

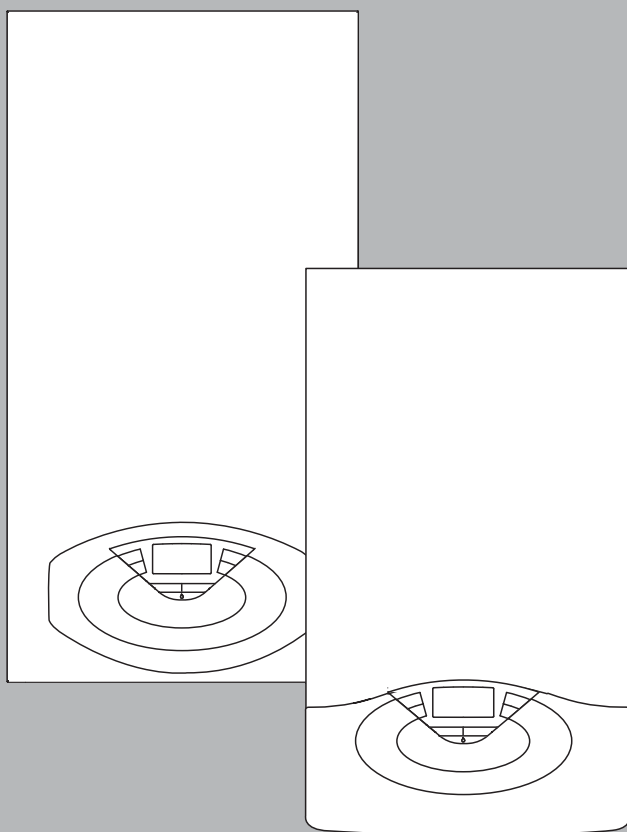
# GENUS PREMIUM EVO HP

RO - Manual de utilizare

HU - Felhasználói kézikönyv

PL - Instrukcja dla użytkownika

RU - Руководство по эксплуатации



GENUS PREMIUM  
EVO HP  
45/65/85/100/115/150

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.

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

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 distribuție apă rece, compatibile cu calitățile și capacitățile sale.

Este interzisă folosirea în scopuri diferite de cele specificate.

Constructorul nu este responsabil pentru eventualele defectiuni aparute din cauza folosirii improprie, gresite și necorespunzătoare sau pentru nerespectarea instrucțiunilor din prezentul manual.

Instalatorul trebuie să fie autorizat pentru instalarea aparatelor de încălzire conform prescripțiilor tehnice PT A1/2002 și la sfârșitul executării lucrării trebuie să elibereze clientului certificatul de garanție pentru montajul aparatului.

În cazul defectiunilor și/sau unei proaste funcționări opriti aparatul, închideți robinetul de gaz și nu încercați să îl reparați singur, adresați-vă personalului calificat (numai către centrul de asistență tehnică autorizat ISCIR și agreeat de ARISTON 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, opriti aparatul și la terminarea lucrărilor adresativa 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.

Tisztelt Uram!

Szeretnénk Önnek megköszönni, hogy az általunk gyártott kazánt vásárolta. Biztosítjuk Önt, hogy modern műszaki megoldású terméket vásárolt.

Ezt a kis könyvet az Ön használatára állítottuk össze a kazán felszerelésére, helyes működtetésére és karbantartására vonatkozó javaslatokkal melyek által lehetővé válik a termék minőségének teljes érvényesülése.

Kézikönyvét gondosan őrizze meg, mert később is segítségére lehet. Területi szakszervizünk továbbra is az Ön rendelkezésére áll.

Szívélyes üdvözléssel:

Merloni TermoSanitari Hungaria Kft

#### JÓTÁLLÁS

A készülék jótállása az első beüzemelés dátumától ér-vényes. Az első beüzemelést kizárólag garanciális szakszervíz végezheti el.

A jótállási jegy a készülékhez van csatolva az első bekapcsolás elvégzése és a készülék tökéletes állapotának ellenőrzése után.

Az elektromos, gáz, vagy hidraulikus részekben elvégzendő bármilyen beavatkozás ügyében forduljon a helyi megbízott szervizünk szakembereihez.

A készülék háztartási felhasználásra szánt víz előállítására szolgál.

A berendezést teljesítményének és jellegének megfelelő fűtőrendszerhez és használati melegvíz hálózathoz kell csatlakoztatni.

A készüléknek a leírásban rögzítettől eltérő célra történő használata tilos! A gyártó, a helytelen és a célnak nem megfelelő használatból, illetve a kézikönyvben szereplő utasítások be nem tartásából eredő károkért felelősséget nem vállal.

A beszerelést végző szakembernek a fűtőkészülékek szereléséről szóló 1990. március 5-i 46. törvénynek megfelelően rendelkeznie kell a képesítést igazoló engedélyekkel és okiratokkal, és a munka végeztével megbízó részére a megfelelőségi nyilatkozatot át kell nyújtania.

A beépítést, a karbantartást, valamint bármilyen más beavatkozást a vonatkozó szabványok betartásával kell elvégezni a gyártó útmutatásai szerint.

A készülék elromlása és/vagy hibás működése esetén kapcsolja ki a készüléket, zárja el a gázcsapot, és semmiképpen se próbálja megjavítani a készüléket, hanem bízva azt képzett szakemberrel!

Az esetleges javításokhoz kizárólag eredeti cserealkatrészeket használjon, a szerelést pedig minden esetben bízva képzett szakemberrel! A fentiek mellőzése veszélyeztetheti a készülék biztonságosságát, és a gyártó felelősségvállalásának elvesztését vonja maga után.

Amennyiben a csövekhez, füstelvezető berendezésekhez, vagy azok alkatrészeihez közeli szerkezeteken végez karbantartó, vagy egyéb munkálatokat, kapcsolja ki a készüléket, és a munkálatok befejeztével ellenőriztesse a csöveket és a berendezéseket képzett szakemberrel!

Amennyiben a kazánt hosszú időn keresztül nem használja:

- áramtalanítsa a készüléket a külső kapcsoló „OFF” pozícióba történő állításával;
- zárja el a fűtőrendszer és a használati vizes rendszer gázcsapját;
- fagyásveszély esetén víztelenítse a fűtőrendszert és a használati vizes rendszert!

A kazán végleges leszerelését végeztesse képzett szakemberrel!

A készülék külsején végzendő tisztítási műveletek előtt áramtalanítsa a készüléket, és a külső kapcsolót állítsa „OFF” pozícióba!

A kazán közelében ne használjon és ne tároljon gyúlékony anyagokat!

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.



### 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
- **2006/95/EC** cu privire la siguranța electrică.

### Norme de siguranță



Legenda simbolurilor:

-  Nerespectarea indicațiilor de avertizare prezintă riscul provocării leziunilor, în anumite circumstanțe chiar mortale, la persoane.
-  Niestosowanie się do tego ostrzeżenia grozi stratami materialnymi, a także może narazić na poważne niebezpieczeństwo rośliny i zwierzęta.


#### 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 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 dina 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 tehnicianul.

-  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 tehnicianul.

-  Explozii, incendii sau intoxicații.

Aparatul nu este destinat utilizării de către persoane (inclusiv copii) cu capacități fizice, senzoriale sau psihice reduse sau cu experiență sau cunoștințe insuficiente, exceptând cazul în care acestea ar fi putut beneficia de supraveghere sau instruire privind utilizarea aparatului din partea unei persoane responsabile de siguranța acestora. Copiii trebuie supravegheați pentru a vă asigura că nu se joacă cu aparatul.


### CE marcare


A CE marcare garantează, în condițiile prezente, că produsul este în conformitate cu următoarele directive:

- **2009/142/CEE** Găzkeszülékekre vonatkozó
- **89/336/CEE** Elektromágneses rendszerrel való összeállításra vonatkozó
- **92/42/CEE** Energia hatáskörre vonatkozó
- **2006/95/EC** Elektromos biztonságra vonatkozó

### Biztonsági előírások


Jelmagyarázat:

-  A figyelmeztetések figyelmen kívül hagyása személyi sérülést eredményezhet, amely akár halálos kimenetelű is lehet.




-  A figyelmeztetések figyelmen kívül hagyása komoly károkat eredményezhet a tárgyakban, növényekben és állatokban.

#### Ne végezzen olyan tevékenységeket, melyek a készülék kinyitására vezetnek!


##### A feszültség alatti alkatrészek miatti áramütés veszélye.

-  A túlhevült alkatrészek égési sérülést, a kiálló éles felületek pedig egyéb személyi sérülést okozhatnak.



##### Ne végezzen olyan műveleteket, melyek a készüléknek a felszerelési helyéről való eltávolítását eredményezhetik!

-  A feszültség alatti alkatrészek miatti áramütés veszélye.
-  A szétcsatlakozó vízvezetékéből kifolyó víz eláraszthatja a helyiséget.
-  A szétcsatlakozó gázvezetékéből kiáramló gáz tüzet, robbanást, illetve mérgezést okozhat.


##### Ne sértse meg az elektromos vezetékeket!

-  A feszültség alatti szigetetlen vezetékek miatti áramütés veszélye.

##### Ne hagyjon tárgyakat a készüléken!

-  A rezgések nyomán leeső tárgyak személyi sérülést okozhatnak.
-  A rezgések nyomán leeső tárgyak kárt tehetnek a készülékben és az alatta levő tárgyakban.

##### Ne mászson a készülékre!


-  Ellenkező esetben leeshet a magasból, ami személyi sérüléseket eredményezhet.

-  A rögzítésekből kiszakadó és leeső készülék kárt tehet a készülékben és az alatta levő tárgyakban.


##### A készüléken végzendő tisztítási műveleteket ne végezze székre, létrára, vagy más kevésbé stabil szerkezetre állva!

-  Ellenkező esetben leeshet a magasból, illetve kétoldalas létra esetén a létra összecuszkodhat, ami személyi sérüléseket eredményezhet.



##### A készüléken végzendő tisztítási műveletek előtt a külső kapcsoló OFF pozícióba történő állításával áramtalanítsa a készüléket!

-  A feszültség alatti alkatrészek miatti áramütés veszélye.

##### A készülék tisztításához ne használjon erős rovarirtó-, mosó- és tisztítószereket!

-  A műanyag és zománcozott alkatrészek károsodhatnak.

##### Ne használja a készüléket a normál háztartási használatól eltérő módon!

-  A túlterhelés hatására a készülék károsodhat.
-  A nem megfelelően kezelt alkatrészek károsodhatnak.

##### Ne engedje, hogy a készüléket hozzá nem értők, vagy gyerekek működtessék!

-  A nem megfelelő használat során a készülék károsodhat.

##### Égett szag és a készülék belsejéből áramló füst esetén azonnal áramtalanítsa a kazánt, zárja el a fő gázcsapot és értesítse a szerviz szolgálatot!

-  Égési sérülés elszívása, füst belégzése, és mérgezés veszélye.

##### Erős gázszag esetén zárja el a fő gázcsapot, nyissa ki az ablakokat, és értesítse a szerviz szolgálatot!

-  Robbanás, tűz és mérgezés veszélye.

A készüléket fizikailag, érzékelőképességében vagy szellemileg korlátozott személyek (beleértve a gyermekeket is), valamint a tapasztalattal, és a készülék használatára vonatkozó ismeretekkel nem rendelkező személyek nem használhatják, csak olyan személyek felügyelete alatt, akik biztonságukat garantálni tudják. A gyerekekre nagyon kell ügyelni, hogy ne játsszanak a készülékkel.

**ATENȚIE!**

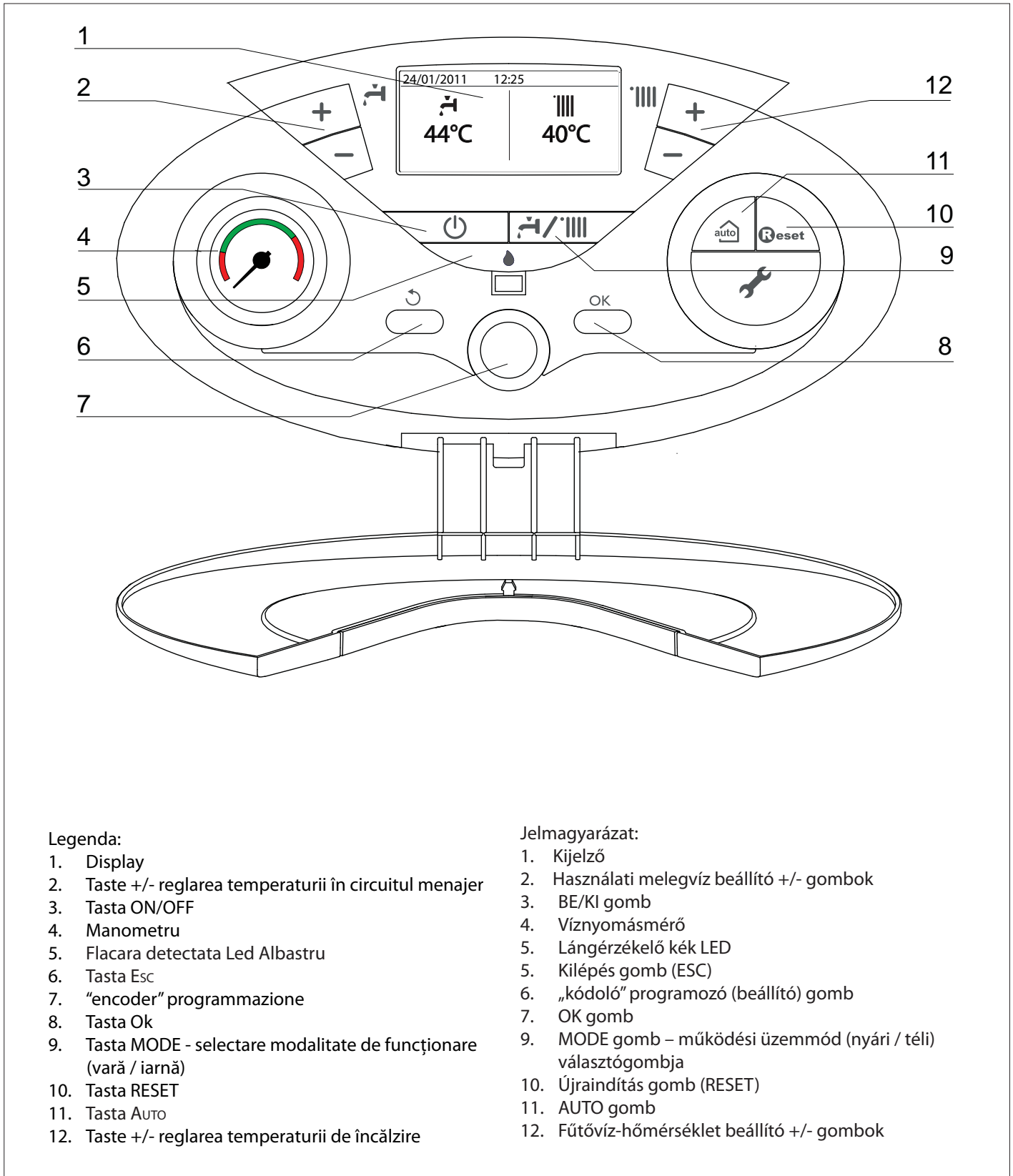
Instalația, prima pornire, reglările de verificare (întreținere, revizia) trebuie să fie efectuate conform instrucțiunilor și numai de către personal calificat, autorizat ICIR și agreat de producător – vezi lista centrelor de service din certificatul de garanție.

O instalare greșită poate provoca daune persoanelor, animalelor și lucrurilor și pentru care firma constructoare nu este responsabilă.

**FIGYELMEZTETÉS**

A kazánt kizárólagosan szakképzett személy szerelheti be, végezheti el az első beüzemelés, szabályozást, és karbantartást az előírásoknak megfelelően.

Hibás beszerelés személyi sérüléseket okozhat, illetve károk keletkezhetnek más élőlényekben vagy tárgyokban, mely károkkért a gyártó nem vállal felelősséget.

**Panoul de comenzi****Vezérlőpanel****Legenda:**

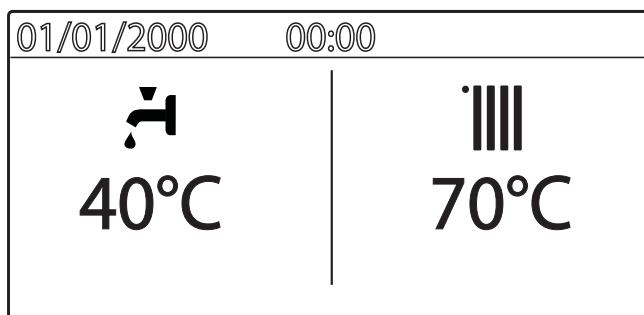
1. Display
2. Taste +/- reglarea temperaturii în circuitul menajer
3. Tasta ON/OFF
4. Manometru
5. Flacara detectata Led Albastru
6. Tasta Esc
7. "encoder" programmare
8. Tasta Ok
9. Tasta MODE - selectare modalitate de funcționare (vară / iarnă)
10. Tasta RESET
11. Tasta AUTO
12. Taste +/- reglarea temperaturii de încălzire











**Jelmagyarázat:**

1. Kijelző
2. Használati melegvíz beállító +/- gombok
3. BE/KI gomb
4. Víznyomásmérő
5. Lángérzékelő kék LED
6. Kilépés gomb (ESC)
7. „kódoló” programozó (beállító) gomb
7. OK gomb
9. MODE gomb – működési üzemmód (nyári / téli) választógombja
10. Újraindítás gomb (RESET)
11. AUTO gomb
12. Fűtővíz-hőmérséklet beállító +/- gombok

## Display

## Kijelző



Setare mod incalzire		Működés fűtés üzemmódban
Setare temperatura incalzire	XX °C	Központi fűtés beállított hőmérséklete
Modul incalzire activ		Fűtésigény van
Setare temperatura incalzire	XX °C	Központi fűtés beállított hőmérséklete
Setare mod ACM		Működés használati víz üzemmódban
Setare temperatura ACM	XX °C	Használati melegvíz beállított hőmérséklete
Mod ACM activ		Használati víz-igény van
Setare temperatura ACM	XX °C	Használati melegvíz beállított hőmérséklete
Vizualizare temperatură externă (cu sonda conectată)	 XX °C	Külső hőmérséklet (°C) (csak külső érzékelő bekötése mellett)
Semanlizare Erori Displayul arata codul de eroare si descrierea lui	 ALERT	Hibakód jelek A kijelzőn a kód és a hiba leírása látható
Termoreglare activată		Hőmérséklet kiigazítás aktív
Confort circuit sanitar activa	COMFORT	Melegvíz komfort aktív
Sonda de temperatura solar conectata (optional) (setare completa display - vezi pagina 14)		Szólár vezérlés csatlakoztatva (opció) (Kijelző-beállítás: Kazán teljes – lásd a felhasználói menüt)
Iacara detectata cu indicarea puterii utilizate (setare completa display - vezi pagina 14)	 	Láng érzékelve a felhasznált teljesítmény kijelzésével (Kijelző-beállítás: Kazán teljes – lásd a felhasználói menüt)
Presostat digital (setare completa display - vezi pag. 14)	1.3 bar	Digitális nyomásmérő (Kijelző-beállítás: Kazán teljes – lásd a felhasználói menüt)
Textul afiseaza modul de functionare (setare completa display - vezi pag. 14)	Încalzire fűtés aktív	Üzemelést és információt megjelenítő szöveg (Kijelző-beállítás: Kazán teljes – lásd a felhasználói menüt)


**Predispunerea la funcționare**

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

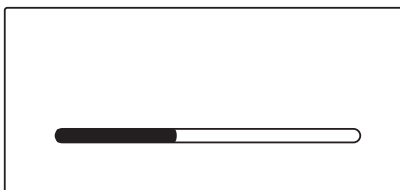
Verificați periodic presiunea apei la manometrul "4" și verificați, în cazul în care instalația este rece, dacă această presiune are valoarea cuprinsă între 0,5 și 1,5 bar. Dacă presiunea este sub valoarea minimă este necesar să o refaceți (să faceți să crească presiunea) cu ajutorul robinetului de umplere așezat pe partea inferioară a centralei.

O dată ajunsă presiunea la valoarea medie de 1 bar închideți robinetul. Dacă scăderea presiunii este frecventă, probabil că există o pierdere de apă în instalație. În acest caz este necesară intervenția instalatorului.

**Procedura de aprindere**

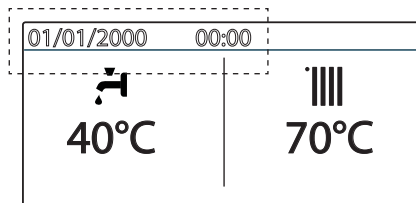
Apasati butonul ON/OFF  de pe panoul de comanda pentru a porni centrala .

Displayul va afisa procedura de initializare indicata printr-o bara.

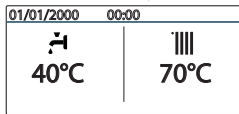

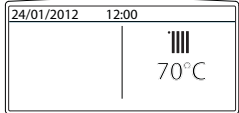


Odata procedura finalizata, displayul va afisa temperatura setata pentru incalzire si apa calda menajera (*configuratia de baza a displayului*).

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

**Selectarea modalității de funcționare**

Alegerea modalității de funcționare se efectuează prin tasta (9) MODE:

Operating mode	Display
încălzire + apă caldă circuit sanitar - <b>iarnă</b>	
numai apă caldă circuit sanitar - <b>vară</b>	
<b>încălzire exclusiv</b> (excludere recipient)	

Aprinderea arzătorului va fi semnalizata prin ledul **5** de culoare albastra.

**Előkészületek**

Ha a kazánt beltérbe szerelik, ellenőrizze, hogy a kazán légbeszívására és a helyiség szellőztetésére vonatkozó feltételek az érvényben lévő jogszabályok szerint teljesüljenek.

Kontrolować okresowo ciśnienie wody na znajdującym się pod kotłem manometrze „4” i sprawdzać, czy przy zimnej instalacji mieści się ono w przedziale między 0,5 i 1,5 bara. Jeśli ciśnienie jest niższe od podanej wartości minimalnej, należy je podnieść za pomocą zaworu napełniania znajdującego się w dolnej części kotła.

Po osiągnięciu wartości średniej 1 bara należy zamknąć zawór. Jeśli spadek ciśnienia zdarza się bardzo często, prawdopodobnie w instalacji doszło do wycieku wody. W takim przypadku niezbędna jest interwencja hydraulika.

**Beüzemelési folyamat**

A kazán bekapcsolásához nyomja meg a vezérlőpanel ON/OFF gombját.

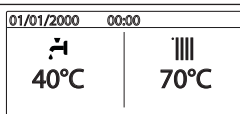

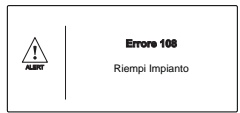
A kijelzőn az inicializálási folyamat előrehaladása látható egy állapotjelző segítségével.

A folyamat végét követően a kijelzőn a központi fűtés és a használati melegvíz-kör beállított hőmérsékletei láthatók (kijelző konfiguráció: Kazán Alap).

Állítsa be a dátumot, időt és a nyelvet. A FALHASZNÁLÓI MENÜ fejezetben leírtak szerint járjon el.

**Működési módozat**

A MODE gomb 9 segítségével kiválaszthatja a téli vagy a nyári üzemmódot; a kiválasztott mód jele jelenik meg a kijelzőn.

Működési módozat	Kijelző
<i>Téli</i> fűtés + használati melegvíz előállítás	
<i>Nyári</i> csak használati melegvíz előállítás	
csak fűtés (tartály kizárása)	

Az égő gyújtását a kék LED **5** jelzi.

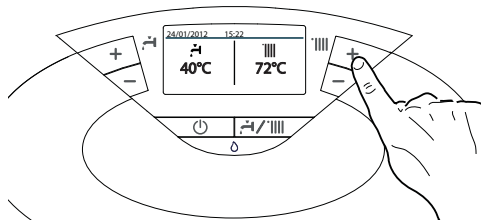


**Reglarea încălzirii**

Reglarea temperaturii apei de încălzire se efectuează apăsând pe tastele **12**.

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.

**A fűtés beállítása**

A MODE gomb megnyomásával válassza ki a téli üzemmódot. A fűtővíz hőmérsékletét az **12**-ös kezelőgombbal lehet beállítani - 42°C és 85°C (magas hőmérsékletű tartomány) - 20°C és 45°C (alacsony hőmérsékletű tartomány) között változó hőmérsékletre. A kiválasztott érték a kijelzőn felvillan.

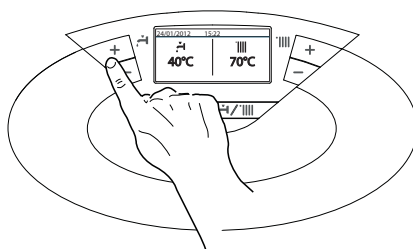
**Reglare temperatură apă caldă menajeră**

(racordată la un recipient extern cu un Kit ARISTON- opțional)

Temperatura apei menajere poate fi reglată apăsând tastele **2**, se obține o temperatură variabilă între 40°C și 60°C.

Valoarea aleasă este afișată printr-un semnal intermitent pe display.

Pentru a exclude prepararea de ACM, selectati modul de operare: *Numai incalzire*.

**Használati melegvíz hőmérsékletének szabályozása (ARISTON készlettel bekötött külső tartályos kazán - opció)**

üzemmódot.

Amennyiben a kazán a külső tartályhoz ARISTON készlettel van bekötve, lehetőség van a használati víz hőmérsékletének illesztésére.

Az egységhez mellékelt tekerőgomb vezérlőpanelbe való beszerelésével (2-es pozíció) a használati víz hőmérséklete 40–60 °C közötti hőmérsékletre állítható be.

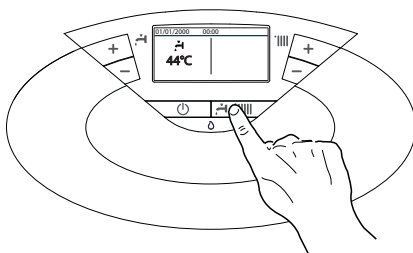
A beállítási érték a kijelzőn villogva jelenik meg.

A tartály kizárásához válassza a Csak Fűtés

**Înteruperea încălzirii**

Pentru a întrerupe încălzirea, apăsați tasta MODE; de pe display dispăre simbolul '||||'. 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.

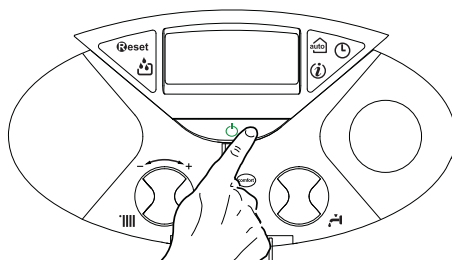
**A fűtés megszakítása**

A fűtés megszakítására nyomja meg a MODE gombot, amire a kijelzőn a '||||' jel kialszik. A kazán kizárólag nyári üzemmódban működik tovább, kizárólag használati melegvíz előállítására, jelezve a beállított hőmérsékletet.

**Procedura de oprire**

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

**Functia anti-inghet este deja activa.**

**A kikapcsolás folyamata**

A kazán kikapcsolásához nyomja meg az ON/OFF gombot, a kijelzőn csak a programozás és az óra látszódik.

**A fagyálló funkció be van kapcsolva.**

Pentru a opri definitiv cazanul, poziționați întrerupătorul electric extern pe OFF; displayul se va stinge.

Închideți robinetul de gaz.

Functia anti-inghet nu e activa

**FIGYELEM!**

A kazán teljes kikapcsolásához a külső villamos kapcsolót helyezze OFF állásba, a kijelző kialszik.

Zárja el a gázszelepet. A fagyvédelem funkció nem működik.

**Condiții de oprire a aparatului**

Cazanul este protejat de funcționarea necorespunzătoare prin placa electronica 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 dispăre automat, imediat după încetarea cauzei care a provocat oprirea.

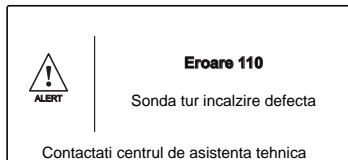
Displayul va afișa codul de eroare și descrierea acesteia.

**“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 oprire 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 instalator 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 instalatia”**.

Verificați presiunea pe higrometru și în caz de necesitate completați nivelul de apă deschizând robinetul de sub cazan. Închideți robinetul imediat ce presiunea se ridică la 1 - 1,5 mbari.

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.

**Blocarea funcționării**

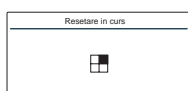
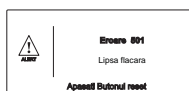
Această eroare este de tip „nevolatil”, ceea ce înseamnă că nu dispăre nici după eliminarea cauzei care a determinat oprirea centralei.

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.

**A készülék leállításának esetei**

A kazán belső vezérlésen keresztül védett a nem megfelelő működés kiküszöbölésére. A belső vezérlésben egy mikroprocesszoros kártya biztonsági zárolást hoz működésbe, ha szükséges. A készülék zárolása esetén egy hibakód jelenik meg a kijelzőn, ami a leállás okát jelzi.

Két leállási típus különböztethető meg:

**Biztonsági leállás**

Ez a típusú hiba „változókéony” típusú, vagyis az előidézett ok megszüntetésével a hiba automatikusan eltűnik.

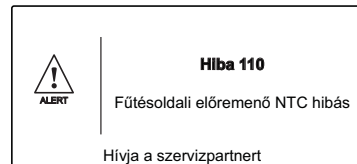
A kijelzőn a kód és a hiba leírása látható.

**“Hiba 110 - Fűtésoldali előremenő NTC hibás**

Amint a zárolás oka megszűnik, a kazán újraindul, és tovább működik.

Ha a kazán még mindig biztonsági leállást jelez, kapcsolja ki a kazánt.

A külső villamos kapcsolót helyezze OFF állásba, zárja el a gázszelepet, és vegye fel a kapcsolatot szakemberrel.

**Biztonsági leállás nem elegendő víznyomás miatt**

A fűtőkörben nem elegendő víznyomás miatti hiba esetén a kazán biztonsági leállást hajt végre.

A kijelzőn az **Hiba 108 - Feltöltés szükséges**

A kazán alatt található feltöltőcsap segítségével a rendszer újratölthető vízzel, így a rendszernyomás helyreállítható.

Ellenőrizze a nyomást, és mielőtt a víznyomás az 1–1,5 bar-t elérné, zárja el a csapot.

Ha gyakran van utántöltésre szükség, kapcsolja ki a kazánt, a külső elektromos kapcsoló KI pozícióba történő állításával áramtalanítsa a készüléket, zárja el a gázcsapot, és az esetleges vízszivárgások felderítésére hívjon képzett szakembert.

**Zárolási leállás**

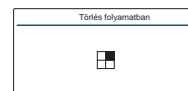
Ez a hiba „nem változókéony”, vagyis nem tűnik el automatikusan az ok megszüntetésével.

A kijelzőn a kód és a hiba leírása látható.

Ebben az esetben automatikusan nem indul újra a kazán, a normál működés visszaállítására nyomja meg a **Reset** gombot a vezérlőpanelen.

A kijelzőn az **“Törlés folyamatban”** majd **“Hiba megoldva”**.

Se dopo alcuni tentativi di sblocco, il problema si ripete è necessario far intervenire un tecnico qualificato.

**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.

**Fontos**

Ha a letiltás gyakran ismétlődik, az ARISTON kft. Szervizpartnereinek felkeresése ajánlott ([www.Mtsgroup.Hu](http://www.Mtsgroup.Hu)). Biztonsági okokból a kazán 15 perc alatt 5 újraindítást engedélyez (a **Reset** gomb újbóli megnyomásával). Ha a letiltás elszórtan jelentkezik, nem alakul ki probléma.



Tabel Erori care duc la Blocarea Funcționării

Hibakódok összegzése

Descriere Text pe display	Display	Kijelző	Megnevezés
Supratemperatura	1 01		Megnevezés
Lipsa flacara	5 01		Nincs lángérzékelés
Circulație insuficientă	1 03		Nem megfelelő keringetés
	1 04		
	1 05		
	1 06		
	1 07		
Reumpleti instalatia	1 08		Nem megfelelő mennyiségű víz (feltöltés szükséges)
Eroare placa electronica	3 05		Fő vezérlőpanel hiba
Eroare placa electronica	3 06		Fő vezérlőpanel hiba
Eroare placa electronica	3 07		Fő vezérlőpanel hiba

**Antigel (Anti-îngheț)**

Centrala este prevăzută cu o protecție împotriva înghețului care se bazează pe controlul temperaturii de tur a centralei: dacă această temperatura 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.

**Fagymentesítő funkció**

A fagyvédelmi funkció a fűtésoldali előremenő NTC szondán működik, függetlenül más szabályozástól, az elektromos feszültséggel való csatlakozás alkalmával.

Ha az előremenő NTC szonda 8°C alatti hőmérsékletet mér, a szivattyú még 2 percig működik. Az első néhány perces keringés után az alábbi esetek vizsgálhatók meg:

- a) ha az előremenő hőmérséklet 8°C-nál nagyobb, az áramlás megszakad;
- b) ha az előremenő hőmérséklet 3°C és 8°C között van, még két percig működik;
- c) az előremenő hőmérséklet 3°C-nál kisebb, az égő bekapcsol a legkisebb teljesítményen, amíg a hőmérséklet el nem éri a 33°C-ot; az égő lekapcsol, és a kazán még 2 percig utókeringést végez.

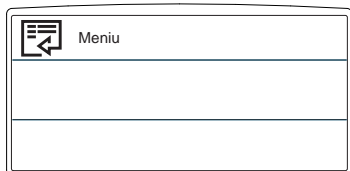
A fagyásvédelem funkció bekapcsolását a kijelzőn a ❄ szimbólum jelzi.

A fagymentesítő funkció kizárólag az alábbi esetekben aktiválódik (megfelelően működő kazánnál):

- megfelelő a rendszernyomás;
- ⏻ jel világít;
- a kazán gázellátást kap.

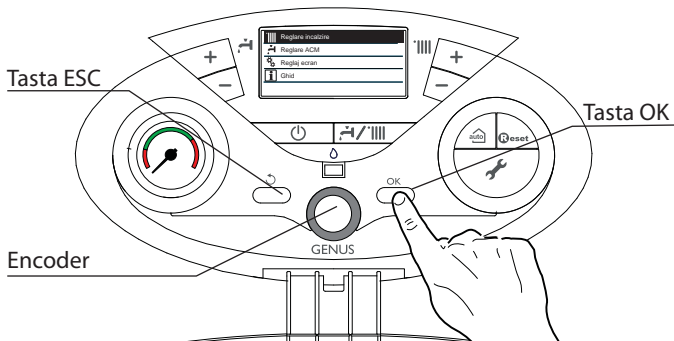
**Setari utilizator**

Pentru a accesa setarile utilizatorului, apasati butonul OK, iar displayul va afisa:



Apasati butonul OK pentru a accesa meniul si sub meniul.  
Rotiti butonul encoder pentru a schimba setarile parametrilor.  
Apasati butonul OK pentru a salva noile setari.  
Apasati butonul ESC pentru iesire, pana cand ecranul normal al displayului este restabilit.

Diferiti parametri pot fi accesati si modificati utilizand butonul OK si butonul encoder ( vezi fig. de dedesubt )

**Setarea limbii displayului**

Pentru a seta limba displayului, accesati meniul utilizatorului si procedati in modul urmator :

- apasati butonul OK , displayul va afisa Menu
- apasati butonul OK pentru a accesa Menu
- rotiti butonul encoder pentru a selecta "Reglaj ecran"
- apasati butonul OK pentru a accesa submeniul
- apasati butonul OK pentru a accesa submeniul "Limba"
- apasati butonul OK pentru a selecta "Română" displayul va afisa "Limba selectata Română"
- apasati butonul ESC pentru a iesi din meniu .

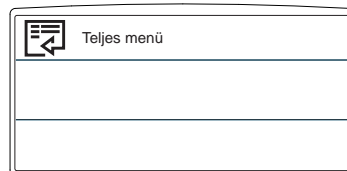
**Setarea orei si a datei**

Pentru a seta ora si data , accesati meniul utilizatorului si procedati in felul urmator:

- apasati OK , displayul va afisa Menu
- apasati OK , pentru a accesa Menu
- rotiti butonul encoder pentru a selecta "Reglaj ecran"
- apasati OK , pentru a accesa "Reglaj ecran"
- rotiti butonul encoder pentru a selecta "Data si ora"
- apasati OK pentru a accesa submeniul
- apasati OK pentru a activa setarea zilei ( numarul va licari )
- rotiti butonul encoder pentru a seta ziua
- apasati OK pentru a confirma
- rotiti butonul encoder pentru a selecta luna
- apasati OK pentru a activa setarea lunii ( numarul va licari )
- rotiti butonul encoder pentru a seta luna
- apasati OK pentru a confirma
- rotiti butonul encoder pentru a selecta anul
- apasati OK pentru a activa setarea anului ( numarul va licari )
- rotiti butonul encoder pentru a seta anul
- apasati OK pentru a confirma
- rotiti butonul encoder pentru a selecta anul
- apasati OK pentru a activa setarea anului ( numarul va licari )
- rotiti butonul encoder pentru a seta anul
- apasati OK pentru a confirma
- rotiti butonul encoder pentru a selecta ora
- apasati OK pentru a activa setarea orei ( numarul va licari )
- rotiti butonul encoder pentru a seta ora
- apasati OK pentru a confirma
- rotiti butonul encoder pentru a selecta minutele
- apasati OK pentru a activa setarea minutelor ( numarul va licari )
- rotiti butonul encoder pentru a seta minutele
- apasati OK pentru a confirma
- apasati butonul ESC pentru a iesi din meniu

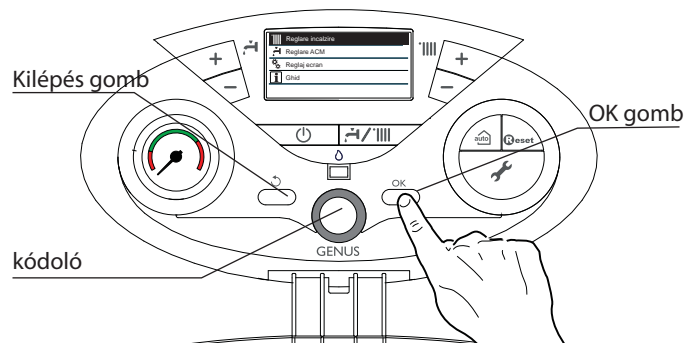
**Felhasználói beállítások**

A Felhasználói beállítások menübe az OK gomb megnyomásával léphet be.



A menübe és az almenübe az OK gombbal léphet be.  
A menüben és az almenüben a forgató gombbal navigálhat.  
A paraméterek beállításait a forgató gomb forgatásával módosíthatja.  
Az új beállítások mentéséhez nyomja meg az OK gombot.  
Kilépéshez nyomja meg az ESC gombot, amíg ismét a normál kijelzőképernyő nem látható.

A paraméterek az OK gomb és a forgató gomb alkalmazásával érhetők el illetve módosíthatók (lásd a lenti ábrát).

**Nyelv beállítása képernyő**




A „Kijelző nyelve” beállításához lépjen be a Felhasználói Menübe és kövesse az alábbi lépéseket:

- nyomja meg az OK gombot, a kijelző a "Teljes menü" mutatja
- lépjen be a "Teljes menü" az OK gombbal
- a forgató gomb forgatásával válassza ki a "Kijelző beállítások"
- az almenüket az OK gombbal érheti el
- lépjen be a "Nyelv" almenübe az OK gombbal
- a forgató gomb forgatásával válassza ki a "Magyar"
- nyomja meg az OK gombot, a kijelzőn a "Nyelv kiválasztása Magyar" felirat olvasható
- a menü elhagyásához nyomja meg az ESC gombot.

**Dátum és idő beállítása**

A dátum és idő beállításához lépjen be a Felhasználói Menübe és kövesse az alábbi lépéseket:

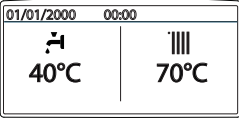
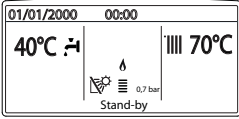
- nyomja meg az OK gombot, a kijelző a "Teljes menü" mutatja
- lépjen be a "Teljes menü" az OK gombbal
- a forgató gomb forgatásával válassza ki az "Idő és dátum" menüt
- az almenüket az OK gombbal érheti el
- a nap beállításának engedélyezéséhez nyomja meg az OK gombot (a szám villog)
- a forgató gomb forgatásával állítsa be a napot
- az OK gombbal erősítse meg
- a forgató gomb forgatásával válassza ki a hónapot
- a hónap beállításának engedélyezéséhez nyomja meg az OK gombot (a szám villog)
- a forgató gomb forgatásával állítsa be a hónapot
- az OK gombbal erősítse meg
- a forgató gomb forgatásával válassza ki az évet
- az év beállításához nyomja meg az OK gombot (a szám villog)
- a forgató gomb forgatásával állítsa be az évet
- az OK gombbal erősítse meg
- a forgató gomb forgatásával válassza ki az órát
- az óra beállításának engedélyezéséhez nyomja meg az OK gombot (a szám villog)
- a forgató gomb forgatásával állítsa be az órát
- az OK gombbal erősítse meg
- a forgató gomb forgatásával válassza ki a percet
- a perc beállításának engedélyezéséhez nyomja meg az OK gombot (a szám villog)
- a forgató gomb forgatásával állítsa be a percet
- az OK gombbal erősítse meg
- a menü elhagyásához nyomja meg az ESC gombot

User's - Meniu		Felhasználói -Teljes menü			
	Reglare incalzire Fűtőköri beállítások	Temperatura incalzire Fűtőköri hőmérsékletek beállítása	Tsetata pentru zona 1 1 fűtőkör hőmérséklete	Reglati de pe panoul de control - butonul <b>12</b> A vezérlőpanelen állítható be – 12 gombok	
			Tsetata pentru zona 2 2 fűtőkör hőmérséklete	Activa numai cu modulul Multi-zone Csak többzónás modulal aktív.	
			Tsetata pentru zona 3 3 fűtőkör hőmérséklete	Activa numai cu modulul Multi-zone Csak többzónás modulal aktív.	
	Reglare ACM HVM beállítás	Temperatura reglata pentru ACM HVM beállított hőmérséklete	Reglati de pe panoul de comanda - butonul <b>1</b> A vezérlőpanelen állítható be – 1 gombok		
			Functia Confort komfort funkció	Dezactivata (setare din fabrica) kikapcsolva (gyári beállítás)	rotiti butonul encoder pentru selectie dupa care apasati OK. Displayul va afisa CONFORT - vezi pag.6
			Temporizata időzített	A forgató gomb forgatásával válassza ki, majd nyomja meg az OK gombot. A kijelzőn a COMFORT felirat látható – lásd 18. oldal	
			Intotdeauna activa mindig aktív		
	Reglaj ecran Kijelző beállítások	Limba Nyelv	Rotiti butonul encoder pentru a selecta limba dupa care apasati OK A forgató gomb forgatásával válassza ki a nyelvet, majd nyomja meg az OK gombot.		
		Data si ora Idő és dátum	Vezi paragraful cu setare orei si a datei - pagina 12 Lásd a "Dátum és idő beállítása" fejezetet – 21. oldal		
		Ecran initial Otthoni monitor	Cazan de baza (setare din fabrica) kazán alap (gyári beállítás)	Rotiti butonul encoder pentru a selecta dupa care apasati OK A forgató gomb forgatásával válassza ki, majd nyomja meg az OK gombot.	
			Cazan complet kazán teljes		
		Lumina display stand-by készenlétben	Rotiti butonul encoder dupa care apasati OK A forgató gomb forgatásával válassza ki, majd nyomja meg az OK gombot.		
		Contrast Háttérvilágítás	Rotiti butonul encoder pentru a selecta ora (minutele) dupa care apasati OK A forgató gomb forgatásával válassza ki az időt (perc), majd nyomja meg az OK gombot.		
		Temporizare ecran initial Kijelző időzítés	Rotiti butonul encoder pentru a selecta ora (minutele) dupa care apasati OK A forgató gomb forgatásával válassza ki az időt (perc), majd nyomja meg az OK gombot		

**Ecran initial****- setari din fabrica - Cazan de baza**

Pentru a seta Ecranul Initial, accesati Meniul Utilizatorului si procedati dupa cum urmeaza:

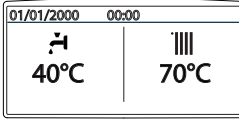
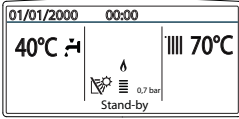
- apasati OK, displayul va afisa **Meniu**
- apasati OK, pentru a accesa **Meniu**
- rotiti butonul encoder pentru a selecta **Reglaj ecran**
- apasati OK, pentru a accesa **Reglaj ecran**
- rotiti butonul encoder pentru a selecta **Ecran initial**
- apasati OK, pentru a accesa **Ecran initial**
- rotiti butonul encoder pentru a selecta **Cazan complet**
- apasati OK pentru memorarea setarii
- apasati butonul ESC pentru a iesi din meniu.

Cazan de baza	Cazan complet
 <p>In configuratia de baza a cazanului, displayul afiseaza:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ora si data</li> <li>- modul de operare setat</li> <li>- functia confort</li> <li>- functia AUTO</li> </ul>	 <p>In configuratia completa a displayului cazanului, displayul afiseaza:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ora si data</li> <li>- modul de operare setat</li> <li>- temperatura setata</li> <li>- functia confort</li> <li>- Functia AUTO</li> <li>- presiunea din instalatie</li> <li>- text explicativ al operatiei in curs</li> <li>- flacara detectata cu informatia asupra puterii folosite</li> <li>- sonda de temperatura solara, conectata</li> </ul>

**Otthoni monitor****- gyári beállítás- Kazán alap**

Az Otthoni Monitor beállításához lépjen be a Felhasználói Menübe és kövesse az alábbi lépéseket:

- nyomja meg az OK gombot, a kijelző a **„Teljes menü”** mutatja
- lépjen be a **„Teljes menü”** az OK gombbal
- a forgató gomb forgatásával válassza ki a következőt: **„Kijelző beállítások”**
- az OK gombbal lépjen be a **„Kijelző beállítások”** -ba
- a forgató gomb forgatásával válassza ki a következőt: **„Kazán teljes”**
- a beállítás tárolásához nyomja meg az OK gombot
- a menü elhagyásához nyomja meg az ESC gombot.

kazán alap	kazán teljes
 <p>„Kazán alap” konfigurációban a kijelző az alábbiakat mutatja:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- idő és dátum</li> <li>- beállított üzemmód</li> <li>- beállított hőmérséklet</li> <li>- Komfort funkció</li> <li>- Auto funkció</li> </ul>	 <p>„Kazán teljes” konfigurációban a kijelző az alábbiakat mutatja:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- idő és dátum</li> <li>- beállított üzemmód</li> <li>- beállított hőmérséklet</li> <li>- Komfort funkció</li> <li>- Auto funkció</li> <li>- digitális nyomásmérő</li> <li>- az üzemelést információként megjelenítő szöveg</li> <li>- Lángérzékelés a felhasznált teljesítmény kijelzésével vagy megjelenítéssel</li> <li>- szolár hőmérsékletérzékelő csatlakoztatva</li> </ul>

**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).

**AUTO gomb – Hőszabályzó aktiválása**

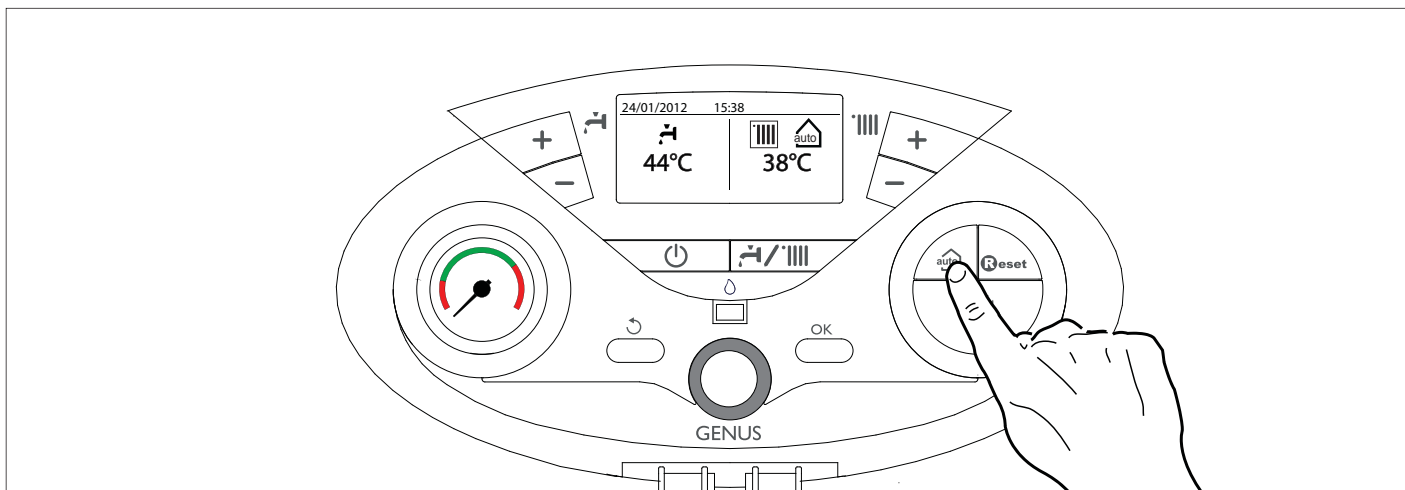
Az AUTO funkcióval a kazán működése a külső környezeti feltételekhez és a berendezés típusához alkalmazkodik.

A komfortérzetet hamarabb biztosítja hatékonyság, pénz-, és energiaveszteség nélkül, jelentősen csökkentve az alkatrészek elhasználódását.

Vegye fel a kapcsolatot szakszervizeinkkel, akik a kazánhoz kapcsolható berendezésekről és beállításairól bővebb információt nyújtanak.

A normál működésű kazánokban valójában a vízhőmérsékletet magas értékre állították be (70-80°C), ezzel hatékony fűtést garantálva a hideg téli napokra, és tartalékokat képezve a kevésbé hideg, őszi és tavaszi napokra. Ez a szokás a környezet megnövekedett fűtési jelenségét hordozza magában, a termosztát kikapcsolását követően, energiaveszteség és a megelégedettség hiányának következményével.

Az új AUTO funkció a kazán „parancsát” közvetítve kiválasztja a legjobb működési rendszert, a környezeti feltételek, a kazánnal kapcsolatos külső hatások, és az igényelt teljesítmény alapján (folyamatosan szabályozza a működési teljesítményt a környezeti feltételek és a környezet által igényelt hőmérséklet alapján).

**Schimbare gaz**

Centralele noastre sunt proiectate atât pentru funcționarea cu gaz metan, cât și cu gaz GPL.

În cazul în care ar fi necesară transformarea, adresați-vă unui tehnician autorizat al Centrului de Asistență Tehnică. (vezi certificatul de garanție)

**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 A1/2002).

Toate aceste operațiuni sunt înscrise în livretul aparatului.

**Átállítás más gáztípusra**

Kazánjaink tervezése egyaránt lehetővé teszi a földgázzal és propán bután gázzal történő működtetést.

Amennyiben szükségessé válik a gázátállítás, forduljon a vállalatunkkal szerződött szakszervizek egyikéhez.

**Karbantartás**

A karbantartás törvényileg előírt és elengedhetetlen feltétel a kazán hosszú élettartamának fenntartásához, megfelelő és biztonságos működéséhez.

Tervezze be a szakszerviz munkatársával a kazán éves rendszeres karbantartását.

A rendszeres és helyes karbantartás alacsonyabb működési költségeket jelent.



Szanowni Państwo.

Pragniemy podziękować za wybór podczas zakupów kotła naszej produkcji. Jesteśmy pewni, że dostarczyliśmy Państwu produkt o istotnych walorach technicznych.

Niniejsza instrukcja obsługi została opracowana specjalnie po to, aby przekazać Państwu ważne wskazówki i sugestie dotyczące zainstalowania, właściwego użytkowania, a także okresowej obsługi i konserwacji kotła, co pozwoli w pełni docenić jego zalety.

Książeczkę tę należy starannie przechowywać, aby mogła zawsze służyć jako źródło informacji niezbędnych do korzystania z naszego urządzenia.

Nasz Serwis Obsługi Technicznej właściwy dla strefy Państwa zamieszkania pozostaje do całkowitej dyspozycji w razie pojawienia się najmniejszego problemu związanego z nowo nabytym kotłem.

Z wyrazami szacunku

Niniejsza książeczka, wraz z podręcznikiem "Instrukcje techniczne instalowania, okresowej obsługi i konserwacji", stanowią istotną, a zarazem nieodłączną część produktu. Użytkownik powinien starannie przechowywać obydwie wraz z kotłem, któremu powinny towarzyszyć nawet w przypadku przekazania go innemu właścicielowi lub użytkownikowi i/lub w sytuacji zainstalowania kotła w innym miejscu przy innej instalacji.

Należy uważnie zapoznać się z instrukcjami i uwagami zawartymi zarówno w tej książeczce, jak i w Instrukcjach technicznych instalowania, okresowej obsługi i konserwacji, gdyż dostarczają one ważnych wskazówek dotyczących bezpieczeństwa w czasie instalowania, użytkowania i obsługi urządzenia.

Opisywane urządzenie służy do wytwarzania ciepłej wody do użytku domowego.

Powinno być podłączone do instalacji centralnego ogrzewania i do sieci rozprowadzającej ciepłą wodę użytkową o takich parametrach, które odpowiadałyby jego mocy, osiągom i możliwościom technicznym.

Zabronione jest wykorzystywanie tego urządzenia do celów niezgodnych z tym, co zostało opisane w tej książeczce. Konstruktor nie ponosi żadnej odpowiedzialności za powstałe ewentualnie szkody, wynikające z niewłaściwego, błędnego i nieracjonalnego użytkowania, a także takie, które byłyby wynikiem zignorowania instrukcji i wskazówek zawartych w tej książeczce. Technicy instalatorzy powinni mieć uprawnienia do instalowania urządzeń grzewczych zgodnie z normami i obowiązującymi aktualnie przepisami, a na zakończenie prac wystawić klientowi dokument deklaracji zgodności.

Zainstalowanie, obsługa i jakakolwiek interwencja techniczna w trakcie użytkowania powinny być wykonywane przy poszanowaniu aktualnie obowiązujących norm i w oparciu o instrukcje dostarczone przez konstruktora urządzenia. W przypadku uszkodzenia i/lub niewłaściwego działania należy wyłączyć urządzenie, zamknąć zawór doprowadzający gaz i nie starać się naprawiać samemu, ale zwrócić się do personelu o odpowiednich kwalifikacjach. Ewentualne naprawy powinny być dokonywane przez osoby wykwalifikowane wyłącznie przy użyciu oryginalnych części zamiennych. Niezastosowanie się do powyższego zalecenia może wpłynąć na bezpieczeństwo pracy, jak również zwalnia konstruktora urządzenia od jakiegokolwiek odpowiedzialności.

W przypadku prac lub konserwacji elementów znajdujących się w pobliżu kanałów lub innych fragmentów ciągu odprowadzania spalin należy wyłączyć kocioł, a po zakończeniu wspomnianych prac zlecić sprawdzenie skuteczności odprowadzania spalin osobom o odpowiednich kwalifikacjach.

W przypadku nie używania kotła przez dłuższy okres czasu należy:

- odłączyć zasilanie elektryczne ustawiając wyłącznik zewnętrzny instalacji elektrycznej na pozycję "WYŁĄCZ";
- zamknąć kurki gazu oraz wody w instalacji grzewczej i ciepłej wody użytkowej;
- opróżnić instalację grzewczą i ciepłej wody użytkowej, jeśli jest niebezpieczeństwo zamarznięcia wody.

W przypadku definitywnego wyłączenia kotła z pracy należy odpowiednie prace powierzyć personelowi o odpowiednich kwalifikacjach.

W celu wyczyszczenia zewnętrznych elementów należy wyłączyć kocioł ustawiając wyłącznik zewnętrzny instalacji elektrycznej na pozycję "WYŁĄCZ".

Nie używać ani nie przechowywać w pomieszczeniu, w którym jest zainstalowany kocioł żadnych substancji łatwopalnych.

Уважаемый покупатель!

Мы хотим поблагодарить Вас за сделанный Вами выбор – приобретение котла нашего производства.

Мы уверены, что предоставили Вам технически совершенную продукцию.

Данное руководство содержит указания и рекомендации в части монтажа, правильной эксплуатации и технического обслуживания котла.

Внимательно изучите руководство и храните его в доступном месте.

Наши сервисные центры всегда в Вашем распоряжении.

С наилучшими пожеланиями, компания "Аристон Термо Групп"

Настоящее руководство по эксплуатации является неотъемлемой частью комплекта поставки котла. Пользователь должен хранить его в доступном месте вблизи котла, в том числе в случае передачи котла другому владельцу или пользователю и/или при установке котла в другом месте.

Внимательно ознакомьтесь с указаниями и предупреждениями, содержащимися в руководстве по эксплуатации, так как в них приводятся важные правила по технике безопасности при монтаже, эксплуатации и техническом обслуживании изделия.

Данный котел предназначен для отопления помещений и приготовления горячей воды для хозяйственно-бытовых нужд.

Котел следует подключить к контурам отопления и горячего водоснабжения (ГВС), которые должны соответствовать его техническим характеристикам.

Строго запрещается использовать котел в целях, не указанных в данной инструкции. Производитель не несет ответственности за повреждение, являющиеся следствием ненадлежащей эксплуатации котла или несоблюдения требований данной инструкции.

Монтаж, техническое обслуживание и другие работы с котлом должны проводиться в полном соответствии с требованиями нормативных документов и инструкций производителя.

В случае неисправности и/или нарушения нормальной работы выключите котел, закройте газовый кран и вызовите квалифицированного специалиста. Запрещается выполнять ремонт котла самостоятельно.

Все ремонтные работы, при обязательном использовании оригинальных запасных частей, должны проводиться квалифицированными специалистами. ПРИ НЕСОБЛЮДЕНИИ ТРЕБОВАНИЙ ДАННОЙ ИНСТРУКЦИИ СУЩЕСТВЕННО СНИЖАЕТСЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ЭКСПЛУАТАЦИИ КОТЛА И АННУЛИРУЮТСЯ ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ.

При проведении технического обслуживания или любых работ в непосредственной близости от воздухопроводов, дымоходов или их принадлежностей, следует выключить котел и закрыть газовый кран. После завершения всех работ, проверьте эффективность функционирования воздухопроводов и дымоходов.

В случае длительного перерыва в эксплуатации котла необходимо:

- выключить электропитание котла, установив внешний двухполюсный выключатель в положение OFF (ВЫКЛ);
- перекрыть газовый кран, краны системы отопления и краны ГВС;
- если существует вероятность замерзания системы, то следует слить воду из контура отопления и из контура ГВС.

При окончательном выключении котла поручите эту операцию квалифицированному специалисту.

При чистке котел следует выключить и перевести двухполюсный выключатель в положение OFF (ВЫКЛ).

Чистку следует проводить с помощью ткани, смоченной в мыльной воде. Не используйте агрессивные моющие средства, инсектициды или другие токсичные вещества.

Не используйте и не храните легковоспламеняющиеся вещества в помещении, в котором установлен котел.



**ГВАРАНЦЈА**

Aby skorzystać z gwarancji należy skontaktować się z Autoryzowanym Serwisem ARISTON właściwym dla strefy Państwa zamieszkania aby dokonać tzw. pierwszego uruchomienia kotła. Po upewnieniu się co do prawidłowego funkcjonowania kotła, Autoryzowany Serwis ARISTON dostarczy Państwu wszystkie informacje potrzebne do jego właściwego użytkowania i uaktywni funkcjonowanie Gwarancji ze strony ARISTON, wypełniając egzemplarz karty gwarancyjnej. Aby uzyskać numer telefonu najbliższego Centrum Obsługi, możecie Państwo skorzystać z naszej strony internetowej: [www.aristonthermo.pl](http://www.aristonthermo.pl)

**ГАРАНТИЈА**

**Гарантия на данное оборудование вступает в силу с момента первого пуска, о чем в гарантийном талоне обязательно делается соответствующая отметка.**

**Первый пуск должен осуществляться специализированной организацией в соответствии с требованиями гарантийного талона и инструкций производителя.**




















**Oznakowanie CE**

Znak CE stanowi gwarancję, że urządzenie odpowiada wymaganiom następujących dyrektyw:

- **2009/142/CEE** dotyczącej urządzeń zasilanych gazem
- **2004/108/CEE** dotyczącej kompatybilności elektromagnetycznej
- **2006/95/CEE** dotycząca bezpieczeństwa elektrycznego
- **92/42/CEE** dotyczącej sprawności energetycznej

**Normy bezpieczeństwa**






Znaczenie symboli:

-  Brak przestrzegania tego typu zaleceń pociąga za sobą ryzyko uszkodzeń ciała osób, w określonych sytuacjach mogących prowadzić nawet do ich śmierci.
-  Brak przestrzegania tego typu zaleceń pociąga za sobą ryzyko uszkodzenia, w określonych sytuacjach także poważnego, przedmiotów, roślin lub zwierząt.
- Nie wykonywać operacji, które związane byłyby z dostaniem się do wnętrza kotła.**
-  Porażenie prądem spowodowane obecnością elementów pod napięciem. Uszkodzenia ciała polegające na oparzeniach spowodowanych istnieniem elementów o wysokiej temperaturze lub skaleczeniach o ostre i wystające krawędzie
- Nie wykonywać operacji, które wymagałyby odłączenia kotła od jego instalacji.**
-  Porażenie prądem spowodowane obecnością elementów pod napięciem.
-  Zalanie pomieszczeń na skutek wycieku wody z odłączonych rur.
-  Eksplozje, pożary lub zatrucia z powodu ulatniania się gazu z odłączonych rur.
- Nie doprowadzać do uszkodzenia elektrycznego przewodu zasilającego.**
-  Porażenie prądem spowodowane obecnością nie izolowanych przewodów pod napięciem.
- Nie pozostawiać żadnych przedmiotów na urządzeniu.**
-  Uszkodzenia ciała spowodowane upadkiem tego przedmiotu na skutek wibracji. Uszkodzenie samego urządzenia lub innych przedmiotów w pobliżu, spowodowane upadkiem tego przedmiotu na skutek wibracji.
- Nie wchodzić na urządzenie.**
-  Uszkodzenia ciała spowodowane upadkiem z urządzenia.
-  Uszkodzenia samego urządzenia lub innych przedmiotów w pobliżu spowodowane upadkiem urządzenia wyrwanego z uchwytów.
- Nie wchodzić na krzesła, stołki, niestabilne drabiny lub inne niepewne podparcia podczas czyszczenia urządzenia.**
-  Uszkodzenia ciała spowodowane upadkiem z wysokości lub przycięcie sobie palców (składaną drabiną).
- Nie przystępować do czyszczenia urządzenia zanim się go najpierw nie wyłączą ustawiając wyłącznik zewnętrzny na pozycję "WYŁ".**
-  Porażenie prądem spowodowane obecnością elementów pod napięciem.
- Do czyszczenia urządzenia nie stosować środków owadobójczych, rozpuszczalników ani agresywnych detergentów.**
-  Możliwość uszkodzenia elementów z tworzyw sztucznych lub powierzchni pokrytych emalią.
- Nie wykorzystywać urządzenia do celów innych niż normalna praca w warunkach domowych.**
-  Uszkodzenie urządzenia na skutek przeciążenia nadmierną pracą.
-  Uszkodzenie przedmiotów traktowanych w nieodpowiedni sposób.
-  **Nie dopuszczaj do urządzenia dzieci ani osób niedoświadczonych.**
-  Uszkodzenie urządzenia wynikłe z nieodpowiedniego użytkowania
- Gdyby pojawiła się woń spalenizny albo widać by było dym wychodzący z urządzenia, odłączyć natychmiast zasilanie elektryczne, zamknąć główny zawór gazu, otworzyć okna i powiadomić personel techniczny.**
-  Uszkodzenia ciała związane z poparzeniami, wdychaniem szkodliwych substancji lub zatruciem.
- Gdyby dało się wyczuć silną woń gazu, zamknąć główny zawór gazu, otworzyć okna i powiadomić personel techniczny.**
-  Eksplozje, pożary lub zatrucia.

Urządzenie to nie jest przystosowane do obsługi przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonych możliwościach fizycznych, zmysłowych bądź umysłowych lub przez osoby nie posiadające odpowiedniego doświadczenia i wiedzy, chyba, że znajdują się one pod kontrolą osób odpowiedzialnych za ich bezpieczeństwo i zostały przez te osoby przeszkolone w kwestiach dotyczących obsługi urządzenia.

Dzieci powinny znajdować się pod kontrolą, aby można było mieć pewność, że nie bawią się one urządzeniem.

**Техника безопасности**

-  **Обозначения:**
-  *Невыполнение данного требования может привести к травмам вплоть до смертельного исхода.*
-  *Невыполнение данного требования может привести к повреждению оборудования, растений или животных.*
-  **Не производите действий, при которых требуется открывать котел.** Опасность получения травм в результате поражения электрическим током, ожогов при контакте с горячими компонентами котла и порезов об острые выступы и края.
-  **Не производите действий, при которых требуется демонтировать котел.** Опасность получения травм в результате поражения электрическим током. Опасность утечки воды через поврежденные водопроводы и затопления помещения. Опасность утечки газа через поврежденный газопровод, которая может привести к взрыву, пожару или отравлению.
-  **Бережно обращайтесь с кабелем электропитания.** Опасность получения травм в результате поражения электрическим током.
-  **Не ставьте посторонние предметы на котел.** Опасность получения травмы, повреждения котла или имущества в результате падения предметов.
-  **Не вставляйте на котел.** Опасность получения травм в результате падения с высоты. Опасность повреждения котла или имущества в результате падения котла из-за отсоединения креплений.
-  **Не вставляйте на стулья, табуретки, лестницы или неустойчивые приспособления для чистки котла.** Опасность получения травм в результате падения с высоты.
-  **Перед чисткой котла отключите его от сети электропитания.** Опасность поражения электрическим током.
-  **При чистке котла не пользуйтесь растворителями, агрессивными моющими средствами или инсектицидами.** Опасность повреждения пластмассовых или окрашенных деталей.
-  **Используйте котел строго по назначению.** Опасность повреждения котла в результате перегрузки или неправильного обращения.
-  **Не допускайте к управлению котлом детей и необученных лиц.** Опасность повреждения котла в результате неправильного обращения.
-  **При появлении запаха дыма отключите электропитание, закройте основной газовый кран, откройте окна и вызовите квалифицированного специалиста.** Опасность получения ожогов, вдыхания дыма и отравления.
-  **При появлении запаха дыма выключите электропитание, закройте основной газовый кран, откройте окна и вызовите квалифицированного специалиста.** Опасность взрыва, пожара или отравления.

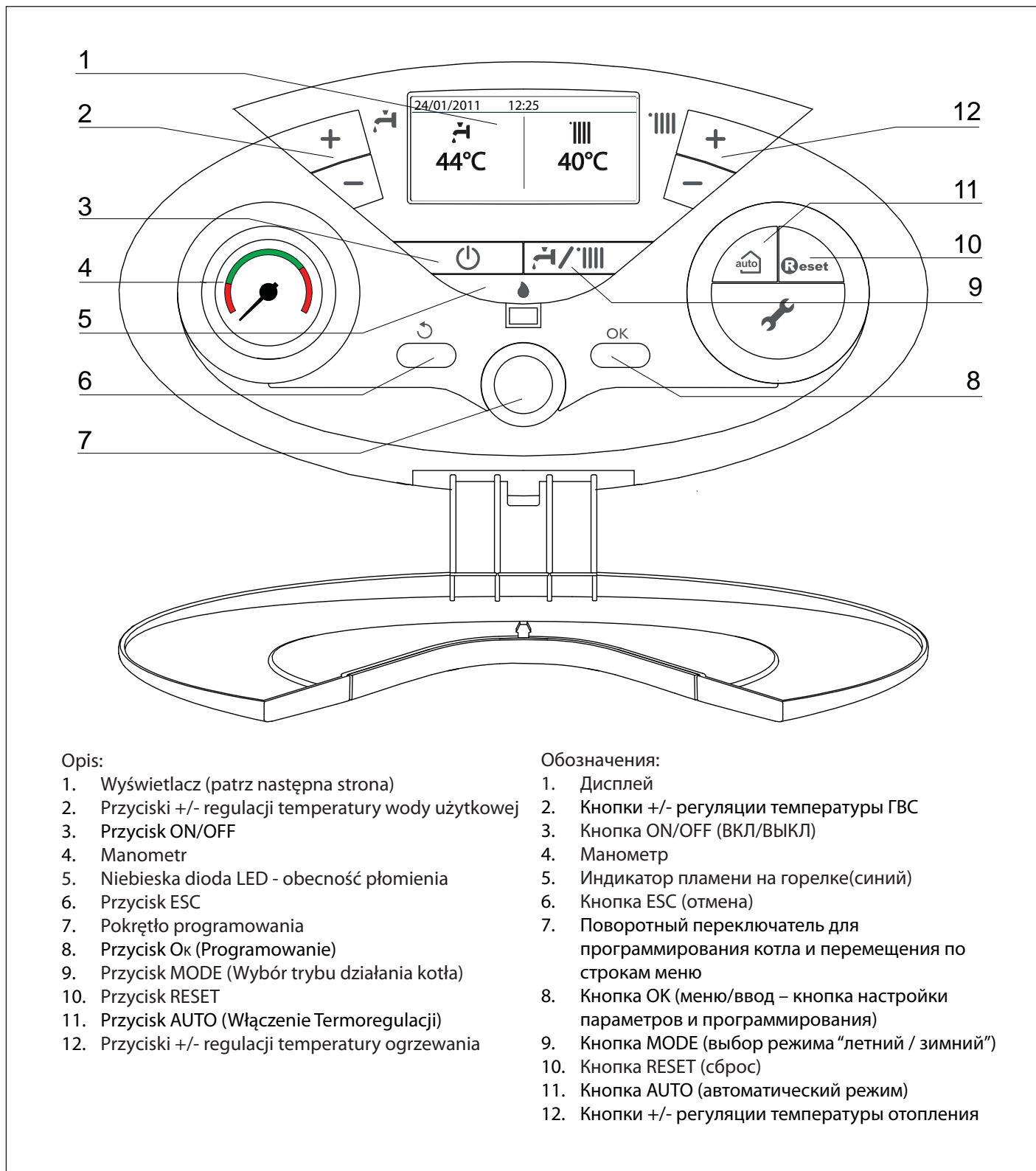
Изделие не предназначено для эксплуатации лицами (включая детей) с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, или же не имеющими опыта или знаний, если только эксплуатация изделия такими лицами не производится под наблюдением лиц, ответственных за их безопасность, или после их обучения правилам пользования изделием. Не разрешайте детям играть с прибором.

**UWAGA**

Instalacja, pierwsze uruchomienie i ustawienia kotła, a także czynności konserwacyjne powinny być wykonywane zgodnie z instrukcjami i wyłącznie przez wykwalifikowany personel. Niewłaściwie zainstalowany kocioł może spowodować szkody w stosunku do ludzi, zwierząt lub rzeczy, za które producent nie ponosi odpowiedzialności.

**ВНИМАНИЕ!**

Монтаж, ввод в эксплуатацию, регулировки и техническое обслуживание должен выполнять квалифицированный специалист согласно действующим нормам и правилам. Неправильный монтаж котла может привести к травмам людей и животных и вызвать повреждение имущества. За неправильный монтаж котла изготовитель котла ответственности не несет.

**Panel sterowania****Панель управления****Opis:**

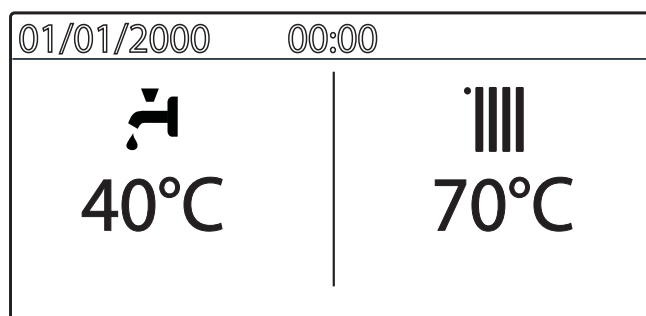
1. Wyświetlacz (patrz następna strona)
2. Przyciski +/- regulacji temperatury wody użytkowej
3. Przycisk ON/OFF
4. Manometr
5. Niebieska dioda LED - obecność płomienia
6. Przycisk ESC
7. Pokrętło programowania
8. Przycisk Ok (Programowanie)
9. Przycisk MODE (Wybór trybu działania kotła)
10. Przycisk RESET
11. Przycisk AUTO (Włączenie Termoregulacji)
12. Przyciski +/- regulacji temperatury ogrzewania

**Обозначения:**

1. Дисплей
2. Кнопки +/- регуляции температуры ГВС
3. Кнопка ON/OFF (ВКЛ/ВЫКЛ)
4. Манометр
5. Индикатор пламени на горелке(синий)
6. Кнопка ESC (отмена)
7. Поворотный переключатель для программирования котла и перемещения по строкам меню
8. Кнопка ОК (меню/ввод – кнопка настройки параметров и программирования)
9. Кнопка MODE (выбор режима “летний / зимний”)
10. Кнопка RESET (сброс)
11. Кнопка AUTO (автоматический режим)
12. Кнопки +/- регуляции температуры отопления

## Wyświetlacz

## Дисплей




Włączony tryb CO		Настройка режима отопления
Ustawiona temperatura CO	XX °C	Настройка температуры отопления
Aktywna funkcja CO		Режим отопления активен
Ustawiona temperatura CO	XX °C	Индикация температуры отопления
Włączony tryb CWU		Настройки режима ГВС
Ustawiona temperatura CWU	XX °C	Настройка температуры ГВС
Aktywna funkcja CWU		Режим ГВС активен
Ustawiona temperatura CWU	XX °C	отображение температуры ГВС
Temperatura zewnętrzna <i>Tylko przy podłączonym czujniku zewnętrznym</i>	XX °C	Отображение температуры наружного воздуха (при подключении внешнего датчика – дополнительный аксессуар)
Sygnal błędu. Na wyświetlaczu pojawi się kod błędu i opis.		Сигнал неисправности На дисплее отображается код неисправности и его описание
Funkcja Auto aktywowana (Termoregulacja aktywna)		Работа в АВТОМАТИЧЕСКОМ режиме (активен режим автоматического регулирования температуры - функция AUTO)
Włączona funkcja Komfort wody użytkowej	COMFORT	Активирована функция "Комфорт" (контур ГВС)
Sonda solarna CWU podłączona (wyposażenie dodatkowe) <i>Widoczna przy ustawieniu kompletnego widoku na wyświetlaczu</i>		Подключен датчик к солнечного коллектора (опция) (для отображения на дисплее см. инструкцию)
Wykryty płomień + wskaźnik mocy palnika <i>Widoczna przy ustawieniu kompletnego widoku na wyświetlaczu</i>		Индикатор наличия пламени и модуляции (мощности горелки) (для отображения на дисплее см. инструкцию)
Cyfrowy manometr <i>Widoczna przy ustawieniu kompletnego widoku na wyświetlaczu</i>	1.3 bar	Давление в отопительном контуре (для отображения на дисплее см. инструкцию)
Linijka tekstowa <i>Widoczna przy ustawieniu kompletnego widoku na wyświetlaczu</i>	Ogrzewanie Отопление	Пояснительный текст и информация (для отображения на дисплее см. инструкцию)

**Przygotowanie do działania**

Jeśli kocioł ma być zainstalowany wewnątrz mieszkania, należy sprawdzić, czy spełnione są wymagania w zakresie dopływu powietrza i wentylacji pomieszczenia (zgodnie z obowiązującymi przepisami). Okresowo sprawdzać ciśnienie wody na manometrze, czy w zimnej instalacji grzewczej mieści się ono w granicach od 0,5 do 1,5 bara. Jeśli okaże się niższe niż dolna wartość graniczna, należy zwiększyć je używając kurka napełniania instalacji wodą. Po osiągnięciu średniej wartości 1 bara zamknąć ponownie kurek. Jeśli zmniejszanie się ciśnienia będzie zbyt częste, prawdopodobna jest nieszczelność instalacji. W takim przypadku konieczna jest interwencja instalatora.

**Procedura włączania kotła**

Nacisnąć przycisk ON/OFF  na panelu kotła aby włączyć urządzenie.

Wyświetlacz pokaże pasek postępu włączania kotła.


Po zakończeniu tej procedury na wyświetlaczu pokaże się temperatura ustawiona w trybie CO i CWU ( widok podstawowy wyświetlacza)

W tym momencie zalecane jest ustawienie daty, czasu i języka. Postępuj wg wskazówek w paragrafie MENU UŻYTKOWNIKA.

**Первый пуск**

При установке котла внутри помещения убедитесь, что соблюдаются все условия, связанные с поступлением воздуха в помещение и его вентиляцией, предписанные действующим законодательством. Регулярно проверяйте давление воды на панели управления и следите, чтобы в холодной системе оно находилось в диапазоне от 0,6 до 1,5 бар. Если давление упадет ниже минимального значения, то на дисплее появится индикатор подпитки контура отопления. Если давление незначительно меньше минимально допустимого, для восстановления давления выполните подпитку. Если давление слишком часто падает, значит, в системе имеется утечка. В этом случае следует вызвать квалифицированного специалиста для ее устранения.

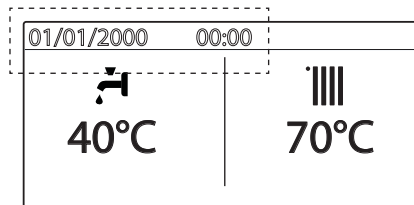
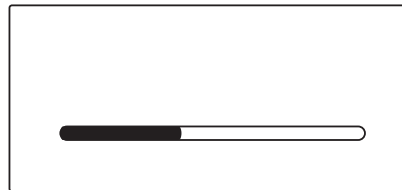
**Первый пуск**

Нажмите кнопку ON/OFF  на панели управления для включения котла

На дисплее появится индикатор процедуры загрузки и тестирования - в виде "градусника"

При выполнении настроек на дисплее отображаются заданные температуры отопления и ГВС. (настройки дисплея: Основные настройки).

Если требуется, то установите дату, время и язык отображения информации на дисплее. Порядок описан в МЕНЮ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ.

**Wybór trybu działania**

Wybór trybu działania następuje przy pomocy przycisku MODE:

Tryb działania	Wyświetlacz
<b>zima</b> - ogrzewanie + produkcja ciepłej wody użytkowej	
<b>lato</b> - tylko produkcja ciepłej wody użytkowej	
Tylko ogrzewanie (z odłączeniem zbiornika)	

**Рабочие режимы**

С помощью кнопки (9) MODE (режим) можно выбрать летний или зимний режим работы; символ выбранного режима отобразится на дисплее.

Режим функционирования	Дисплей
<b>Зимний режим</b> Отопление + ГВС	
<b>Летний режим</b> Только ГВС	
Только отопление (бойлер исключен)	

Zapłon palnika jest sygnalizowany przez niebieską diodę LED 5

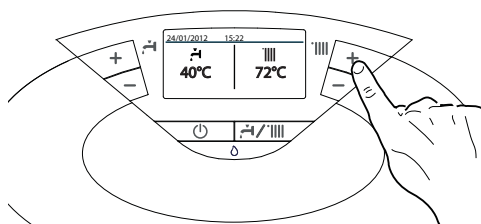
О наличии пламени на горелке, котел сигнализирует синим индикатором 5.

**Regulacja ogrzewania**

Regulację temperatury wody grzewczej przeprowadza się przy użyciu przycisków **12**, uzyskuje się wtedy wodę o zmiennej temperaturze od 35°C

do 82°C (wysoka temperatura) - od 20°C do 45°C (niska temperatura).

Ustawiona wartość miga na wyświetlaczu.

**Регулирование температуры воды в контуре отопления**

Регуляция температуры воды отопления выполняется при помощи кнопок **12**.

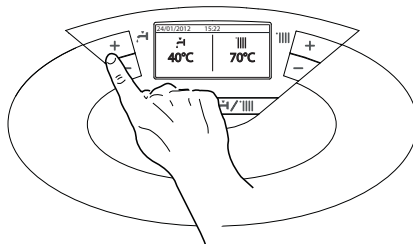
Установив показания индикатора между минимальным и максимальным значениями, можно задать температуру воды в диапазоне от 35 до 82 °С (высокая температура) - 20 до 45 °С (низкая температура).

Значение заданной температуры будет мигать на дисплее.

**Regulacja temperatury wody użytkowej**  
**іKocioł podłączony do zewnętrznego**  
**zbiornika z Zestawem ARISTON-**  
**wyposażenie dodatkowe**

Temperaturę wody użytkowej można regulować przy użyciu przycisków **2**, uzyskując w ten sposób temperaturę w przedziale od 40°C do 60°C.

Ustawiona wartość będzie migać na wyświetlaczu.

**Регулирование температуры воды в контуре ГВС**

*(активна при подключении к внешнему бойлеру)*

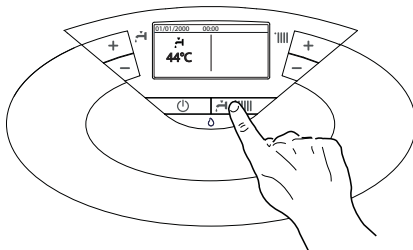
Можно отрегулировать температуру ГВС при помощи кнопок **2**, получается температура, варьирующая от 40°C до 60°C.

Значение заданной температуры будет мигать на дисплее.

для исключения режима ГВС выберите режим ТОЛЬКО ОТОПЛЕНИЕ.

**Przerwanie ogrzewania**

Aby przerwać ogrzewanie należy nacisnąć przycisk MODE **9**, z wyświetlacza zniknie symbol '||||'. Kocioł będzie wówczas działał w trybie letnim, podgrzewając tylko wodę do celów użytkowych, ze wskazaniem ustawionej temperatury.



контуре ГВС.

**Выключение режима отопления**

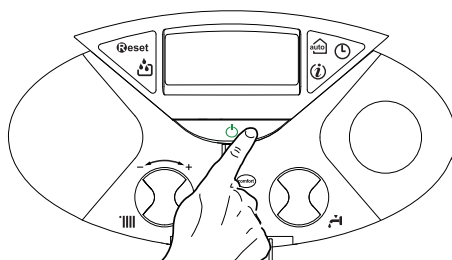
Чтобы выключить режим отопления, нажмите кнопку MODE; на дисплее перестанет отображаться значок "||||". Кнопку MODE можно использовать для активации режима ГВС или для перевода котла в режим ожидания (выключение всех режимов).

На рисунке внизу показан процесс перевода котла в режим ГВС; при этом на дисплее отображается заданная температура воды в

**Procedura wyłączenia**

Aby wyłączyć kocioł, należy nacisnąć przycisk ON/OFF. Wyświetlacz wyłączy się.

**Funkcja zapobiegania zamarzaniu jest włączona**

**Выключение котла**

Чтобы выключить котел, нажмите кнопку ON/OFF (ВКЛ/ВЫКЛ); на дисплее останется отображение индикаторов таймера-программатора и времени. Функция защиты от заморозания при этом также выключается.

**Функция антизаморозания активна ПОСТОЯННО.**

**Uwaga**

Aby całkowicie odłączyć kocioł, należy wyłączyć go z zasilania elektrycznego zewnętrznym wyłącznikiem oraz zamknąć zawór gazowy - wówczas funkcja przeciw zamrożeniowa nie jest aktywna.

Полное выключение котла осуществляется переводом внешнего двухполюсного выключателя в положение OFF (ВЫКЛ); дисплей при этом гаснет.

После отключения котла от сети электропитания закройте газовый кран.



Kocioł jest zabezpieczony przed zakłóceniami, jakie mogą wystąpić podczas jego funkcjonowania, dzięki systemowi kontroli wewnętrznych realizowanych przez układ zawierający mikroprocesor, który może doprowadzić, jeśli okaże się to konieczne, do zablokowania pracy kotła z powodów bezpieczeństwa. W przypadku awaryjnego zablokowania w okienku wyświetlacza ukazuje się kod, informujący o rodzaju zatrzymania i o przyczynie, która go wywołała.

Mogą wystąpić dwa rodzaje przerwania pracy kotła:

### Zatrzymanie ze względów bezpieczeństwa

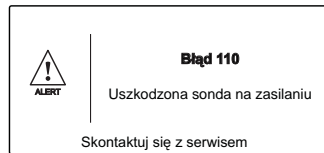
Ten rodzaj błędu ma charakter "przejściowy", to znaczy jest automatycznie eliminowany po usunięciu przyczyny, która spowodowała jego wystąpienie.

Wyświetlacz pokazuje kod i opis błędu

**"Błąd 110 - Uszkodzona sonda na zasilaniu"**

Kocioł podejmie swoje normalne funkcjonowanie tuż po ustąpieniu warunków, które spowodowały jego wyłączenie.

Przestawić zewnętrzny wyłącznik elektryczny na pozycję OFF, zamknąć kurek gazu i skontaktować się z wykwalifikowanym technikiem.



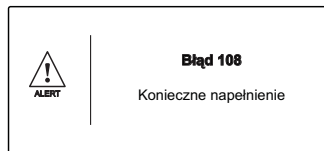
### Zatrzymanie z powodu niedostatecznego ciśnienia wody

W przypadku niewystarczającego ciśnienia wody w obiegu grzewczym kocioł sygnalizuje zatrzymanie ze względów bezpieczeństwa.

Wyświetlacz pokazuje **"Błąd 108 - Konieczne napełnienie"**.

Sprawdzić ciśnienie na manometrze i uzupełnić ciśnienie wody za pomocą zaworu dopuszczania pod kotłem do wartości ok 1,5 bar.

W takim przypadku lub w razie konieczności częstego uzupełniania ilości wody, należy wyłączyć kocioł, ustawić wyłącznik zewnętrzny w pozycji OFF, zamknąć zawór gazu i skontaktować się z wykwalifikowanym technikiem w celu ustalenia czy nie następują gdzieś wycieki wody.



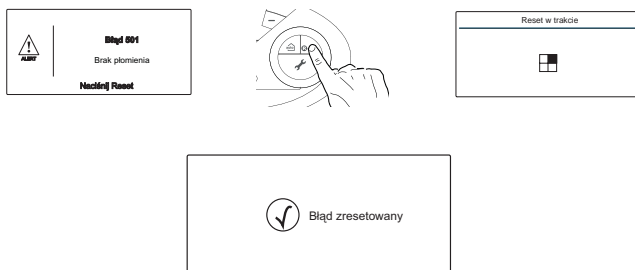
### Blokada działania

Ten rodzaj błędu ma charakter "blokujący", to znaczy, że nie jest automatycznie eliminowany.

Wyświetlacz pokazuje kod błędu i jego opis. W tym przypadku kocioł nie uruchamia się ponownie automatycznie i może być odblokowany tylko poprzez naciśnięcie przycisku **Reset**.

Wyświetlacz pokazuje **"Reset w trakcie"** a następnie **"Błąd zresetowany"**.

Jeśli po kilku próbach odblokowania problem powtarza się, należy wezwać wykwalifikowanego technika.



### Ważne

Jeśli zablokowanie kotła będzie się często powtarzać, zaleca się powiadomienie autoryzowanego Centrum Obsługi Technicznej z prośbą o interwencję. Z powodów bezpieczeństwa przewidziane jest jednak pewne ograniczenie w postaci maksymalnej liczby 5 odblokowań w ciągu 15 minut (pięciokrotne przyciśnięcie klawisza **Reset**).

Przy szóstym powtórzeniu się sytuacji w ciągu 15 minut, nastąpi zablokowanie całkowite. W takim przypadku możliwe jest odblokowanie wyłącznie po wyłączeniu i ponownym włączeniu elektrycznego zasilania. Nie stwarzają natomiast poważniejszego problemu pojedyncze przypadki zablokowania lub pojawiające się sporadycznie, co pewien czas.

### Устройства защиты котла

Защита котла в случае возникновения неисправностей осуществляется с помощью постоянных внутренних проверок, проводимых электронным блоком управления, который выключает котел при необходимости. В случае выключения котла после такой проверки на дисплее отобразится код неисправности, указывающий на тип и причину выключения.

Существует два типа выключения котла:

### Защитное выключение

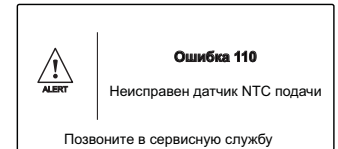
Осуществляется в случае отклонения от нормальной работы, которое может быть устранено без вмешательства специалиста.

На дисплее отображается код неисправности и его описание. **"Ошибка 110 - Неисправен датчик NTC подачи"**

Как только причина неисправности будет устранена, котел снова включится и продолжит работу.

При таком выключении можно попытаться восстановить нормальную работу котла, выключив его и включив снова с помощью кнопки ВКЛ/ВЫКЛ с панели управления.

Если на дисплее остается символ неисправности, то выключите котел. Убедитесь, что внешний двухполюсный выключатель находится в положении ВЫКЛ, закройте газовый кран и обратитесь к квалифицированному специалисту.



### Защитное отключение из-за низкого давления воды

При недостаточном давлении воды в контуре отопления котел производит защитное отключение.

На дисплее отображается: **"Ошибка - Необходимость подпитки"**.

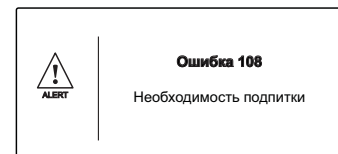
Проверьте давление воды по показаниям манометра на панели

управления; при холодной системе значение должно быть от 0,6 до 1,5 бар.

Если давление незначительно меньше минимального допустимого,

для восстановления давления выполните подпитку.

Если давление падает часто, возможно, в системе имеется утечка. Обратитесь к специалисту для ее устранения.



### Аварийное выключение

При выключении этого типа сброс не происходит автоматически. На дисплее отображается код неисправности и его описание.

В этом случае повторный пуск котла необходимо осуществлять вручную, нажав кнопку **Reset** (сброс).

На дисплее отображается: **"Идет процесс сброса"** и статус выполнения операции **"Ошибка устранена"**.

Если осуществить повторный пуск не удается, то следует обратиться к квалифицированному специалисту.



### ВНИМАНИЕ!

Если отключение электропитания котла происходит слишком часто, то обратитесь в сервисный центр. В целях безопасности не нажимайте кнопку RESET (сброс) более 5 раз в течение 15 минут. Если выключение котла происходит редко, то это считается нормальным.



Tabela Błędów powodujących Blokadę Działania

Таблица кодов неисправностей

opis	wyświetlacz	Дисплей	Описание
Przegrzanie	1 01		Перегрев
Brak płomienia	5 01		Отсутствие пламени при розжиге
Niewystarczający obieg wody w kotle	1 03		Недостаточная циркуляция теплоносителя
	1 04		
	1 05		
	1 06		
	1 07		
Zbyt niskie ciśnienie wody w kotle ( należy uzupełnić)	1 08		Необходимость подпитки
Błąd modułu głównego	3 05		Неисправность основной платы
Błąd modułu głównego	3 06		неисправность основной платы
Błąd modułu głównego	3 07		неисправность основной платы

### Zabezpieczenie przed zamarzaniem

Kocioł jest wyposażony w system zabezpieczający przed zamarzaniem, który kontroluje temperaturę na wyjściu kotła: jeśli temperatura ta spadnie poniżej 8°C, na 2 minuty włącza się pompa (obieg w instalacji grzewczej).

Po dwóch minutach pracy pompy poprzez kartę elektroniczną dokonywana jest odpowiednia kontrola:

- a- jeśli temperatura na wyjściu jest > od 8°C, pompa zatrzymuje się;
- b- jeśli temperatura na wyjściu jest > od 4°C i < od 8°C, pompa włącza się na kolejne 2 minuty;
- c- jeśli temperatura na wyjściu jest < od 4°C, zapala się palnik (w trybie ogrzewania z minimalną mocą), który będzie działał aż do osiągnięcia temperatury 33°C. Po osiągnięciu tej temperatury palnik zgaśnie, a pompa będzie pracować przez kolejne dwie minuty.

Włączenie zabezpieczenia przed zamarzaniem jest sygnalizowane na wyświetlaczu symbolem ❄.

Zabezpieczenie przed zamarzaniem działa tylko wtedy, jeśli kocioł funkcjonuje całkowicie prawidłowo:

- ciśnienie w instalacji jest wystarczające;
- kocioł jest podłączony do zasilania elektrycznego;
- kocioł ma zapewniony dopływ gazu.

### Защита от замерзания

Режим защиты от замерзания включается по сигналу от датчика температуры в подающей линии контура отопления и не зависит от других устройств управления, но при этом котел должен быть подключен к сети электропитания.

В случае понижения температуры в контуре отопления ниже 8 °C на 2 минуты включится насос.

По истечении двух минут работы насоса, выполняются следующие операции:

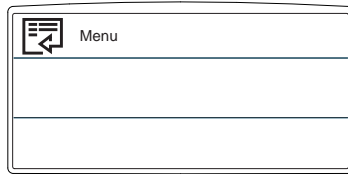
- a) если температура в контуре отопления > 8 °C, то насос отключится;
- b) если температура в контуре отопления от 4 до 8 °C, то насос будет работать еще две минуты;
- в) если температура в контуре отопления < 4 °C, то включится горелка (в режиме отопления) и будет работать на минимальной мощности до тех пор, пока температура не поднимется до 33 °C, после этого горелка отключится, а насос будет работать в течение двух минут.

Режим защиты от замерзания включается только в следующих случаях (при нормальном функционировании котла):

- давление в контуре соответствует норме;
- котел подключен к сети электропитания, на панели управления подсвечивается индикатор ;
- к котлу осуществляется подача газа.

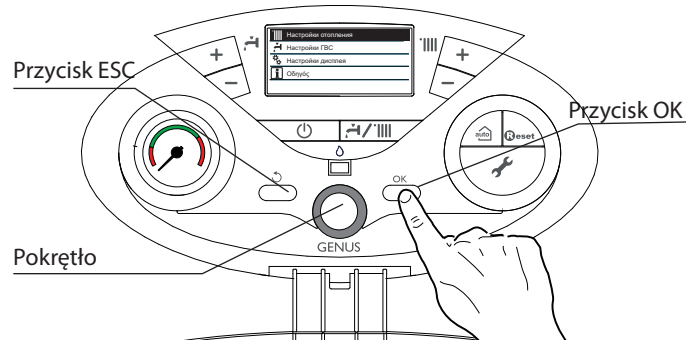
### Ustawienia Użytkownika

Aby wejść do ustawień użytkownika należy nacisnąć OK, wyświetlacz pokaże:



Aby wejść do Menu należy nacisnąć przycisk OK  
 Aby przewijać parametry należy użyć pokrętła  
 Aby zmienić wartość parametru należy użyć pokrętła  
 Aby zapamiętać zmianę należy nacisnąć OK

Poniżej podano zestawienie parametrów, które możemy modyfikować w Menu Użytkownika



### Ustawienie Języka

Aby ustawić język, należy wejść do Menu Użytkownika i postępować jak opisano poniżej:

- nacisnąć OK aby wyświetlić ekran Menu
- nacisnąć OK aby wejść do Menu
- obrócić pokrętło na pozycję “Ustawienia interfejsu”
- nacisnąć OK aby wejść do pod Menu
- wybrać pokrętłem “Jezyk” i nacisnąć OK
- pokrętłem wybrać “polski” i nacisnąć OK
- wyświetlacz pokaże “Wybrany język polski”
- nacisnąć ESC aby wyjść z Menu.

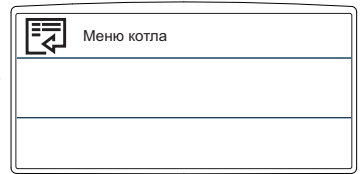
### Ustawienie Daty i Godziny

Aby ustawić datę i godzinę należy:

- nacisnąć OK aby wyświetlić ekran Menu
- nacisnąć OK aby wejść do Menu
- obrócić pokrętło na pozycję “Ustawienia interfejsu”
- nacisnąć OK aby wejść do pod Menu
- wybrać pokrętłem “Czas & Data” i nacisnąć OK
- ustawić dzień i nacisnąć OK
- ustawić miesiąc i nacisnąć OK
- ustawić rok i nacisnąć OK
- ustawić godzinę i nacisnąć OK
- ustawić minuty i nacisnąć OK
- nacisnąć ESC aby wyjść z Menu

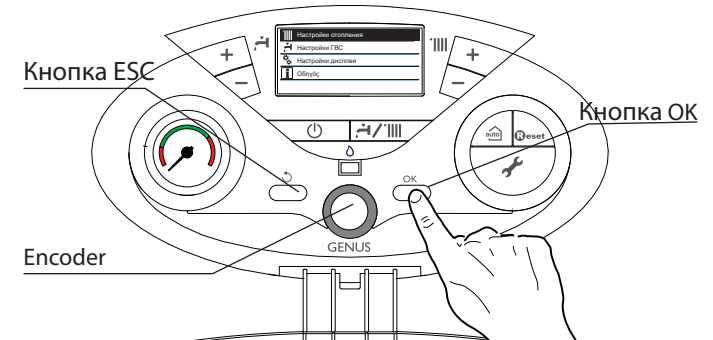
### Настройки пользователя

Для доступа в меню пользователя нажмите кнопку “OK”, на дисплее отобразится:



Нажмите кнопку “OK” для входа в подменю параметра.  
 поверните рукоятку для выбора необходимого раздела меню.  
 Поверните рукоятку для выбора значения изменяемого параметра.  
 Нажмите “OK” для сохранения.  
 Нажмите кнопку “ESC” для возврата к основному виду дисплея.

Можно получить доступ к различным параметрам, для изменения используйте кнопки OK и поворотную рукоятку (см. рис. ниже).



### Настройки языка




Для установки нужного языка отображения информации, в меню пользователя выполните следующие шаги:

- нажмите кнопку “OK”, на дисплее появится Menu kotła
- нажмите кнопку “OK” для доступа в Menu kotła
- поверните рукоятку для выбора “Настройки дисплея”
- нажмите “OK” для входа в подменю.
- нажмите кнопку “OK” для доступа в подменю “Язык”
- нажмите кнопку “OK” для доступа в подменю “Русский” на дисплее отобразится “Выберите язык Русский”
- нажмите кнопку “ESC” для возврата для выхода из меню.

### Настройки времени и даты

Для установки времени и даты в меню пользователя выполните следующие шаги:

- нажмите кнопку “OK”, на дисплее появится Menu kotła
- нажмите кнопку “OK” для доступа в Menu kotła
- поверните рукоятку для выбора “Настройки дисплея”
- нажмите “OK” для входа в подменю “Настройки дисплея”
- нажмите кнопку “OK” для доступа в подменю “Время и дата”
- нажмите кнопку “OK” для доступа в подменю
- нажмите кнопку “OK” для настройки дня (цифра мигает)
- поворотом рукоятки выставьте нужный день
- нажмите кнопку “OK” для подтверждения
- поверните рукоятку для настройки месяца
- нажмите “OK” (цифра мигает)
- поворотом рукоятки выставите нужный месяц
- нажмите кнопку “OK” для подтверждения
- поворотом рукоятки выберите нужный год
- нажмите “OK” для выбора года (цифра мигает)
- нажмите кнопку “OK” для подтверждения
- поверните рукоятку для настройки времени
- нажмите кнопку “OK” для настройки часа (цифра мигает)
- поворотом рукоятки настройте нужный час
- нажмите кнопку “OK” для ввода
- поверните рукоятку для настройки минут
- нажмите кнопку “OK” для настройки минут (цифры мигают)
- поверните рукоятку для выбора нужного значения минут
- нажмите кнопку “OK” для подтверждения ввода
- нажмите кнопку “ESC” для возврата для выхода из меню.

Меню пользователя - Меню котла		User's - Menu		
 Ustawienia CO <i>Настройки отопления</i>	Ustawienie temperatury CO <i>Заданная t отопления</i>	Ustawienie T CO w strefie 1 <i>T в зоне 1</i>	<i>Установка на панели управления кнопками 12</i> <i>Регулировка на панели управления кнопкой 12</i>	
		Ustawienie T CO w strefie 2 <i>T в зоне 2</i>		<i>Установка возможна только при подключенном модуле стrefowym</i> <i>Активно только с мультizonальным модулем</i>
		Ustawienie T CO w strefie 3 <i>T в зоне 3</i>		<i>Установка возможна только при подключенном модуле стrefowym</i> <i>Активно только с мультizonальным модулем</i>
 Ustawienia CWU <i>Настройки ГВС</i>	Ustawienie temperatury CWU <i>Заданная t ГВС</i>	<i>Установка на панели управления кнопками 1</i> <i>Регулировка на панели управления кнопкой 1</i>		
		Funkcja Comfort <i>Функция комфорт</i>	Недоступно (заводская настройка) Недоступно (заводская настройка)	<i>Обратить поkrętko aby wybrać funkcję i nacisnąć OK. Wyświetlacz pokaże napis Comfort</i>  <i>Поверните рукоятку для выбора нужного значения и нажмите "ок".</i> <i>На дисплее отобразится COMFORT-см. страницу 6.</i>
			Время станд. <i>Время станд.</i>	
			Постоянная активация <i>Постоянная активация</i>	
 Ustawienia interfejsu <i>Настройки дисплея</i>	Język <i>Язык</i>	<i>Обратить поkrętko aby ustawić język i nacisnąć OK</i> <i>Поверните рукоятку для выбора нужного языка и нажмите "ок".</i>		
	Czas & Data <i>Время и дата</i>	<i>Patrz paragraf Ustawienie Daty i Godziny - str 12</i> <i>См. параграф Установка времени - стр.12</i>		
	Ekran początkowy <i>Основная индикация</i>	Базовые котла (заводская настройка) Базовые котла (заводская настройка)	<i>Обратить поkrętko aby wybrać żądany widok</i>  <i>Поверните рукоятку для выбора нужного значения и нажмите "OK".</i>	
		Котла выполнены <i>Котла выполнены</i>		
	Jasność w trybie stand by <i>Яркость подсветки дисплея</i>	<i>Обратить поkrętko i nacisnąć OK</i> <i>Поверните рукоятку для выбора нужного значения и нажмите "OK"</i>		
	Podświetlenie <i>Подсветка</i>	<i>Обратить поkrętko aby wybrać czas w minutach i nacisnąć OK</i> <i>Поверните рукоятку для выбора нужного значения времени(минуты) и нажмите "OK".</i>		
	Czas wyświetlania ekranu początkowego <i>Время подсветки экрана</i>	<i>Обратить поkrętko aby wybrać czas w minutach i nacisnąć OK</i> <i>Поверните рукоятку для выбора нужного значения времени(минуты) и нажмите "OK".</i>		

**Ekran początkowy**

**- ustawienie fabryczne - Kocioł podstawowy**

Aby ustawić ekran wyświetlacza należy:

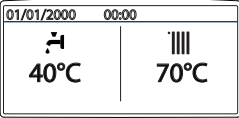
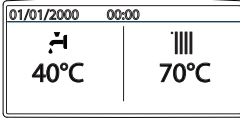
- nacisnąć OK aby wyświetlik ekran Menu
- nacisnąć OK aby wejść do al Menu
- obrócić pokrętkę na pozycję **Ustawienia interfejsu**
- nacisnąć OK aby wejść do pod Menu
- wybrać pokrętkiem Ekran początkowy i nacisnąć OK
- wybrać pokrętkiem Kocioł rozszerzony i nacisnąć OK
- nacisnąć ESC aby wyjść z Menu.

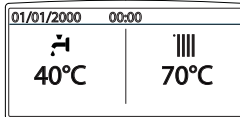

**Основная индикация на дисплее**

**-заводские настройки-основные настройки котла**

Для установки вида отображаемой на дисплее информации, войдите в МЕНЮ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ и выполните следующие шаги:

- нажмите "OK", на дисплее отобразится Меню котла
- нажмите "OK" для входа в Меню котла
- поверните рукоятку для выбора **Настройки дисплея**
- нажмите "OK" для входа в "Настройки дисплея"
- поверните рукоятку для выбора "Основная индикация"
- нажмите "OK" для входа в "Основная индикация"
- поверните рукоятку для выбора "Котла выполнены"
- нажмите "OK" для сохранения настроек
- нажмите "ESC" для выхода из меню.

Kocioł podstawowy	Kocioł - rozszerzony
	
<p>W widoku podstawowym wyświetlacz pokazuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- czas i datę</li> <li>- tryby pracy</li> <li>- ustawione temperatury</li> <li>- funkcję Comfort</li> <li>- funkcję Auto</li> </ul>	<p>W widoku podstawowym wyświetlacz pokazuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- czas i datę</li> <li>- tryby pracy</li> <li>- ustawione temperatury</li> <li>- funkcję Comfort</li> <li>- funkcję Auto</li> <li>- ciśnienie wody w obiegu CO</li> <li>- linijka tekstowa</li> <li>- ikona pomienia i wsk nik mocy</li> <li>- temperatura sondy solarnej</li> </ul>

Заводские настройки	Настройки выполнены
	
<p>В базовой конфигурации дисплея отображаются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- дата и время</li> <li>- установленный режим работы</li> <li>- заданная температура</li> <li>- функция COMFORT</li> <li>- функция AUTO</li> </ul>	<p>После настроек дисплея отображается больше параметров:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- дата и время</li> <li>- установленный режим работы</li> <li>- заданная температура</li> <li>- функция COMFORT</li> <li>- функция AUTO</li> <li>- давление в системе отопления</li> <li>- вспомогательный текст(подсказки)</li> <li>- наличие пламени и модуляция горелки</li> <li>- температура датчика солнечного коллектора</li> </ul>

### Przycisk AUTO – Włączenie Termoregulacji

Funkcja AUTO umożliwia dostosowanie działania kotła do zewnętrznych warunków środowiskowych i do rodzaju instalacji roboczej.

Pozwala szybciej osiągnąć komfort w pomieszczeniu i zapewnia oszczędności energii.

Prosimy o kontakt z naszym wykwalifikowanym technikiem, który udzieli Państwu informacji na temat urządzeń, jakie mogą zostać podłączone do kotła oraz zaprogramuje kocioł stosownie do potrzeb instalacji.

W zwykłych kotłach temperatura wody w instalacji CO jest ustawiona na wysoką wartość (70-80°C), zapewniając skuteczne ogrzewanie przez kilka zimnych dni zimy, co jednak okazuje się nadmierne w ciągu wielu mniej chłodnych, jesiennych i wiosennych dni. Powoduje to powstawanie zjawiska przegrzania pomieszczeń po wyłączeniu termostatu, z czym wiążą się straty energii i brak komfortu mieszkańców.

Nowa funkcja AUTO przejmuje "zarządzanie" kotłem i wybiera najlepszy system pracy w oparciu o warunki środowiskowe, urządzenia zewnętrzne podłączone do kotła oraz żądane osiągi (na bieżąco decyduje o mocy działania na podstawie analizy warunków środowiskowych i żądanej temperatury pomieszczenia).

### Функция AUTO (автоматический режим)

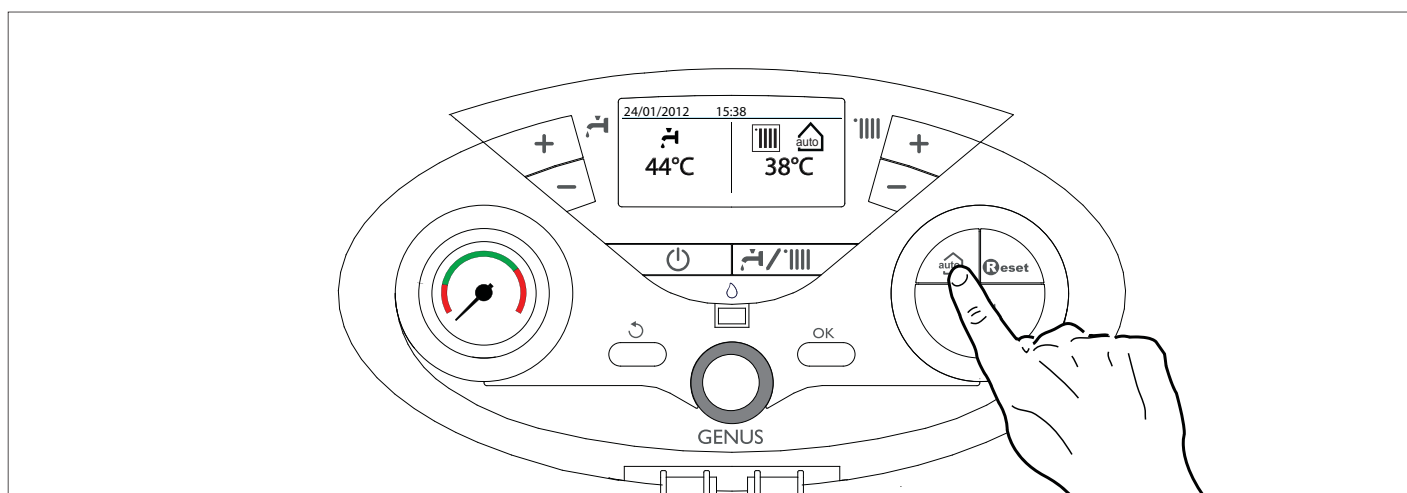
В автоматическом режиме функционирование котла осуществляется в соответствии с внешними погодными условиями и типом системы, в которую установлен котел.

В этом случае комфортная температура в помещении достигается наиболее быстро без лишних затрат денежных средств и энергии при существенном уменьшении износа оборудования.

Специалисты нашего сервисного центра помогут Вам выбрать внешние устройства и настроить их с учетом характеристик Вашей системы.

Температура воды в отопительных приборах контура отопления обычно поддерживается на максимально высоком уровне (от 70 до 80 °C), что дает возможность эффективно обогревать помещение в наиболее холодные дни зимы. Для менее холодных дней (которых зимой и осенью насчитывается достаточно много) эта температура становится слишком высокой. Это приводит к чрезмерно высокой температуре воздуха в помещении даже тогда, когда термостат отключен, способствуя излишней потере тепла и создавая дискомфорт.

В блок управления встроена новая функция: автоматический режим работы котла (функция AUTO). Данная функция активируется простым нажатием кнопки AUTO и позволяет поддерживать в помещении заданный уровень комфорта и достигать его настолько быстро, насколько это возможно, и с максимальной эффективностью. Наиболее приемлемый режим работы выбирается, исходя из типа системы отопления, условий окружающей среды и сигналов от внешних устройств, подключенных к котлу.



### Zmiana rodzaju gazu

Kotły naszej produkcji są zaprojektowane zarówno do współpracy z gazem ziemnym, jak i gazem płynnym.

W przypadku, gdyby okazało się konieczne przestawienie urządzenia, należy zwrócić się do technika posiadającego odpowiednie kwalifikacje lub do autoryzowanego przez nas Serwisu Technicznej.

### Okresowa obsługa i konserwacja

Okresowa obsługa jest istotna dla zapewnienia bezpieczeństwa, dobrego funkcjonowania i trwałości kotła.

Powinna być dokonywana co 12 miesięcy.

Wszystkie te operacje powinny być zarejestrowane w karcie gwarancyjnej urządzenia.

### Переход на другой тип газа

Котел может функционировать либо на сжиженном, либо на природном газе (метане). Операции по переходу на другой тип газа должен выполнять квалифицированный специалист сервисного центра.

### Техническое обслуживание

Техническое обслуживание котла должен выполнять квалифицированный специалист не реже одного раза в год.

Регулярное техническое обслуживание способствует снижению затрат на эксплуатацию котла.

**Ariston Thermo Romania srl**

Str. Giacomo Puccini, nr. 8A, sector 2, Bucuresti  
Fax. +4 (01) 231947  
e-mail: [service.ro@aristonthermo.com](mailto:service.ro@aristonthermo.com)  
[www.aristonheating.ro](http://www.aristonheating.ro)

**Ariston Thermo Polska Sp. z o.o.**

31-408 Kraków, ul. Pociuszka 3  
Tel. 012/4205279 do 85  
Fax 012/4205281  
e.mail: [service.pl@aristonthermo.com](mailto:service.pl@aristonthermo.com)  
[www.ariston.com/pl](http://www.ariston.com/pl)

**Ariston Thermo Hungaria kft**

Hun utca 2 - 1135 Budapest  
Tel./Fax +36 1 237-11-10  
[www.aristonfutes.hu](http://www.aristonfutes.hu)

**Ariston Thermo Rus LLC**

Россия, 127015, Москва, ул. Большая  
Новодмитровская, 14, стр. 1, офис 626  
Office phone: Тел. (495) 213 03 00, 213 03 01  
E-mail: [service.ru@aristonthermo.com](mailto:service.ru@aristonthermo.com)  
[www.ariston.com](http://www.ariston.com)

**Ariston Thermo Ukraine LLC**

str. Shelkovichnaya 42-44  
Office phone: +380 44 496 25 18  
E-mail: [info.ua@aristonthermo.com](mailto:info.ua@aristonthermo.com)  
[www.aristonthermo.com.ua](http://www.aristonthermo.com.ua)