constituie o problemă.

Tabel erori care duc la blocarea funcționării

Descriere Text pe display	Display
Supratemperatura	1 0 1
Lipsa flacara	5 0 1
Circulație insuficientă	1 0 3
	1 0 4
	1 0 5
	1 0 6
	1 0 7
Reumpleti instalatia	1 0 8
Eroare placa electronica	3 0 5
Eroare placa electronica	3 0 6
Eroare placa electronica	3 0 7

Antigel (Anti-îngheț)

Centrala este prevăzută cu o protecție împotriva înghețului care se bazează pe controlul temperaturii de tur a centralei: dacă această temperatură coboară sub 8°C se activează pompa de recirculare (circulația în instalația de încălzire) timp de 2 minute.

După două minute de circulație placa electronică verifică următoarele:

- a - dacă temperatura de tur este > de 8°C, pompa se oprește;
- b - dacă temperatura de tur este > 3°C și < de 8°C, pompa se activează pentru încă 2 minute;
- c - dacă temperatura de tur este < de 3°C se aprinde arzătorul (pe mod încălzire la putere minimă) până ce ajunge la temperatura de 33°C. Odată atinsă această temperatură arzătorul se stinge și pompa de recirculare continuă să funcționeze pentru încă două minute.

Este posibilă funcționarea continuă a pompei de recirculare cu ajutorul parametrului P din Meniul de reglări.

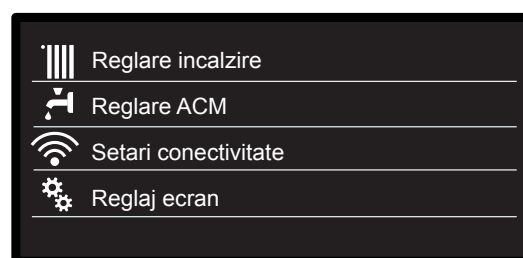
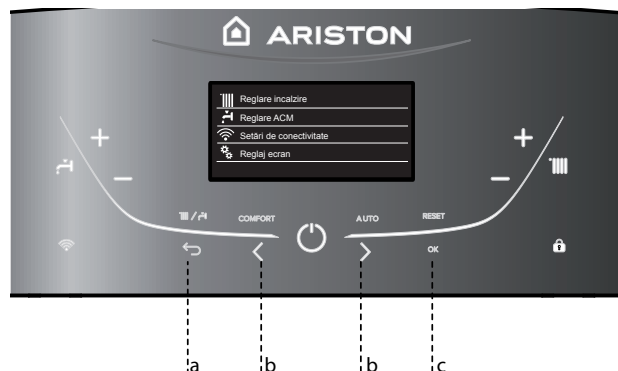
Protecția anti - îngheț se activează doar dacă centrala este în perfectă stare de funcționare:

- dacă presiunea în instalație este suficientă;
- dacă centrala este alimentată la curent electric;
- dacă gazul este furnizat.

SETARI UTILIZATOR

Pentru a accesa setările utilizatorului, apăsați tasta **OK**. Apăsați tasta **OK** pentru a accesa meniul și sub meniul. Apăsați tasta **b** < > pentru a schimba setările parametrilor. Apăsați tasta **OK** pentru a salva noile setări. Apăsați tasta **ESC** pentru ieșire, până când ecranul normal al displayului este restabilit.

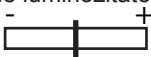
Diferiți parametri pot fi accesați și modificați utilizând tasta **OK** și tasta **b** < > (vezi fig. de dedesubt).



NOTĂ
MENIUL SETARE CONECTIVITATE ESTE VIZIBIL DOAR LA MODELUL ALTEAS SMART.

STRUCTURĂ MENU UTILIZATOR

Reglare incalzire	
Temperatura incalzire	
Tsetata pentru zona 1	
Tsetata pentru zona 2	
Tsetata pentru zona 3	
Programare orara	
Timp neprogramat	
Ghid de programare	
Programe presetate	
Modul programare/modul manual	
Modul vacanta	
> Centrala va rămâne în modul anti-îngheț până la miezul nopții al datei setate	
Functia Auto	
> Setati cel mai bun regim de functionare in functie de tipul instalatiei.	
Reglare ACM	
Temperatura reglata pentru ACM	
Temp. CONFORT acm	
Programare orara (INACTIV)	
Functia Confort	
> Dezactivata > Funcția confort dezactivată	
> Bazat pe durata > Funcția de Confort setata la: bazat pe durata. Centrala va fi aprinsa pentru a oferi rapid apa calda timp de 30 min de la ultima cerere de acm.	
> Totdeauna activa > Funcția Confort setata la: Intotdeauna activa. Centrala va fi aprinsa pentru a oferi rapid apa calda pe tot parcursul zilei.	
Setări conectivitate - vezi pagina 18	
Retea WI-FI ON/OFF	
Configurarea rețelei prin punctul de acces	
Nr serie	
Revenire la setarile din fabrica	
Nivel semnal	
Timp internet	
> Setare din fabrică: ON (Data și date dezactivate)	
Vremea pe internet	

Reglaj ecran	
Lingua	
> Seleziona lingua: Italiano	
Data e ora	
> attivo con Orario Internet = OFF - vedi pagina 12	
ATENȚIE! PENTRU A SETA ORA ȘI DATA, ESTE NECESAR SĂ DEZACTIVAȚI ORA PE INTERNET. ACCESAȚI SETĂRILE DE CONECTIVITATE ȘI SETAȚI TIMPUL INTERNETULUI.	
Zona de setare pe display	
> Selectați zona de încălzire - de la 1 până la 3	
Ecran initial	
> Cazan de baza	
> Cazan complet	
Blocare automată tastatură	
> Blocarea va fi activata o data cu intrarea in stand-by a ecranului	
Setare timp de asteptare	
> Selectati timpul de asteptare dupa ultima utilizare (de la 1 până la 10 minute sau 2 ore)	
Lumina display stand-by	
> Selectati nivelul de luminozitate al ecranului	
	
Apăsați tasta b < > pentru a selecta:	
Temporizare ecran initial	
> Selectati timpul de asteptare pana la aparitia ecranului de inceput (de la 1 până la 15 minute)	
Volum sunet de răspuns	
> Selectati nivelul sunetului de feedback cand apasati butonul display (de la 1 până la 10)	
Mod programare	
> Programare extinsa (Setare din fabrică)	
> Programe	
ÎN CAZUL SCHIMBĂRII MODULUI PROGRAMĂ ORARĂ, ESTE RESETARE AFIȘĂJUL. CAZANUL SE OPRÎȘTE ȘI REPORNEAZĂ CU ÎNȚĂLIZAREA DISPLAY-ULUI	

ATENȚIE!

CONFLICT TIP PROGRAMARE ORARĂ

Eroarea de conflict de programare orară se generează atunci când unul dintre dispozitivele programabile prezente în rețea nu suportă programarea pe mai multe niveluri.

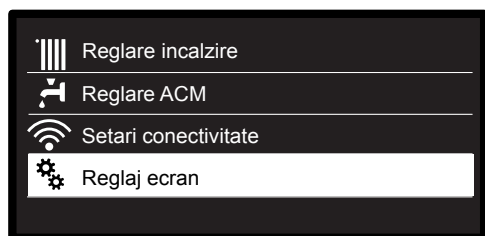
În acest caz, programarea trebuie să fie setată la „2 niveluri” prin parametrul 0.4.3.

Afișajul arată:

“Nepotrivire tip service Program temporizat. Selectati tipul de service Program temporizat în functie de produsele existente în rețeaua dumneavoastră”

SETĂRI DISPLAY

Ecranul principal al interfeței de sistem este personalizabil. În ecranul principal se poate controla ora, data, modalitatea de funcționare, temperaturile setate sau detectate, programarea orară. Pentru a avea acces la setările display-ului apăsați tasta OK. Apăsați tasta **b** < > și alegeți:
- Reglaj ecran
Apăsați tasta OK.



Prin meniul Reglaj ecran pot selecta următorii parametri:

- Limba
Apăsați tasta OK.
Apăsați tasta **b** < > și alegeți limba dorită.
Apăsați tasta OK pentru a confirma alegerea și apăsați tasta înapoi ↵, pentru a reveni la pagina precedentă.

Apăsați tasta **b** < > și alegeți:

- Data și ora:
Apăsați tasta OK.
Apăsați tasta **b** < > și alegeți ziua, apăsați tasta OK, apăsați tasta **b** < > pentru a seta ziua exactă, apăsați tasta OK pentru a confirma și treceți la selectarea lunii și apoi a anului, confirmând setarea cu tasta OK.
Apăsați tasta **b** < > pentru a alege ora, apăsați tasta OK, apăsați tasta **b** < > pentru a seta ora exactă, apăsați tasta OK pentru a confirma și treceți la selectarea și setarea minutelor.
Apăsați tasta OK pentru a confirma.
Apăsați tasta **b** < > și selectați ora legală, apăsați tasta OK, selectați auto sau manual, apăsați tasta OK.



Setează data și ora

Apăsați tasta OK pentru a confirma alegerea și apăsați tasta înapoi ↵, pentru a reveni la pagina precedentă.

ATENȚIE!
TIMPUL ȘI DATA SUNT RECUPERATE AUTOMAT DE PE INTERNET ÎN CAZUL PRODUSULUI CONECTAT. DACĂ NU, SAU PENTRU A ÎL SETA MANUAL, ESTE NECESARĂ ACCESAREA „Setări conectivitate” ȘI SETAȚI FUNCȚIA DE TIMP INTERNET DESACTIVATĂ.



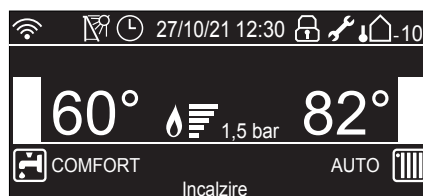
Apăsați tasta **b** < > și alegeți:

- Zona de setare pe display
setare zona de încălzire vizibilă pe display.
Apăsați tasta **b** < > și alegeți:
Tsetata pentru zona 1
Tsetata pentru zona 2
Tsetata pentru zona 3
Apăsați tasta OK pentru a confirma.
Apăsați tasta înapoi ↵, pentru a reveni la pagina precedentă.

Apăsați tasta **b** < > și alegeți:

- Ecran initial
Când selectați pornire setări ecran, puteți alege tipul de informații de pe display.
Apăsați tasta **b** < > și alegeți:
Cazan de baza
Cazan complet
Apăsați tasta OK pentru a confirma.
Apăsați tasta înapoi ↵, pentru a reveni la pagina precedentă.

Cazan de baza



Cazan complet



Apăsați tasta **b** < > și alegeți:

- Blocare automată tastă
Apăsați tasta **b** < > pentru activare (ON) sau dezactivare (OFF) blocare taste display.
Apăsați tasta OK pentru a confirma.
Apăsați tasta înapoi ↵, pentru a reveni la pagina precedentă.

Apăsați tasta **b** < > și alegeți:

- Setare timp de așteptare
Apăsați tasta **b** < > pentru a selecta timpul de trecere în stand-by a displayului după ultima utilizare (de la 1 la 10 minute sau 24 ore)
Apăsați tasta OK pentru a confirma.
Apăsați tasta înapoi ↵, pentru a reveni la pagina precedentă.

Apăsați tasta **b** < > și alegeți:

- Lumina display stand-by
Apăsați tasta **b** < > pentru a regla luminozitatea displayului în timpul perioadelor de stand-by.
Apăsați tasta OK pentru a confirma.

Apăsați tasta înapoi , pentru a reveni la pagina precedentă.

Apăsați tasta **b** < > și alegeți:

- Temporizare ecran initial

Apăsați tasta **b** < > pentru a seta timpul înainte ca displayul să revină la starea inițială (de la 1 la 15 minute).

Apăsați tasta OK pentru a confirma.

Apăsați tasta înapoi , pentru a reveni la pagina precedentă.

Apăsați tasta **b** < > și alegeți:

- Feedback-ul volumului sonor

Apăsați tasta **b** < > pentru a seta nivelul sunetului de răspuns când se apasă tasta pe display (de la 1 la 10).

Apăsați tasta OK pentru a confirma.

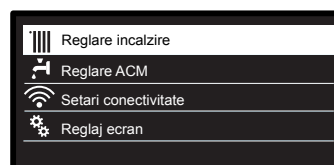
Apăsați tasta înapoi , pentru a reveni la pagina precedentă.

SETARE APĂ CALDĂ ÎNCĂLZIRE

Acces la meniul utilizatorului.

Apăsați tasta **b** < > și alegeți:

- Reglare incalzire



Selectarea reglare încălzire

Apăsați tasta OK.

Pentru a seta temperatura pe tur, apăsați tasta **b** < > și alegeți:

- Temperatura incalzire

Apăsați tasta OK.

Pe display apare:

- Tsetata pentru zona 1

- Tsetata pentru zona 2 - acivă cu SENSYS conectat

- Tsetata pentru zona 3 - acivă cu SENSYS conectat

Apăsați tasta **b** < > și alegeți:

- Tsetata pentru zona 1

Apăsați tasta OK.

Apăsați tasta **b** < > și setați temperatura de tur a zonei selectate.

Apăsați tasta OK pentru a confirma.

Repetăți procedura de mai sus pentru a seta temperatura de tur în celelalte zone, dacă sunt prezente.

Apăsați de două ori tasta înapoi .



Modificare
temperatură agent
termic

NOTĂ:

Dacă există doar o singură zonă de încălzire, setarea temperaturii agentului termic se face cu ajutorul tastei 9 (vezi pag.7)



PROGRAMARE ORARĂ ÎNCĂLZIRE

PROGRAMAREA TIMPULUI ESTE SETATĂ DIN FABRICĂ PENTRU PROGRAMAREA TIMPULUI „MULTILEVEL”.

Cu toate acestea, este posibil să alegeți între:

- **Programare extinsă** “Setpoint multinivel”: în programarea orară pe mai multe niveluri (disponibilă numai la produsele predispușe pentru acest mod) este posibilă stabilirea a până la 12 programe zilnice, iar pentru fiecare dintre acestea se poate seta un setpoint de temperatură special.
- **Programe** “Setpoint doua nivele”: programarea orară pe 2 niveluri permite împărțirea profilului de programare până la un maximum de 4 intervale de confort și 4 intervale de temperatură redusă în decursul a 24 de ore. Este stabilit un setpoint al temperaturii pentru intervalul de confort și unul pentru intervalul redus.

Pentru a seta programarea orară a încălzirii, apăsați tasta OK.

Apăsați tasta **b** < > și alegeți:

- Setări încălzire

Apăsați tasta OK.

Pe display apare:

- Temperatura incalzire
- Programare orara
- Modul vacanta
- AUTO function

Apăsați tasta **b** < > și alegeți:

- Programare orara

Apăsați tasta OK.

Pe display apare:

- Timp neprogramat
- Ghid de programare
- Programe presetate
- Modul programare/modul manual

Apăsați tasta **b** < > și alegeți:

- Timp neprogramat

Apăsați tasta OK.

Pe display apare:

- Toate zonele
- Zona 1
- Zona 2
- Zona 3

Apăsați tasta **b** < > și alegeți zona în care doriți să efectuați programarea orară:

Apăsați tasta OK.

Apăsați tasta **b** < > și alegeți:

- Programati timpul

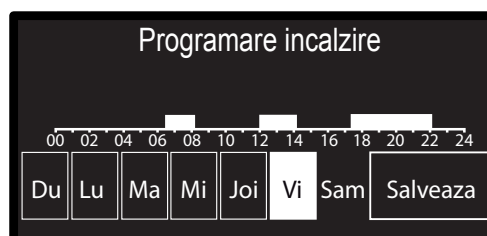
Apăsați tasta OK.

Apăsați tasta **b** < > și alegeți ziua sau zilele săptămânii pe care doriți să le programați.

La fiecare selectare a zilei, apăsați tasta OK pentru a confirma.

Display-ul afișează zilele selectate pentru programare cu un chenar.

Apăsați tasta **b** < > și alegeți Salvează.



selectarea zilelor programului de încălzire

Apăsați tasta OK. Apăsați tasta **b** < > și setați începutul, perioadei de încălzire corespunzător valorii intermitente.

Apăsați tasta OK pentru a confirma.

Apăsați butonul OK și tasta de programare **b** < > pentru a seta temperatura perioadei.

Dacă doriți să adăugați noi perioade, apăsați tasta **b** < > și selectați Adaugă perioadă, apăsați tasta OK.

Repetati procedura de mai sus pentru a seta începutul și sfârșitul perioadei de confort adăugate.

După terminarea programării, apăsați tasta **b** < > și alegeți Salvează.

Programare perioada confort			
Ora de inceput	00:00	Temp	15:00
Ora de inceput	07:00	Temp	20:00
Ora de inceput	09:00	Temp	15:00
Ora de inceput	17:00	Temp	20:00
Adauga perioada		Salveaza	

Setează perioade confort programare orară încălzire

Apăsați tasta OK pentru a confirma.

Apăsați tasta **b** < > și alegeți:

- Zile rămase

în eventualitatea zilelor neprogramate încă, repetați operațiunile descrise anterior

Apăsați tasta **b** < > și alegeți:

- Modificare

pentru a modifica eventualele perioade programate anterior

Apăsați tasta **b** < > și alegeți:

- Ieși

pentru a ieși din setarea programarea orară.

Apăsați tasta OK pentru a confirma.

Display-ul revine la vizualizarea precedentă.

Apăsați tasta înapoi ↶ pentru a reveni la afișarea ecranului principal.

NOTĂ!

ÎN CAZUL UTILIZĂRII PROGRAMĂRII TIMP “SETPOINT DOUA NIVELE” ZONEI DE ÎNCĂLZIRE ESTE NECESARĂ SETAREA TEMPERATURII DE CONFORT ȘI A TEMPERATURII REDUCETE. URMAȚI CĂ ESTE INDICAT PE DISPLAY.



GHID DE PROGRAMARE

Pentru a ușura operațiunile de setare a programării orare, se poate efectua configurarea prin:

- Ghid de programare
- Programe presetate

Apăsați tasta **b** < > și alegeți:

- Ghid de programare

Apăsați tasta OK.

Apăsați tasta **b** < > și alegeți zona în care doriți să efectuați programarea orară.

Apăsați tasta OK.

Apăsați tasta **b** < > și alegeți:

- Programati timpul

Apăsați tasta OK.

Urmați indicațiile pe măsură ce apar pe display.

- PROGRAME PRESETATE

Apăsați tasta OK.

Apăsați tasta **b** < > și alegeți zona în care doriți să efectuați programarea orară.

Apăsați tasta OK.

Apăsați tasta **b** < > și alegeți:

- Programati timpul

Apăsați tasta OK.

Apăsați tasta **b** < > și alegeți între:

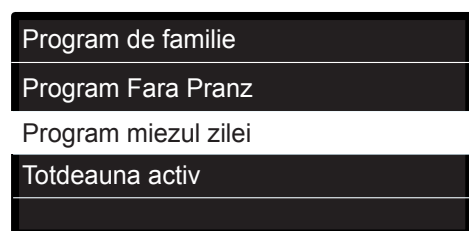
- Program de familie
- Program Fara Pranz
- Program Miezul zilei
- Totdeauna activa

Apăsați tasta OK pentru a confirma.

Apăsați tasta **b** < > pentru a derula zilele și ora de început și de sfârșit al programului încălzire.

Apăsați tasta **b** < > și alegeți salvează, apăsați tasta OK.

Apăsați tasta înapoi ↶ pentru a reveni la afișarea precedentă.



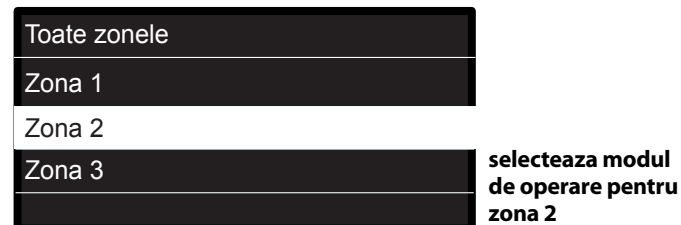
Selectare program
amiază

MODUL PROGRAMARE/MODUL MANUAL

(această modalitate permite selectarea gestionării încălzirii zonelor, dintre programat sau manual).

Apăsați tasta OK.

Apăsați tasta **b** < > și alegeți zona în care doriți să efectuați setarea.



Alegeți dintre modalitatea programare orară sau manuală.

Apăsați tasta OK.

Apăsați tasta înapoi ↶ pentru a reveni la afișarea precedentă.

MODUL MANUAL

Modalitatea manuală dezactivează programarea orară de încălzire. Funcționarea manuală permite menținerea încălzirii în continuu.

Pentru a selecta funcționarea centralei în modalitatea manuală, apăsați tasta OK pentru a intra în Meniu.

Apăsați tasta **b** < > și alegeți:

- Modul programare/modul manual

Apăsați tasta OK.

Apăsați tasta **b** < > și alegeți:

- Modul manual

Apăsați tasta **b** < > pentru a alege modalitatea Manuală și apăsați tasta OK.

Apăsați din nou tasta OK pentru a salva setările. Display-ul revine la vizualizarea precedentă.

Apăsați tasta înapoi pentru a reveni la afișarea ecranului principal.



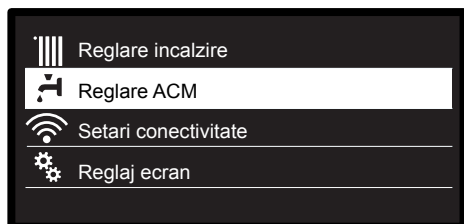
Selectare
modalitate
manuală

SETARE APĂ CALDĂ MENAJERĂ

Pentru a avea acces la setările apei calde menajere, apăsați tasta OK.

Apăsați tasta **b** < > și alegeți:

- Reglare ACM



Selectare setare apă caldă

Apăsați tasta OK.

Pe display apare:

- Temperatura reglata pentru ACM
- Programare orara - INACTIV
- Functia Confort

Apăsați tasta **b** < > și alegeți:

- Temperatura reglata pentru ACM

Apăsați de două ori tasta OK.

Apăsați tasta **b** < > și setați temperatura dorită a apei calde menajere.

Apăsați tasta OK pentru a confirma.

Apăsați tasta înapoi ↶ pentru a reveni la afișarea ecranului principal.

FUNCTIA CONFORT

Functia confort permite reducerea timpului de așteptare când se activează cererea de apă caldă menajeră.

Apăsați tasta **b** < > și alegeți:

- Functia Confort

Apăsați tasta OK.

Apăsați tasta **b** < > și alegeți:

- Dezactivata
- Temporizata (permite menținerea schimbătorului secundar cald în timpul perioadelor de inactivitate a centralei, mărind astfel confortul)
- Totdeauna activa



Selectare modalitate confort temporizată

NOTĂ:

Este posibilă activarea funcției Confort prin apăsarea tastei 5 (vezi pag 8)



FUNCȚII SUPLIMENTARE

Pentru a seta programarea uneia dintre funcțiile speciale, apăsați tasta OK.

Apăsați tasta **b** < > și alegeți:

- Reglare incalzire

Apăsați tasta OK.

Apăsați tasta **b** < > și alegeți:

- Modul vacanta

- Funcția Auto

Apăsați tasta OK pentru a confirma alegerea.

FUNCȚII SUPLIMENTARE

Functia Vacanță dezactivează încălzirea în timpul vacanței

Apăsați tasta OK.

MODUL VACANTA

- ON (activează funcția)

- OFF (dezactivează funcția)

Apăsați tasta OK.

Dacă selectați ON, apăsați tasta **b** < > pentru a seta data de întoarcere din vacanță.

Acest lucru va permite interfeței de sistem, la data prestabilită, să reia funcționarea în modalitatea setată anterior.

Apăsați tasta OK pentru a salva setările, displayul revine la afișarea anterioară.

În pagina surse active, când funcția vacanțe este activă, apare simbolul "V".

FUNCȚIA AUTO

Functia AUTO setează automat regimul de funcționare a sistemului în funcție de tipul instalării și de condițiile ambiante. Termoreglarea unei clădiri constă în menținerea temperaturii interne constante atunci când se modifică temperatura externă.

Apăsați tasta OK.

Apăsați tasta **b** < > și alegeți:

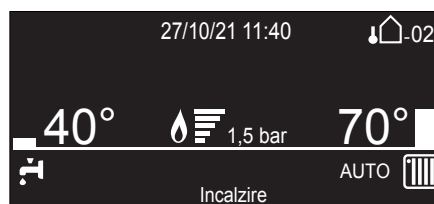
- ON (activează funcția)

- OFF (dezactivează funcția)

Apăsați tasta OK pentru a salva setările, afișajul revine la afișarea anterioară.

Pe ecranul surse active, când funcția auto este activă, apare simbolul "AUTO"

Apăsați tasta înapoi ↶ pentru a reveni la afișarea ecranului principal.



Funcția AUTO activă

NOTĂ:

Este posibilă activarea funcției AUTO prin apăsarea tastei 7 (vezi pag 8)



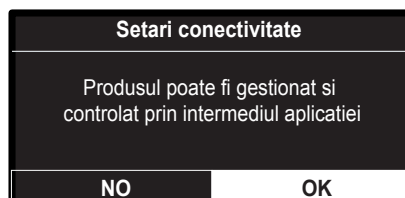
CONFIGURARE WIFI - SETĂRI DE CONECTIVITATE

La finalul operațiunilor de punere în funcțiune, pe display va fi afișată solicitarea de activare a serviciului ARISTON NET. Apăsați butonul OK pentru a continua procedura (urmați instrucțiunile de pe ecran). Apăsând NU, afișajul întreabă dacă mesajul de configurare trebuie repetat. Selectați OK sau NU.

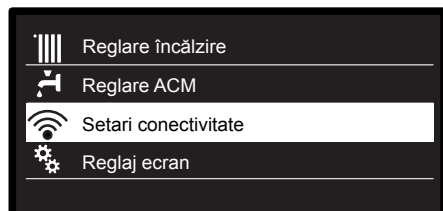
Acces la meniu utilizator

Apăsați tasta b < > și alegeți

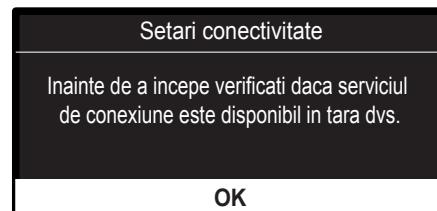
- Setari conectivitate



Descoperă serviciile **ARISTON NET!** Pentru activarea Comenzii la distanță a cazanului faceți referire la Ghidul rapid de pornire **ARISTON NET** aflat în cutia centralei.



Apăsați tasta OK.



Apăsați tasta OK.

Pe display apare:

Setări de conectivitate					
Retea WI-FI ON/OFF	OK	Activare/dezactivare retea WI-FI pe centrala	OK	ON = “Reteaua WIFI a fost activata. In cazul primei activari, procedati la Configurarea retelei WIFI prin punctul de acce.”	
NOTĂ: Submeniul “Configurarea retelei prin punctul de acces” apare doar dacă rețeaua WIFI este setată pe ON		Apăsați tasta b < > și alegeți:	OK	OFF = “Reteaua WIFI a fost dezactivata”	
Configurarea retelei prin punctul de acces	OK	Procedura permite crearea punctului de acces WIFI pentru conectarea centralei la rețeaua de internet.	OK	Conectați-vă la aplicație pentru a începe configurarea rețelei	Conexiunea la rețeaua locală efectuată cu succes
Notă: Procedura va șterge parola Wi-Fi dacă este deja conectată. Procedura trebuie reluată pentru a conecta cazanul la internet					Configurare esuata va rugam repetati procedura.
Nr serie	OK	Nr de serie pentru conectarea WIFI a centralei este : XXXXXXXXXX		OK	Display-ul revine la ecranul anterior
Revenire la setarile din fabrica	OK	Doriti sa procedati la recuperarea datelor de setare a conectarii la valorile din fabrica ? Apăsați tasta b < > și alegeți OFF sau ON și apăsați OK.		OK	Display-ul revine la ecranul anterior
Nivel semnal	OK	Nivel semnal XX%		OK	Display-ul revine la ecranul anterior
Timp internet	OK	Această funcționalitate va actualiza timpul prin internet. Asigurați-vă că înregistrați produsul în locația potrivită! 0 OFF - 1 ON Apăsați tasta b < > și alegeți OFF sau ON și apăsați OK..		OK	Display-ul revine la ecranul anterior
Vremea pe internet	OK	Cu vremea pe internet, cazanul dvs. va cunoaște temperatura externă direct de pe internet și va afișa prognozele curente în aplicație. Asigurați-vă că înregistrați produsul în locația potrivită! 0 OFF - 1 ON Apăsați tasta b < > și alegeți OFF sau ON și apăsați OK..		OK	Display-ul revine la ecranul anterior

Eliminarea si reciclarea cazanului .

Produsele noastre sunt proiectate si fabricate pentru cea mai mare a componentelor din materiale reciclabile Cazanul si accesoriiile sale trebuie eliminate in mod corespunzator si materialele diferite diferite, acolo unde este posibil.

Ambalajul utilizat pentru transportul cazanului trebuie eliminat de instalator/dealer.

ATENTIE :

Reciclarea si eliminarea cazanului si a accesoriiilor trebuie facuta conform normelor si reglementarilor in vigoare .

ACEST PRODUS ESTE CONFORM CU DIRECTIVA EU 2012/19/EU



Simbolul de container barat, aflat pe aparat, indică faptul că produsul, la încheierea duratei sale de viață, trebuie să fie colectat separat de deșeurile casnice, trebuie să fie predat la un centru de colectare diferențiată pentru aparatele electrice și electronice sau predat agentului de vânzare în momentul cumpărării unui nou aparat echivalent. Utilizatorul are responsabilitatea să încredințeze aparatul scos din uz la un centru de colectare autorizat. Colectarea diferențiată a aparatelor - realizată în vederea reciclării, tratării sau eliminării lor - în mod compatibil cu mediul înconjurător contribuie la limitarea posibilelor efecte negative asupra mediului înconjurător și a sănătății, favorizând reciclarea materialelor din care este compus produsul. Pentru informații mai detaliate privind sistemele de colectare disponibile, adresați-vă serviciului local de eliminare a deșeurilor sau magazinului în care l-ați cumpărat.

Schimbarea tipului de gaz

Aceasta centrala a fost proiectata sa lucreze cu diferite tipuri de gaz .

Aceasta operatie trebuie executata de personal calificat.

Întreținere

Întreținerea(verificarea, revizia) este obligatorie prin lege și este esențială pentru siguranța, buna funcționare și durata centralei.

La fiecare 24 de luni este obligatorie efectuarea analizei gazelor arse (combustiei) pentru a controla randamentul și emisiile de substanțe poluante.(conform PT-A1).

Toate aceste operațiuni sunt înscrise în livretul aparatului.

Ariston Thermo Romania SRL

**Polona Business Center, Strada Polonă nr. 68-72
Etaj 1, Sector 1, Cod Poștal 010505, București
Telefon: 004021-2319521**

Fax : 004021-2319510
e-mail: service.ro@aristonthermo.com
www.ariston.com/ro

ariston.com/ro