

sr

**Priručnik za instaliranje, korišćenje i servisiranje**  
Zidni kondenzacioni gasni kotao visoke efikasnosti

**LUNA CENTURY**

1.16 – 1.24 – 1.35 – 24 – 30 – 35 – 40

# Sadržaj

<b>1</b>	<b>UPUTSTVA I UPOZORENJA ZA KORISNIKA I INSTALATERA</b>	<b>118</b>
1.1	Opšta bezbednosna uputstva	118
1.2	Preporuke	119
1.3	Odgovornosti	119
1.3.1	Odgovornosti korisnika	119
1.3.2	Odgovornosti instalatera	119
1.3.3	Odgovornosti proizvođača	120
1.4	Simboli korišćeni u ovom priručniku	120
<b>2</b>	<b>UPUTSTVA ZA KORISNIKE</b>	<b>121</b>
2.1	Opšti opis	121
2.2	Princip rada	121
2.2.1	Podešavanje odnosa gasa i vazduha	121
2.2.2	Sagorevanje	121
2.2.3	Grejanje i proizvodnja sanitarne tople vode	121
2.3	Opis kontrolne table	121
2.3.1	Komponente kontrolne table	121
2.3.2	Opis početnog ekrana	122
2.3.3	Opis glavnog menija	122
2.3.4	Opis ekrana stanja pripravnosti	123
2.3.5	Opis ikona naslova	123
2.3.6	Promena HMI kontrastne vrednosti	124
2.4	Rad	125
2.4.1	Upotreba kontrolne table	125
2.4.2	Zaštita od zamrzavanja	130
2.5	Upravljanje centralnim grejanjem	131
2.5.1	Uključivanje ili isključivanje centralnog grejanja	131
2.5.2	Podešavanje sobne temperature u režimu grejanja	131
2.5.3	Promena temperatura aktivnosti grejanja	131
2.5.4	Privremena promena temperature zone	132
2.5.5	Kreiranje vremenskog programa za temperaturu zone	132
2.5.6	Aktiviranje vremenskog programa zone	133
2.6	Upravljanje proizvodnjom tople potrošne vode	133
2.6.1	Uključivanje ili isključivanje tople potrošne vode	133
2.6.2	Privremeno povećavanje temperature tople potrošne vode	134
2.6.3	Menjanje temperature režima udobnosti i smanjene temperature tople vode	134
2.6.4	Kreiranje vremenskog programa za temperaturu TPV	134
2.6.5	Aktiviranje vremenskog programa TPV	135
2.6.6	Kopiranje rasporeda TPV za radni dan	136
2.7	Postavke	136
2.7.1	Pristup KORISNIČKIM parametrima	136
2.8	Održavanje	137
2.8.1	Opšte	137
2.8.2	Poruka o održavanju	137
2.8.3	Uputstva za održavanje	137
2.8.4	Servisno obaveštenje	138
2.9	Smernice za zaštitu okoline	138
2.9.1	Ušteda energije	138
2.10	Dodatak	139
2.10.1	Kratak opis proizvoda – kombinovani kotlovi	139
2.10.2	Kratak opis proizvoda – temperaturene kontrole	139
<b>3</b>	<b>UPUTSTVA ZA INSTALATERA</b>	<b>140</b>
3.1	Tehničke specifikacije	140
3.1.1	Odobrenja	140
3.1.2	Tehnički podaci	140
3.1.3	Dimenzije i povezivanje	144
3.1.4	Šema električnih instalacija	146
3.2	Opis proizvoda	147
3.2.1	Opšti opis	147
3.2.2	Šematski dijagram	148
3.2.3	Glavne komponente	149
3.2.4	Sadržaj pakovanja	149

3.2.5	Dodatni pribor i opcije	149
3.3	Pre instalacije	150
3.3.1	Odredbe o instalaciji	150
3.3.2	Zahtevi za instalaciju	150
3.3.3	Karakteristike pumpe za cirkulaciju	150
3.3.4	Izbor lokacije	151
3.3.5	Pločica sa podacima i uslužna oznaka kotla	152
3.3.6	Transport	153
3.3.7	Raspakivanje / inicijalna priprema	153
3.4	Instalacija	154
3.4.1	Opšte	154
3.4.2	Priprema	154
3.4.3	Priključci za vodu	156
3.4.4	Priključak za gas	158
3.4.5	Instaliranje kanala za dimni gas	158
3.4.6	Pristup ploči sa električnim priključcima kotla	168
3.4.7	Električni priključci	168
3.4.8	Podešavanje programabilnih ulaza i izlaza	171
3.4.9	Punjenje sistema	184
3.4.10	Pražnjenje instalacija	184
3.4.11	Ispiranje instalacija	184
3.4.12	Punjenje sifona tokom instalacije	185
3.5	Puštanje u rad	185
3.5.1	Opšte	185
3.5.2	Kontrolna lista pre puštanja u rad	185
3.5.3	Postupak puštanja u rad	186
3.5.4	Provera sagorevanja	187
3.6	Rad	191
3.6.1	Upotreba kontrolne table	191
3.6.2	Zaštita od zamrzavanja	194
3.6.3	Zaštita od legionele	195
3.6.4	Isključivanje kotla	195
3.7	Postavke	195
3.7.1	Podešavanje parametara	195
3.7.2	Podešavanje parametara brzine ventilatora za različite vrste gasa	195
3.7.3	Pretraživanje parametara, brojača i signala	195
3.7.4	Lista podešavanja	196
3.7.5	Podešavanje maksimalne snage za režim grejanja	200
3.7.6	Resetovanje brojeva konfiguracije CN1 i CN2	204
3.7.7	Podešavanje detalja o instalateru	205
3.7.8	Resetovanje na fabričke postavke	205
3.7.9	Podešavanje krive grejanja	205
3.7.10	Opcije i dodatni pribor za automatsku detekciju	207
3.8	Održavanje	207
3.8.1	Opšte	207
3.8.2	Postupak periodične provere i održavanja	208
3.8.3	Posebne operacije održavanja	212
3.9	Rešavanje problema	212
3.9.1	Privremeni i trajni kvarovi	212
3.9.2	Prikaz kodova grešaka	213
3.9.3	Kodovi grešaka kotla CU-GH-21	213
3.10	Dekomisija	222
3.10.1	Procedura dekomisije	222
3.10.2	Procedura ponovnog puštanja u rad	222
3.11	Odlaganje	222
3.11.1	Odlaganje i recikliranje	222

# 1 UPUTSTVA I UPOZORENJA ZA KORISNIKA I INSTALATERA

## 1.1 Opšta bezbednosna uputstva

Ovaj uređaj mogu da koriste deca starosti preko osam godina i osobe sa fizičkim, čulnim ili mentalnim oštećenjima ili sa nedostatkom iskustva i znanja, pod uslovom da su pod nadzorom i da su upućeni kako da koriste uređaj na bezbedan način, kao i da shvataju moguće opasnosti. Deca ne treba da se igraju uređajem. Deca bez nadzora ne smeju obavljati čišćenje i korisničko održavanje.



### Oprez

Nemojte da dodirujete cevi za dimne gasove. U zavisnosti od postavki kotla, temperatura cevi za dimne gasove može da pređe i preko 60°C.



### Oprez

Nemojte da dodirujete radijatore tokom dužeg vremenskog perioda. U zavisnosti od podešavanja kotla, temperatura radijatora može da premaši 60 °C.



### Oprez

Preduzmite mere opreza za toplu potrošnu vodu. U zavisnosti od podešavanja kotla, temperatura tople potrošne vode može da premaši 65 °C.



### Oprez

Pre bilo kakvih radova, isključite električno napajanje uređaja.



### Upozorenje

Odvod za kondenzat ne sme da bude promenjen ili zapečaćen. Ako se koristi sistem za neutralizaciju kondenzata, potrebno je da se redovno čisti u skladu sa uputstvima datim od strane proizvođača.



### Opasnost

Ako namirišete gas:

1. Ne koristite otvoreni plamen, ne pušite i ne rukujte električnim kontaktima ili prekidačima (zvono na vratima, svetlo, motor, lift, itd.).
2. Prekinite dovod gasa.
3. Otvorite prozore.
4. Izađite iz kuće.
5. Kontaktirajte kvalifikovanog profesionalca.



### Opasnost

Ako namirišete dimne gasove:

1. Isključite uređaj.
2. Otvorite prozore.
3. Izađite iz kuće.
4. Kontaktirajte kvalifikovanog profesionalca.



### Opasnost

Nemojte prskati aerosol u blizini ovog uređaja dok radi.



### Opasnost

Ne koristite i ne čuvajte visoko zapaljive materijale (goriva, razređivače, papir itd.) u blizini uređaja.



### Opasnost

Nemojte ništa naslanjati niti stavljati na uređaj.



### Opasnost

Nemojte menjati ovaj uređaj.

## 1.2 Preporuke



### Upozorenje

Instalaciju i održavanje kotla mora da obavi ovlašćena Baxi servisna mreža u skladu sa lokalnim i nacionalnim odredbama



### Upozorenje

Uklanjanje i odlaganje kotla mora da obavi kvalifikovani instalater u skladu sa lokalnim i nacionalnim odredbama.



### Upozorenje

Uvek isključite napajanje i zatvorite glavnu slavinu za gas pre nego što počnete da radite na kotlu.



### Upozorenje

Nakon održavanja i servisiranja, u čitavom sistemu proverite da ne postoje curenja.



### Opasnost

Iz bezbednosnih razloga, preporučujemo da dimne i CO alarme postavite na odgovarajuća mesta u kući.



### Oprez

- Pobrinite se da kotlu u svakom trenutku može lako da se priđe.
- Kotao mora da bude instaliran u prostoriji u kojoj ne može da dođe do smrzavanja.
- Ako je kabl za napajanje fiksiran, morate uvek da instalirate glavni bipolarni prekidač sa razmakom za otvaranje od najmanje 3 mm (EN 60335-1).
- Ispraznite kotao i sistem centralnog grejanja ako duže vreme nećete boraviti u kući, a postoji mogućnost smrzavanja.
- Zaštita protiv smrzavanja ne funkcioniše ako je kotao isključen.
- Zaštita kotla štiti samo kotao, ne i sistem.
- Redovno proveravajte pritisak vode u sistemu. Ako je pritisak vode niži od 0,8 bara, sistem mora da bude dopunjen (preporučeni pritisak vode je između 1,5 i 2 bara).



### Važno

Držite ovaj dokument blizu kotla.



### Važno

Nalepnice sa uputstvima i upozorenjima ne smeju se nikada uklanjati niti pokrivati, i moraju da budu jasno čitljive tokom čitavog radnog veka kotla. Oštećena i nečitka uputstva i nalepnice sa upozorenjima se moraju odmah zameniti.



### Važno

Za izmene kotla potrebno je pismeno odobrenje od kompanije Baxi



### Opasnost

Sve komponente ambalaže (plastične kese, polistiren itd.) moraju se držati van domašaja dece jer mogu biti opasne.

## 1.3 Odgovornosti

### 1.3.1 Odgovornosti korisnika

Da bi se garantovalo optimalno funkcionisanje sistema, morate da poštujuete sledeća uputstva:

- Pročitajte i sledite uputstva data u priručnicima priloženim uz uređaj.
- Kontaktirajte ovlašćenu Baxi servisnu mrežu za obavljanje instaliranja i puštanja u rad.
- Pitajte instalatera da vam objasni instalaciju.
- Kontaktirajte ovlašćenu Baxi servisnu mrežu za obavljanje održavanja i potrebnih provera.
- Čuvajte priručnike sa uputstvima u dobrom stanju i blizu uređaja.


### 1.3.2 Odgovornosti instalatera

Instalater je odgovoran za instalaciju i mora da poštuje sledeća uputstva:

- Pročitajte i sledite uputstva data u priručnicima priloženim uz uređaj.
- Instalirajte uređaj u skladu sa važećim zakonskom odredbama i standardima.

- Objasnite instalaciju korisniku.
- Ako je održavanje neophodno, upozorite korisnika na obavezu proveravanja i održavanja uređaja u dobrom radnom stanju.
- Dajte korisniku sve priručnike sa uputstvima.

### 1.3.3 Odgovornosti proizvođača

Naši proizvodi su proizvedeni u skladu sa zahtevima različitih primenljivih smernica. Oni se stoga isporučuju sa oznakom  i svim potrebnim dokumentima. U interesu kvaliteta naših proizvoda, neprestano težimo da ih poboljšamo. Zbog toga zadržavamo pravo da izmenimo specifikacije date u ovom dokumentu.

Naša odgovornost kao proizvođača možda neće biti primenljiva u sledećim slučajevima:

- Nepoštovanje uputstava prilikom montiranja i održavanja uređaja.
- Nepoštovanje uputstava prilikom korišćenja uređaja.
- Pogrešno ili nedovoljno održavanje uređaja.

## 1.4 Simboli korišćeni u ovom priručniku

Ovaj priručnik sadrži posebna uputstva, označena specifičnim simbolima. Obratite dodatnu pažnju kada se koriste ovi simboli.



#### Opasnost od strujnog udara

**Ukazuje na: neposrednu opasnu situaciju**

Posledice ako se ne izbegne: doći će do smrtnog ishoda ili teških povreda.

- Ovako se izbegava opasnost.



#### Opasnost

**Ukazuje na: neposrednu opasnu situaciju**

Posledice ako se ne izbegne: doći će do smrtnog ishoda ili teških povreda.

- Ovako se izbegava opasnost.



#### Upozorenje

**Ukazuje na: potencijalnu opasnu situaciju**

Posledice ako se ne izbegne: može doći do smrtnog ishoda ili teških povreda.

- Ovako se izbegava opasnost.



#### Oprez

**Ukazuje na: potencijalnu opasnu situaciju**

Posledice ako se ne izbegne: može doći do povreda manje ili srednje težine.

- Ovako se izbegava opasnost.



#### Napomena

**Ukazuje na: potencijalni rizik od oštećenja podržanog proizvoda**

Posledice ako se ne izbegne: može doći do oštećenja proizvoda ili druge imovine.

- Ovako se izbegava opasnost.



#### Važno

Imajte na umu: važne informacije.

Simboli pomenuti u nastavku su manje bitni, ali vam mogu pomoći pri navođenju ili pružiti korisne informacije.



#### Pogledaj

Reference na druge priručnike ili stranice u ovom priručniku.



Korisne informacije ili dodatna uputstva.



Direktno kretanje kroz menije, potvrde se neće prikazivati. Koristite ako ste upoznati sa sistemom.

## 2 UPUTSTVA ZA KORISNIKE

### 2.1 Opšti opis

Namena ovog kondenzacionog kotla na gas jeste da zagreva vodu do temperature koja je niža od tačke ključanja pri atmosferskom pritisku. On mora biti povezan sa grejnom instalacijom i sistemom za distribuciju tople potrošne vode koji su kompatibilni sa njegovom nominalnom snagom i performansama. Funkcije ovog kotla:

- Niske emisije zagađivača,
- Visokoeфикасно grejanje,
- Proizvodi sagorevanja se ispuštaju kroz koaksijalne konektore ili razdelnike,
- Prednja kontrolna tabla sa ekranom,
- Mala težina i kompaktnost.

### 2.2 Princip rada

#### 2.2.1 Podešavanje odnosa gasa i vazduha

Vazduh uvlači ventilator i gas se injektira direktno na visini ventila za mešanje. Brzinu obrtaja ventilatora automatski reguliše elektronska ploča, u zavisnosti od zadatih postavki. Gas i vazduh se mešaju u razdelniku. Odnos gasa i vazduha omogućava da se količina gasa i vazduha ispravno podeše, kako bi se uvek dobijalo optimalno sagorevanje. Mešavina gasa i vazduha uvodi se u gorionik na prednjoj strani izmenjivača. Ovde električni upaljač pokreće smešu nizom varnica koje gore, zbog čega dolazi do sagorevanja i stvaranja toplotne energije.

#### 2.2.2 Sagorevanje

Gorionik greje vodu koja cirkuliše u izmenjivaču toplote. Ako je temperatura gasa sagorevanja niža od tačke orošavanja (oko 55 °C), vodena para koju sadrži gas sagorevanja kondenzuje se na strani dimnog gasa izmenjivača toplote. Toplota koja se oslobađa tokom ovog procesa kondenzacije (latentna ili kondenzaciona toplota) prenosi se i na vodu koja se greje. Kada se ohlade, gasovi sagorevanja se odvođe kroz izduvnu cev. Kondenzovana voda se odvodi kroz sifon.

#### 2.2.3 Grejanje i proizvodnja sanitarne tople vode

U kotlovima koji se koriste za grejanje i proizvodnju tople potrošne vode, potrošna voda se zagreva pomoću ugrađenog pločastog izmenjivača toplote. Trosmerni ventil dovodi toplu vodu u sistem centralnog grejanja, odnosno u pločasti izmenjivač toplote za toplu potrošnu vodu. Senzor protoka detektuje da je slavina za toplu vodu otvorena i šalje tu informaciju na štampanu ploču, koja prebacuje trosmerni ventil u položaj za toplu vodu i aktivira pumpu.

U kotlovima koji su namenjeni samo grejanju, zagrejana voda se odvodi u sistem grejanja ili, po potrebi, u rezervoar za toplu potrošnu vodu, ako postoji. Senzor temperature šalje signal zahteva za grejanje iz rezervoara za TPV do štampane ploče, koja prebacuje trosmerni ventil u položaj za TPV i upravlja pumpom.

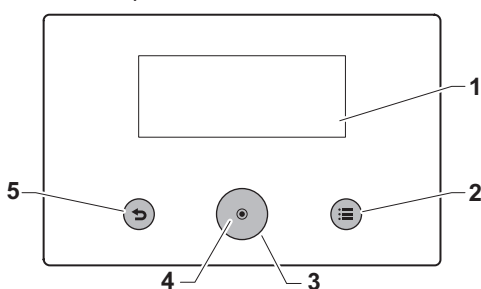
Trosmerni ventil je opružni ventil i troši električnu energiju samo kada se prebacuje iz jednog položaja u drugi. U režimu potrošne vode prioritet se dodeljuje zahtevu za grejanje.

### 2.3 Opis kontrolne table

#### 2.3.1 Komponente kontrolne table

Funkcije kružnog prekidača i dugmeta za biranje se obavljaju putem istog dela kontrolne table. Okrenite ili pritisnite dugme da biste postigli željeni ishod.

Sl.84 Komponente kontrolne table



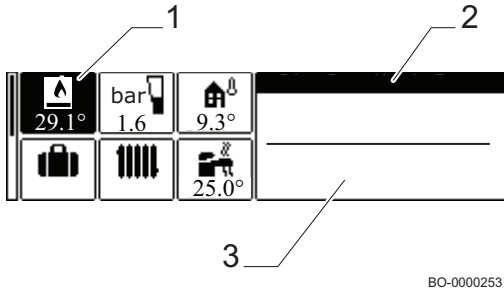
- 1 Ekran
  - 2 Dugme menija ≡: pritisnite za povratak u glavni meni
  - 3 Kružni prekidač: okrenite da biste obeležili stavke na ekranu, meni ili podešavanje
  - 4 Dugme za biranje →: pritisnite da biste potvrdili obeleženi deo
  - 5 Dugme za vraćanje nazad ←
- **Kratak pritisak dugmeta:** Povratak na prethodni nivo ili prethodni meni
  - **Dug pritisak i zadržavanje dugmeta:** Povratak na početni ekran

### 2.3.2 Opis početnog ekrana

Početni ekran se automatski prikazuje nakon pokretanja uređaja.

Ovaj ekran prelazi u režim pripravnosti ako se nijedno dugme ne pritisne pet minuta. Pritisnite jedno od dugmadi korisničkog interfejsa da biste izašli iz ekrana u stanju pripravnosti i prikazali početni ekran.

SI.85



- 1 Ikona kotla. Omogućava/onemogućava rad u režimu grejanja i/ili tople potrošne vode (TPV): izabrana ikonica se prikazuje sa crnom pozadinom.
- 2 Informacije o izabranoj ikonici.
- 3 Radni status.

BO-0000253

Tab.78 Ikonica prikazana na početnom ekranu

Ikoni- ca	Opis ikonice
	Prikaz temperature protoka kotla
	Prikaz pritiska vode u grejnom kolu
	Prikaz spoljne temperature (sa povezanim spoljnim senzorom)
	Režim odmora
	Prikaz temperature protoka grejanja za zonu 1/2
	Prikaz temperature za toplu potrošnu vodu (TPV)

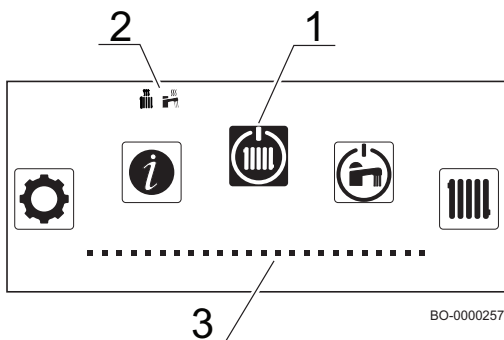
### 2.3.3 Opis glavnog menija

Glavni meni se koristi za pristupanje opcijama kontrolne table. Ikone menija prikazane na vrtešci zavise od konfiguracije sistema.

Prikažite vrtešku menija pritiskanjem tastera za glavni meni ≡.

Krećite se kroz meni okretanjem kružnog prekidača. Pritisnite dugme za biranje ○ da biste potvrdili izbor.

SI.86 Opis glavnog menija



- 1 Ikona menija
- 2 Linija razdvajanja: Ukazuje na početak vrteške i može ili ne mora biti vidljiva, u zavisnosti od konfiguracije sistema.
- 3 Obeležena opcija menija

BO-0000257

Tab.79 Opis glavnog menija

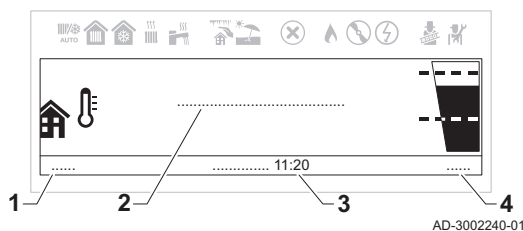
Ikona	Naslov menija	Opis
	Režim rada	Pristupite kontrolama za rad.
	Topla potrošna voda uklj./isklj.	Pristupite kontrolama tople potrošne vode.
	Temperatura grejanja	Promenite temperature aktivnosti koje se koriste u vremenskim programima zone.
	Temperatura vode	Promenite zadatu vrednost udobnosti za toplu potrošnu vodu.
	Privremena promena temperature grejanja	Privremeno poništite omogućeni vremenski program. Sobna temperatura se menja do podešenog vremena završetka.
	Ubrzavanje postupka dobijanja tople vode	Privremeno poništite omogućeni vremenski program. Temperatura tople potrošne vode menja se do podešenog vremena završetka.
	Režim odmora sistema	Omogućite ili onemogućite program odmora (uključujući zaštitu od zamrzavanja). Sobna temperatura se smanjuje tokom vašeg odmora radi uštede energije.
	Korisničke postavke	Pristupite opcijama na nivou korisnika.
	Režim dimnjaka	Omogućite ili onemogućite režim dimničara.
	Instalater	Pristupite opcijama instalatera. Potreban je kôd instalatera.
	Nalazač	Pretražite parametar prema kodu. Potreban je kôd instalatera.
	Pregled signala	Pregledajte signale, status i zadate vrednosti sistema. Potreban je kôd instalatera.
	Bluetooth	Omogućite ili onemogućite Bluetooth vezu.
	Sistemske postavke	Promenite podešavanja sistema i pregledajte informacije o instalateru.
	Informacije o verziji	Vidite informacije o verziji.

### 2.3.4 Opis ekrana stanja pripravnosti

Ekran stanja pripravnosti se automatski omogućava nakon 5 minuta neaktivnosti. Pozadinsko svetlo je onemogućeno i prikazuju se informacije u vezi sa opštim statusom uređaja.

Pritisnite bilo koje dugme na kontrolnoj tabli na korisničkom interfejsu da biste izašli iz ekrana stanja pripravnosti.

Sl.87 Opis ekrana stanja pripravnosti



- 1 Spoljašnja temperatura (ako je povezan senzor spoljašnje temperature)
- 2 Poruka sistem u stanju mirovanja
- 3 Datum i vreme
- 4 Hidraulični pritisak

Tab.80 Opis poruka sistema u stanju mirovanja








Poruka	Opis
SISTEM U REDU	Sistem normalno radi.
GREŠKA SISTEMA	U sistemu postoji greška. Boja ekrana stanja pripravnosti je crvena dok se greška ne otkloni. Vidite detalje o grešci putem: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ekranu sa greškama se može pristupiti sa početnog ekrana.</li> <li>• Opcija <b>Istorija grešaka</b> u meniju <b>Instalater</b>. Potreban je pristup montažera.</li> </ul>

### 2.3.5 Opis ikona naslova








Informacijama o različitim zonama u vašoj instalaciji možete da pristupite sa početnog ekrana. Okrenite kružni prekidač da biste prikazali informacije o statusu, zoni i greškama.

Svaka pločica ima meni za brzi pristup. Pritisnite dugme za biranje kada je istaknuta pločica, da biste otvorili meni za brzi pristup.


Tab.81 Opis ikona naslova

Ikona naslova	Opis
	Indikator greške
	Status i temperatura protoka gasnog kotla
	Hidraulični pritisak
	Spoljašnja temperatura (ako je povezan senzor spoljašnje temperature)
	Program odmora (uključujući zaštitu od zamrzavanja)
	Informacije o statusu zone (ikona se menja na osnovu podešavanja)
	Informacije o statusu tople potrošne vode

Tab.82 Opis ikona zone

Ikonice	Zone
	Sve
	Spavaća soba
	Dnevna soba
	Radna soba
	Napolju
	Kuhinja
	Podrum

#### ■ Opis menija za brzi pristup zoni

Meni funkcija biranja je dostupan direktno sa ekrana zone. Pritisnite dugme za biranje  da biste brzo pristupili meniju.

Tab.83 Opis menija za brzi pristup zoni


Meni	Funkcija
Podesi temperature grejanja	Pregledajte i podesite temperature aktivnosti.
Režim rada	Izaberite režim rada za regulaciju grejanja: <b>Planiranje, Ručno, Privremeno, Odmor</b> ili <b>Isključeno</b> .
Vremenski programi grejanja	Zakažite ili izaberite vremenski program grejanja.



### 2.3.6 Promena HMI kontrastne vrednosti



Možete da podesite **HMI kontrastna vred.** u okviru **Sistemske postavke**.

▶▶ Glavni meni > **Sistemske postavke** > **Postavke ekrana** > **HMI kontrastna vred.**



Koristite kružni taster za upravljanje.  
Upotrebite taster  za potvrdu izbora.

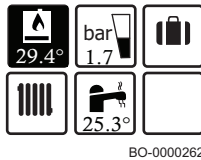
1. Pritisnite dugme menija  da biste pristupili glavnom meniju.
2. Idite na **Sistemske postavke** meni .
3. Izaberite **Postavke ekrana**.
4. Izaberite **HMI kontrastna vred.**
5. Koristite kružni prekidač da biste podesili **HMI kontrastna vred.**  
⇒ Promena kontrasta se pregleda na ekranu.
6. Potvrdite promene.

Sada možete da idete na početni ekran pritiskanjem i zadržavanjem dugmeta za povratak  ili pristupanjem glavnom meniju pritiskanjem dugmeta menija .

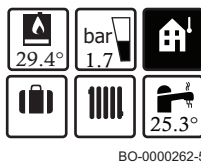
## 2.4 Rad

### 2.4.1 Upotreba kontrolne table

#### SI.88 Promena zadate vrednosti grejanja/TPV



#### SI.89 Sa povezanim spoljnim senzorom

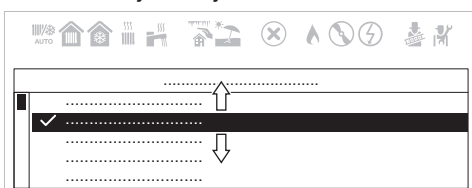


#### SI.90 Biranje zemlje i jezika



AD-3002258-01

#### SI.91 Biranje zemlje



AD-3002259-01

#### ■ Korišćenje početnog ekrana

Određenim osnovnim funkcijama može se pristupiti sa početnog ekrana. Sa ekrana stanja pripravnosti, okrenite kružni prekidač ili pritisnite dugme ☰ da biste pristupili početnom ekranu.

1. Izaberite ikonicu
2. Izaberite linije za grejanje ili toplu potrošnu vodu.
3. Pritisnite kružni prekidač da biste potvrdili izbor.
4. Okrenite kružni prekidač da biste omogućili ili onemogućili izabrani režim rada.
5. Pritisnite taster nekoliko puta da biste se vratili na početni ekran.

Koristite isti postupak za druga polja na početnom ekranu:

- : ova ikona prikazuje aktuelni pritisak vode u grejnom kolu.
- : izaberite ovu ikonu da biste omogućili ili onemogućili prinudni letnji režim.
- : izaberite ovu ikonu da biste uneli režim odmora.
- : izaberite ovu ikonu da biste uneli temperaturu protoka, funkciju za programiranje časova i radni režim grejanja.
- : izaberite ovu ikonu da biste podesili temperaturu, programiranje vremena i režim rada u ACS-u.

#### Važno

Sa povezanim spoljnim senzorom, temperatura protoka se u režimu grejanja više ne prikazuje i moguće je promeniti vrednost ambijentalne temperature. Ikonica spoljnog senzora i temperatura se prikazuju i na levoj strani početnog ekrana.

#### ■ Podešavanje zemlje i jezika

▶▶ Glavni meni > **Sistemske postavke** > **Zemlja i jezik**

Koristite kružni taster za upravljanje.  
Upotrebite taster za potvrdu izbora.

1. Pritisnite dugme menija ☰ da biste pristupili glavnom meniju.
2. Idite na **Sistemske postavke** meni .
3. Izaberite opciju podešavanja **Zemlja i jezik**.

4. Izaberite odgovarajuću zemlju.  
⇒ Izbor jezika se prikazuje nakon što se izabere zemlja.
5. Izaberite željeni jezik.

Sada možete da idete na početni ekran pritiskanjem i zadržavanjem dugmeta za povratak ili pristupanjem glavnom meniju pritiskanjem dugmeta menija ☰.

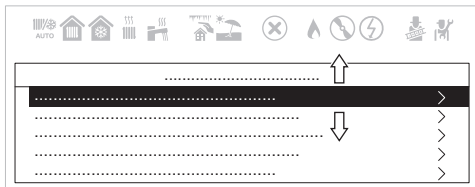
## ■ Podešavanje vremena i datuma

▶▶ Glavni meni > **Sistemske postavke** > **Datum i vreme**

💡 Koristite kružni taster za upravljanje.  
Upotrebite taster ⏪ za potvrdu izbora.

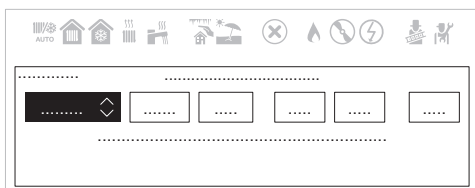
1. Pritisnite dugme menija ≡ da biste pristupili glavnom meniju.
2. Idite na **Sistemske postavke** meni ⚙️.
3. Izaberite opciju podešavanja **Datum i vreme**.

SI.92 Biranje datuma i vremena



AD-3002258-01

SI.93 Izmena datuma i vremena



AD-3002260-01

4. Izmenite podešavanja na tačan datum i vreme.  
⇒ Meni automatski prelazi na ekran **Omog. let. rač. vre.** nakon unosa datuma i vremena.
5. Izaberite jedno od sledećih podešavanja:
  - **Isključeno** da biste onemogućili funkciju letnjeg računanja vremena.
  - **Uključeno** da biste omogućili funkciju letnjeg računanja vremena.

Sada možete da idete na početni ekran pritiskanjem i zadržavanjem dugmeta za povratak ↶ ili pristupanjem glavnom meniju pritiskanjem dugmeta menija ≡.

## ■ Uključivanje ili isključivanje blokade za decu

Blokada za decu sprečava da deca slučajno izmene podešavanja. Kada je omogućena, ekran se zaključava nakon 5 minuta neaktivnosti.

Kada je blokada za decu omogućena, ikona katanca 🔒 se pojavljuje na ekranu stanja pripravnosti. Ikona otključanog katanca 🔓 se pojavljuje kada je blokada za decu omogućena, ali je ekran privremeno otključan.

💡 Možete da otključate ekran i pristupite podešavanjima istovremenim pritiskanjem dugmeta glavnog menija ≡ i dugmeta za biranje ⏪.

▶▶ Glavni meni > **Sistemske postavke** > **Postavke ekrana** > **Blokada za decu**

💡 Koristite kružni taster za upravljanje.  
Upotrebite taster ⏪ za potvrdu izbora.

1. Pritisnite dugme menija ≡ da biste pristupili glavnom meniju.
2. Idite na **Sistemske postavke** meni ⚙️.
3. Izaberite opciju podešavanja **Postavke ekrana**.
4. Izaberite **Blokada za decu**
5. Izaberite jedno od sledećih podešavanja:
  - **Ne** da biste onemogućili blokadu za decu.
  - **Da** da biste omogućili blokadu za decu.

Sada možete da idete na početni ekran pritiskanjem i zadržavanjem dugmeta za povratak ↶ ili pristupanjem glavnom meniju pritiskanjem dugmeta menija ≡.

## ■ Menjanje podešavanja kontrolne table

Možete da promenite podešavanja kontrolne table u okviru **Sistemske postavke**.

▶▶ Glavni meni > **Sistemske postavke**

💡 Koristite kružni taster za upravljanje.  
Upotrebite taster ⏪ za potvrdu izbora.

1. Pritisnite dugme menija ≡ da biste pristupili glavnom meniju.
2. Idite na **Sistemske postavke** meni ⚙️.

3. Obavite jednu od operacija opisanih u tabeli:



Tab.84 Podešavanja kontrolne table



Meni sistemskih postavki	Postavke
Zemlja i jezik	Izaberite svoju zemlju i jezik.
Datum i vreme	Podesite trenutni datum i vreme. Omogućite ili onemogućite funkciju letnjeg računanja vremena.
Detalji o instalateru	Pogledajte ime i broj telefona instalatera.
Nazivi aktivnosti	Promenite nazive aktivnosti koje se koriste u vremenskom programu.
Postavke ekrana	Podesite HMI kontrastnu vrednost. Omogućite ili onemogućite blokadu za decu.

### ■ Promena režima rada sanitarne tople vode

Možete da promenite režim rada za proizvodnju tople vode. Možete birati između 5 režima rada.

▶▶ Glavni meni > **Korisničke postavke** > **Podešavanja tople potrošne vode** > **Režim rada**

 Koristite kružni taster za upravljanje.  
Upotrebite taster  za potvrdu izbora.

1. Pritisnite dugme menija  da biste pristupili glavnom meniju.
2. Idite na **Korisničke postavke** meni .
3. Izaberite opciju podešavanja **Podešavanja tople potrošne vode**.
4. Izaberite **Režim rada**.
5. Izaberite željeni režim rada:


Tab.85 Režimi rada sanitarne tople vode



Režim	Opis
Planiranje	Vremenski program kontroliše temperaturu tople potrošne vode.
Udobnost	Temperatura tople potrošne vode je podešena na fiksno podešavanje.
Ubrzavanje postupka dobijanja tople vode	Temperatura tople potrošne vode je privremeno povećana.
Odmor	Temperatura tople potrošne vode je smanjena tokom vašeg odmora radi uštede energije.
Eco	Režim protiv zamrzavanja je omogućen. Ovaj režim štiti uređaj i instalaciju od zamrzavanja.

### ■ Aktiviranje režima odmora za sve zone



Temperatura zone i temperatura tople potrošne vode se mogu smanjiti radi uštede energije dok ste na odmoru. pomoću sledeće procedure možete aktivirati režim odmora za sve zone i temperaturu sanitarne tople vode.

▶▶ Glavni meni > **Režim odmora sistema**

 Koristite kružni taster za upravljanje.  
Upotrebite taster  za potvrdu izbora.

1. Pritisnite dugme menija  da biste pristupili glavnom meniju.
2. Idite na **Režim odmora sistema** meni .
3. Podesite datum i vreme početka odmora.
4. Podesite datum i vreme završetka odmora.
5. Potvrdite datum početka i završetka.

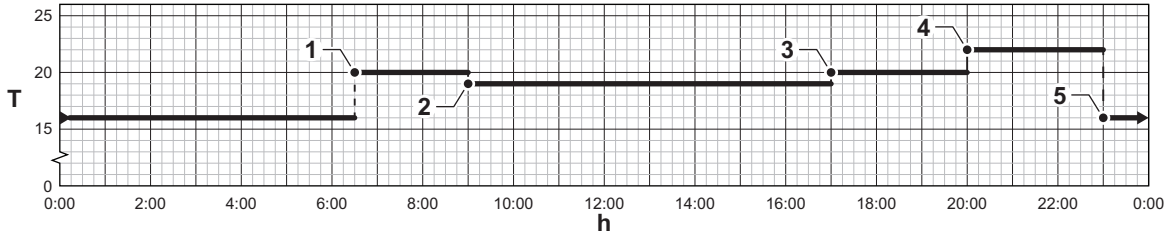
 Možete da prikazete režim odmora tako što ćete otići na meni **Režim odmora sistema** i izabrati **Onemogućiti**.

Sada možete da idete na početni ekran pritiskanjem i zadržavanjem dugmeta za povratak  ili pristupanjem glavnom meniju pritiskanjem dugmeta menija .

### ■ Definicija aktivnosti

**Aktivnost** je termin koji se koristi za definisanje vremenskih intervala u vremenskom programu. Vremenski program podešava temperaturu zone za različite aktivnosti tokom dana. Zadana vrednost temperature je povezana sa svakom aktivnošću. Poslednja planirana aktivnost za taj dan važi do prve aktivnosti za naredni dan.

SI.94 Primer aktivnosti vremenskog programa



AD-3001403-01

Tab.86 Primer aktivnosti

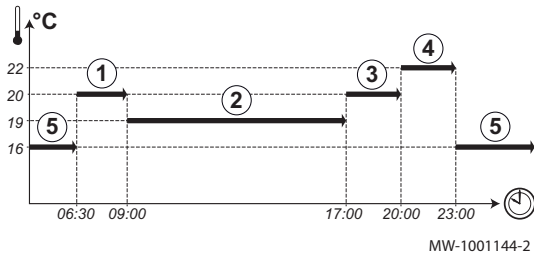
	Početak aktivnosti	Nazivi aktivnosti	Zadata vrednost temperature
1	6:30	Jutro	20 °C
2	9:00	Odsutan	19°C
3	17:00	Kod kuće	20 °C
4	20:00	Veče	22 °C
5	23:00	Mirovanje	16 °C

■ Personalizovanje aktivnosti

- Definicija termina „Aktivnost“

**Aktivnost:** ovaj termin se koristi pri programiranju vremenskih intervala. Odnosi se na željeni nivo udobnosti klijenta za različite aktivnosti tokom dana. Jedna zadata vrednost temperature je povezana sa svakom aktivnošću. Poslednja aktivnost za dan ostaje važeća do prve aktivnosti za naredni dan.

SI.95



Tab.87 Primer

Početak aktivnosti	Aktivnost	Zadata vrednost sobne temperature
6:30	Jutro ①	20 °C
9:00	Odsutan ②	19 °C
17:00	Kod kuće ③	20 °C
20:00	Veče ④	22 °C
23:00	Mirovanje ⑤	16 °C

**i Važno**  
Ova funkcija je aktivna samo u prisustvu senzora za spoljnu temperaturu i sobnog termostata koji su povezani s kotlom.

- Menjanje naziva aktivnosti

Nazivi različitih aktivnosti su fabrički definisane: **Jutro**, **Mirovanje**, **Kod kuće**, **Veče**, **Odsutan** i **Prilagod.**. Nazivi aktivnosti se mogu personalizovati za sve zone instalacije.

1. Pređite na meni: **Nazivi aktivnosti**.

Tab.88

Tip pristupa	Putanja pristupa
<b>Direktni pristup:</b> sa glavnog početnog ekrana	Nije dostupno
<b>Brzi pristup:</b> sa bilo kog ekrana	→ Pritisnite taster
	→ Izaberite: <b>Sistemske postavke</b>
	→ Izaberite: <b>Nazivi aktivnosti</b>

2. Izaberite traženu aktivnost:
  - Jutro
  - Mirovanje
  - Kod kuće
  - Veče
  - Odsutan
  - Prilagođ.
3. Unesite novi naziv za aktivnost (najviše 20 znakova) i potvrdite sa **OK**.
4. Izabrani naziv unesite u sledeću tabelu:


Fabrički naziv	Novi naziv
Jutro	
Mirovanje	
Kod kuće	
Veče	
Odsutan	
Prilagođ.	



5. Vratite se na glavni ekran pritiskom na taster za povratak .



#### ■ Automatsko omogućavanje letnjeg režima

Letnji režim možete da podesite tako da automatski, putem podešavanja, omogućiti ograničenje za spoljašnju temperaturu. Ako je spoljna temperatura viša od ovog praga, uređaj je u letnjem režimu i neće se pokretati zbog centralnog grejanja. Kada je spoljašnja temperatura ispod ove granične temperature, uređaj je u zimskom režimu.

- ▶▶ Glavni meni > **Korisničke postavke** > **Spoljna temperatura** > **Leto Zima**

 Koristite kružni taster za upravljanje.  
Upotrebite taster  za potvrdu izbora.



1. Pritisnite dugme menija  da biste pristupili glavnom meniju.
2. Idite na **Korisničke postavke** meni .
3. Izaberite **Spoljna temperatura**.
4. Izaberite **Leto Zima**.
5. Podesite ograničenje za spoljašnju temperaturu.



Sada možete da idete na početni ekran pritiskanjem i zadržavanjem dugmeta za povratak  ili pristupanjem glavnom meniju pritiskanjem dugmeta menija .



#### ■ Ručno omogućavanje letnjeg režima

Možete ručno da omogućite letnji režim. Dok je aktivan letnji režim, centralno grejanje neće proizvoditi toplotu, ali topla potrošna voda ostaje dostupna.

- ▶▶ Glavni meni > **Korisničke postavke** > **Spoljna temperatura** > **Nametni letnji režim**

 Koristite kružni taster za upravljanje.  
Upotrebite taster  za potvrdu izbora.

1. Pritisnite dugme menija  da biste pristupili glavnom meniju.
2. Idite na **Korisničke postavke** meni .
3. Izaberite **Spoljna temperatura**.
4. Izaberite **Nametni letnji režim**.
5. Izaberite jedno od sledećih podešavanja:
  - **Uključeno** za uključivanje letnjeg režima.
  - **Isključeno** za isključivanje letnjeg režima.

Sada možete da idete na početni ekran pritiskanjem i zadržavanjem dugmeta za povratak  ili pristupanjem glavnom meniju pritiskanjem dugmeta menija .

#### ■ Menjanje temperature režima udobnosti i smanjene temperature tople vode

U zavisnosti od uređaja, možete da podešavate temperature za TPV zad. vre. udobn. i Zad. vred. TPV eko.

- ▶▶ Glavni meni > **Temperatura vode**



Koristite kružni taster za upravljanje.  
Upotrebite taster za potvrdu izbora.

1. Pritisnite dugme menija da biste pristupili glavnom meniju.
2. Idite na **Temperatura vode** meni .
3. Izaberite zadatu vrednost koju želite da podesite:

Tab.89 Opis zadate vrednosti tople potrošne vode

Zadata vrednost	Opis
TPV zad. vre. udobn.	Željena temperatura tople potrošne vode za režim udobnosti.
Zad. vred. TPV eko	Željena temperatura tople potrošne vode za ekološki režim.

4. Podesite željenu temperaturu.

Sada možete da idete na početni ekran pritiskanjem i zadržavanjem dugmeta za povratak ili pristupanjem glavnom meniju pritiskanjem dugmeta menija .

### ■ Uključivanje ili isključivanje blokade za decu

Blokada za decu sprečava da deca slučajno izmene podešavanja. Kada je omogućena, ekran se zaključava nakon 5 minuta neaktivnosti.

Kada je blokada za decu omogućena, ikona katanca se pojavljuje na ekranu stanja pripravnosti. Ikona otključanog katanca se pojavljuje kada je blokada za decu omogućena, ali je ekran privremeno otključan.



Možete da otključate ekran i pristupite podešavanjima istovremenim pritiskanjem dugmeta glavnog menija i dugmeta za biranje .

- ▶▶ Glavni meni > **Sistemske postavke** > **Postavke ekrana** > **Blokada za decu**



Koristite kružni taster za upravljanje.  
Upotrebite taster za potvrdu izbora.

1. Pritisnite dugme menija da biste pristupili glavnom meniju.
2. Idite na **Sistemske postavke** meni .
3. Izaberite opciju podešavanja **Postavke ekrana**.
4. Izaberite **Blokada za decu**
5. Izaberite jedno od sledećih podešavanja:
  - **Ne** da biste onemogućili blokadu za decu.
  - **Da** da biste omogućili blokadu za decu.

Sada možete da idete na početni ekran pritiskanjem i zadržavanjem dugmeta za povratak ili pristupanjem glavnom meniju pritiskanjem dugmeta menija .

## 2.4.2 Zaštita od zamrzavanja

Preporučuje se da se pražnjenje grejne instalacije do kraja spreči, jer menjanje vode može dovesti do formiranja nepotrebnih i štetnih naslaga kamenca unutar kotla i grejnih elemenata. Ako se grejna instalacija ne koristi tokom zimskih meseci a postoji rizik od zamrzavanja, preporučujemo da se u vodu instalacije dodaju odgovarajući rastvori antifrizna za specifične potrebe (npr. propilen glikol, koji sadrži inhibitore kamenca i korozije). Elektronski kontrolni sistem kotla opremljen je funkcijom protiv smrzavanja grejnih sistema. Ovom funkcijom aktivira se pumpa kotla kada temperatura protoka u grejnom sistemu padne ispod 7 °C. Ako temperatura vode padne na 4 °C, uključuje se gorionik, koji vodu u sistemu zagreva na temperaturu od 10 °C. Kada se dostigne ova vrednost, gorionik se isključuje a pumpa nastavlja da radi još 15 minuta.



### Važno

Funkcija za zaštitu od smrzavanja neće raditi ako nema električnog napajanja do kotla ili ako je zatvorena slavina za dovod gasa.