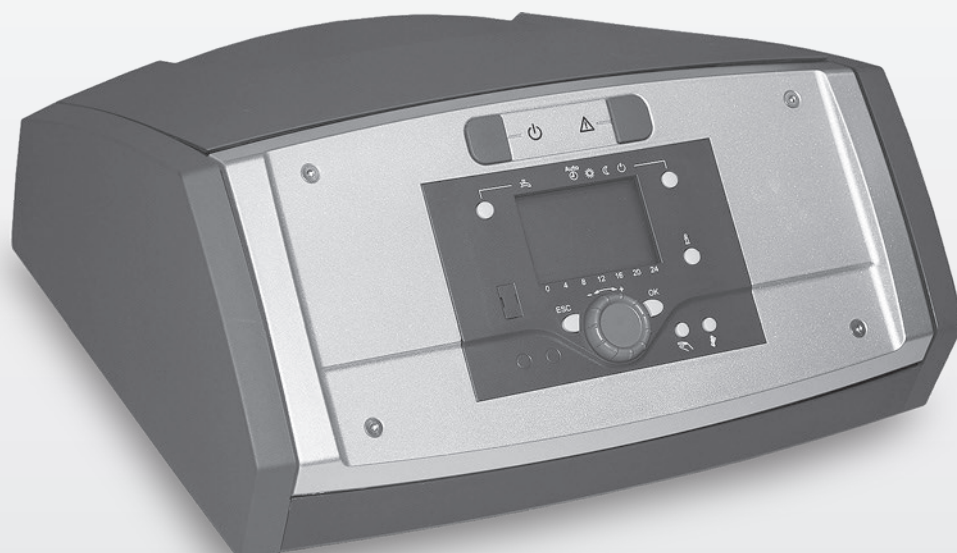




RIELLOtech CLIMA COMFORT

SR UPUTSTVA ZA KORISNIKA, INSTALATERA I ZA SERVIS ZA TEHNIČKU PODRŠKU

RIELLO

Poštovani tehničare,
Čestitamo vam što ste izabrali **RIELLOtech** upravljački panel koji može da obezbedi maksimalno blagostanje na duže vreme uz visoku pouzdanost, efikasnost, kvalitet i bezbednost. Ovim priručnikom želimo Vam pružiti informacije koje - uz potpuno poštovanje vaše stručnosti i tehničke sposobnosti - smatramo neophodnim za ispravno i jednostavno postavljanje uređaja.

Sretan rad i iznova Vam zahvaljujemo.
Riello S.p.A.

USAGLAŠENOST

Direktiva za električne uređaje niskog napona 2014/35/EU
Direktiva za elektromagnetsku kompatibilnost 2014/30/EU

OPSEG

MODEL	ŠIFRA
RIELLOtech CLIMA COMFORT (vodoravna ugradnja)	4031064
RIELLOtech CLIMA COMFORT (uspravna ugradnja)	4031069

DODACI

Kompletnu listu dodataka i informacije u vezi sa montiranjem potražite u Katalog.

SADRŽAJ

1	Opšte napomene	3
2	Osnovna sigurnosna pravila	3
3	Opis uređaja	4
5	Režim primene RIELLOtech	4
4	Sigurnosni mehanizmi	4
6	Identifikacija	5
7	Tehnički podaci	5
8	Preuzimanje proizvoda	6
9	Dimenzije i težina	6
10	Montaža	7
11	Pristup unutrašnjim komponentama	9
12	Električni spojevi	9
13	Pozicioniranje sonde	12
14	Priključak spoljne sonde	13
15	Električni dijagrami	14
16	Struktura	17
17	Korisnički interfejs	18
18	Izaberite režim rada	20
19	Nivoi programiranja	22
20	Kodovi grešaka/održavanja	24
21	Lista parametara	26



Proizvod čiji je rok istekao ne bi trebalo tretirati kao komunalni otpad, već bi ga trebalo odložiti u centar za reciklažu.

U nekim delovima priručnika koriste se simboli:



PAŽNJA = za radnje koje zahtevaju poseban oprez i odgovarajuću pripremu.



ZABRANJENO = za radnje koje NIKAKO NE SMEJU da se obavljaju.

1 OPŠTE NAPOMENE

-  Nakon uklanjanja ambalaže, proverite integritet i kompletnost isporuke i u slučaju neusaglašenosti sa naručenim kontaktirajte Agenciju **RIELLO** koja je prodala uređaj.
-  Instalacija proizvoda treba da bude sprovedena od strane stručne kompanije koja će po završetku radova izdati vlasniku sertifikat o usaglašenosti instalacije sa svim propisima, odnosno sertifikat o usaglašenosti sa nacionalnim i lokalnim važećim propisima i sa uputstvima koje kompanija **RIELLO** daje u priručniku priloženim uz ovaj uređaj.
-  Uređaj je dizajniran za upotrebu na generatorima toplote za toplu vodu do 110 °C i mora biti namenjen za ovu upotrebu u skladu sa svojim karakteristikama rada.
-  Uređaj se sme isključivo koristiti u skladu sa namenom **RIELLO** za koju je napravljen. Isključuje se bilo kakva ugovorna ili vanugovorna odgovornost kompanije **RIELLO** za oštećenja prouzrokovana od strane ljudi, životinja ili stvari, takođe prouzrokovana pogrešnom instalacijom, podešavanjem, održavanjem i nepravilnom upotrebom.
-  Ova knjižica je sastavni deo uređaja i stoga se mora pažljivo čuvati i UVEK mora pratiti upravljački panel čak i u slučaju njegovog prenosa na drugog vlasnika ili korisnika ili prenosa na drugi sistem. U slučaju oštećenja ili gubitka, zatražite drugu kopiju od lokalne kancelarije Servis za tehničku podršku **RIELLO**.

2 OSNOVNA SIGURNOSNA PRAVILA

-  Zabranjeno je bilo kakvo čišćenje pre isključivanja uređaja iz električne mreže postavljanjem glavnog prekidača instalacije i glavnog prekidača za komandnu tablu na „isključeno“.
-  Zabranjeno je menjati zaštitne uređaje ili postavljene vrednosti bez ovlašćenja proizvođača.
-  Zabranjeno je povlačiti, odvajati, uvijati i savijati električne kablove na izlazu iz uređaja, čak i ako je isključen iz električne mreže.
-  Odlaganje materijala za pakovanje mora se vršiti u skladu sa važećim propisima koji se odnose na „odlaganje urbanog, kućnog i industrijskog otpada“.
-  Električni panel se ne sme puštati u rad, čak ni privremeno, ako bezbednosni uređaji ne funkcionišu i/ili se menjaju.
-  Radove održavanja mora da izvodi tehničar ovlašćen u skladu sa važećim zakonima.
-  U slučaju požara ne potapajte u vodu. Električno izolujte električni panel uklanjanjem glavnog napajanja. Ugasite plamen odgovarajućim aparatima za gašenje požara klase E „POGODNI ZA UPOTREBU NA ELEKTRIČNIM UREĐAJIMA POD NAPONOM“.

3 OPIS UREĐAJA

RIELLOtech CLIMA COMFORT upravljački paneli su dizajnirani za regulaciju klimatizacije, integrišući u jedan električni panel elektronski regulator i termostatski bezbednosni uređaj koji se može ručno resetovati za kontrolu gornje granice temperature kotla, u slučaju kvara elektronske kontrole.

RIELLOtech CLIMA COMFORT: može se koristiti u prisustvu čak i složenih sistema sa instalacijama za jednu ili više porodica. Upravlja modulacionim gorionicima, jednostepenim i dvostepenim gorionicima, kaskadama kotlova, solarnim sistemima i integracijom više vrsta generatora toplote. Na strani sistema, upravlja mešovitom zonom (proširivo na 2 sa određenim kompletom), direktnom zonom i proizvodnjom potrošne tople vode.

Mikroprocesorska tehnologija elektronskog upravljanja čini električni upravljački panel prilagodljivim različitim tipovima kotlova sa različitim minimalnim i maksimalnim temperaturnim granicama, kao i prilagodljivim različitim vrstama sistema za grejanje i proizvodnju potrošne tople vode; Programiranje se odvija kroz konfigurisanje niza parametara dostupnih samo ovlašćenom i stručnom osoblju, preko ekrana interfejsa.

Termostatski/električni i elektronski upravljački i kontrolni uređaji su u skladu sa važećim tehničkim i bezbednosnim standardima i zatvoreni su u ABS zaštitnu strukturu.

Električni paneli **RIELLOtech CLIMA COMFORT** su u fabrici podvrgnuti nizu funkcionalnih testiranja uređaja i električnih bezbednosnih uređaja koje zahtevaju tehnički standardi koji su na snazi o ovoj materiji. Postoje kako u verziji za ugradnju u horizontalni položaj (na primer na gornji panel podnog kotla) tako i za ugradnju u uspravan položaj (na primer na bočni panel zidnog kotla).

Komplet za pričvršćivanje za zidnu ugradnju dostupan je na zahtev.

4 SIGURNOSNI MEHANIZMI

RIELLOtech CLIMA COMFORT upravljački paneli opremljeni su sledećim bezbednosnim uređajima:

Sigurnosni termostatski: koji interveniše postavljanjem kotla u stanje bezbednosnog isključenja ako temperatura pređe granicu (110 °C). Napajanje gorionika je onemogućeno.

 Intervencija bezbednosnog uređaja ukazuje na potencijalno opasan kvar kotla, stoga se odmah obratite Servisu za tehničku podršku **RIELLO**.

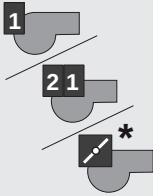
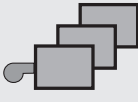
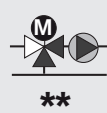
Moguće je, nakon kratkog čekanja, pokušati ponovo pokrenuti kotao (pogledajte uputstvo za kotao).

 Kotao se ne sme, čak ni privremeno, pustiti u rad sa bezbednosnim uređajima koji ne funkcionišu ili se menjaju.

 Zamenu bezbednosnih uređaja mora izvršiti Servis za tehničku podršku **RIELLO**, koristeći samo originalne komponente proizvođača. Pogledajte katalog rezervnih delova koji ste dobili uz panel.

Nakon izvršene popravke, proverite da li panel i kotao na koji je priključen rade ispravno.

5 REŽIM PRIMENE RIELLOTECH

Gorionik	Kaskada kotlova	Kotlovi na biomasu	Solarni sistem	Bojler potrošne tople vode	Direktna zona	1. mešovita zona	2. mešovita zona
							Upravljanje mešovitom zonom

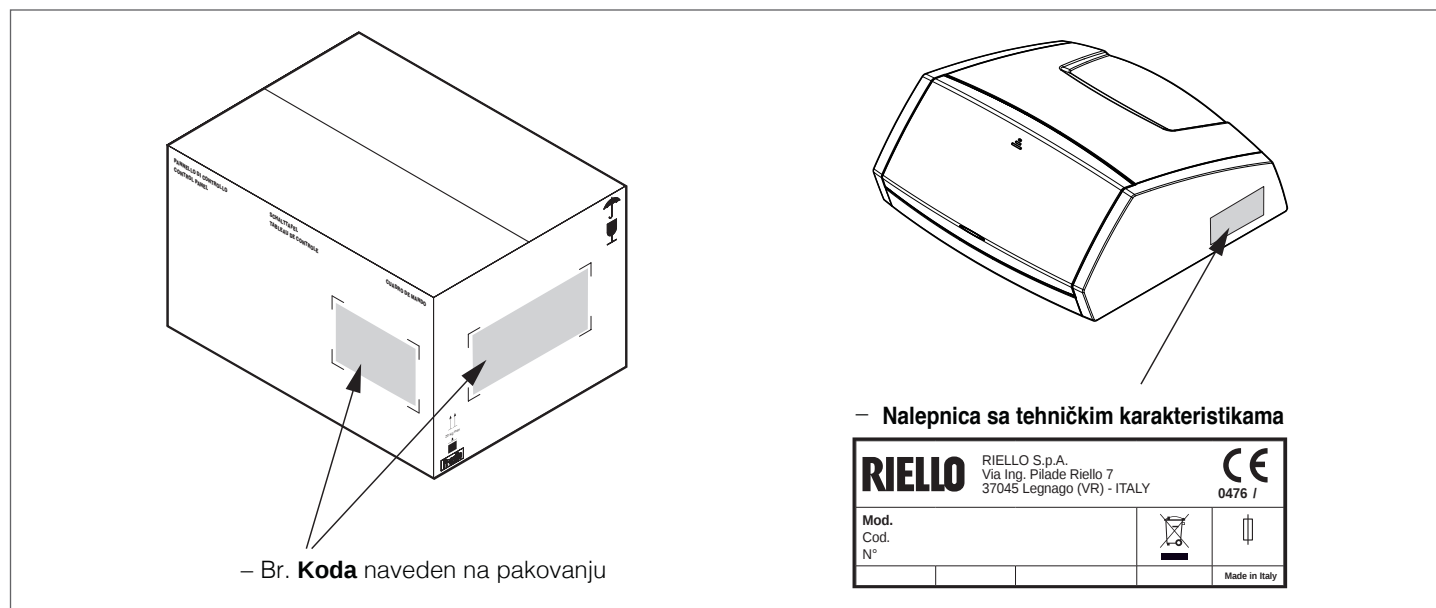
(*) Modulirajući gorionik sa 3 tačke sa posebnim dodatkom ili 0-10V modulacioni gorionik sa dodatnim modulirajućim dodatkom za mešovitu zonu.

(**) Ako je dodatak gorionika sa 3 tačke već instaliran, potreban je dodatni dodatak za upravljanje mešovitom zonom.

 Za električne priključke sa komponentama i gorionikom pogledajte uputstva na stranicama. 14, 15, 16 i kao što je navedeno u posebnim uputstvima priloženim uz svaku komponentu i gorionik.

6 IDENTIFIKACIJA

RIELLOtech upravljački panel se može identifikovati putem:



7 TEHNIČKI PODACI

OPIS	RIELLOtech CLIMA COMFORT	
Električno napajanje	230 (+/-10%) - 50	V - Hz
Glavni prekidač (bipolarni)	250 - 10(4)	V - A
Dugme za resetovanje gorionika	250 - 10(4)	V - A
Zaštitni osigurač (na unutrašnjem terminalu)	250 - 6,3 T	V - A
Maksimalna apsorbovana snaga (elektronska kontrola)	9	VA
Elektronski upravljački relejni kontakti za gorionik i pumpe	250 - 2(2)	V - A
Bezbednosni termostad za ručno resetovanje (TS1)	110 (+0/-6)	°C
Stepen električne zaštite	20	IP
Dužina kapilara bezbednosnog termostata	3	m

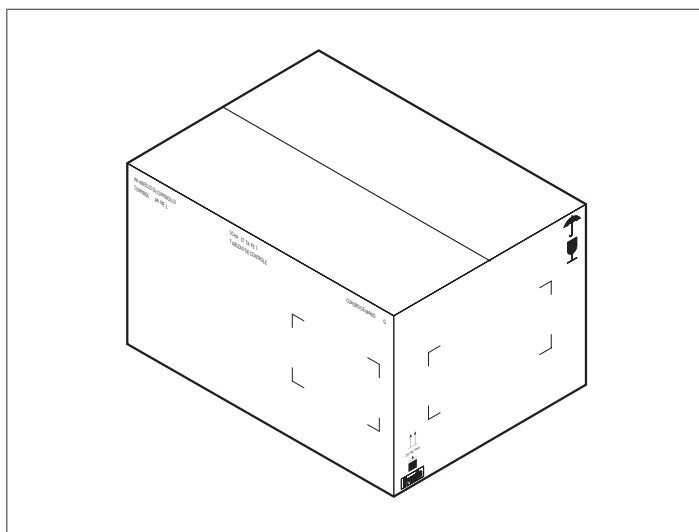
KLASA TEMPERATURE KONTROLE

	Spoljna sonda	Gorionik	Klasa
CLIMA COMFORT			II
			III

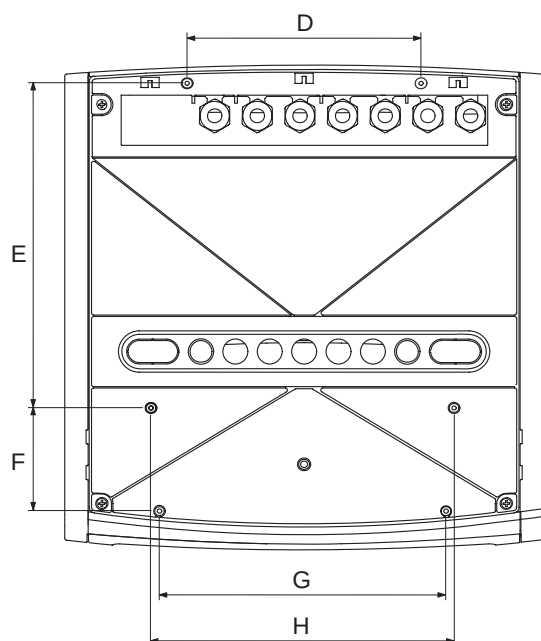
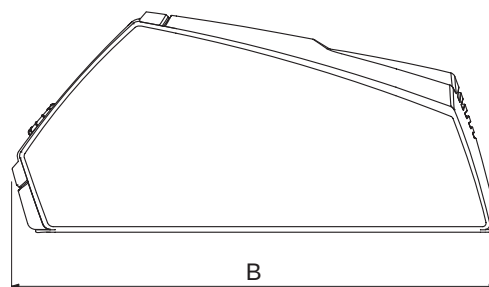
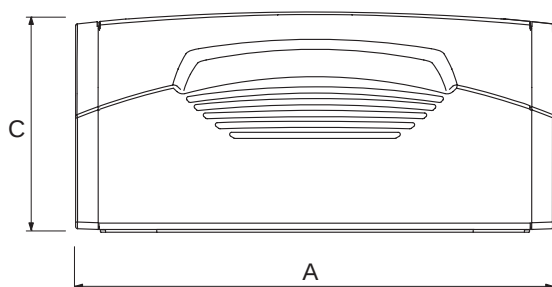
8 PREUZIMANJE PROIZVODA

RIELLOtech upravljački panel se isporučuje upakovan u kartonsku kutiju zajedno sa sledećim priborom:

- samobušajući vijci za pričvršćivanje
- knjižica sa uputstvima
- spoljašnja sonda.



9 DIMENZIJE I TEŽINA

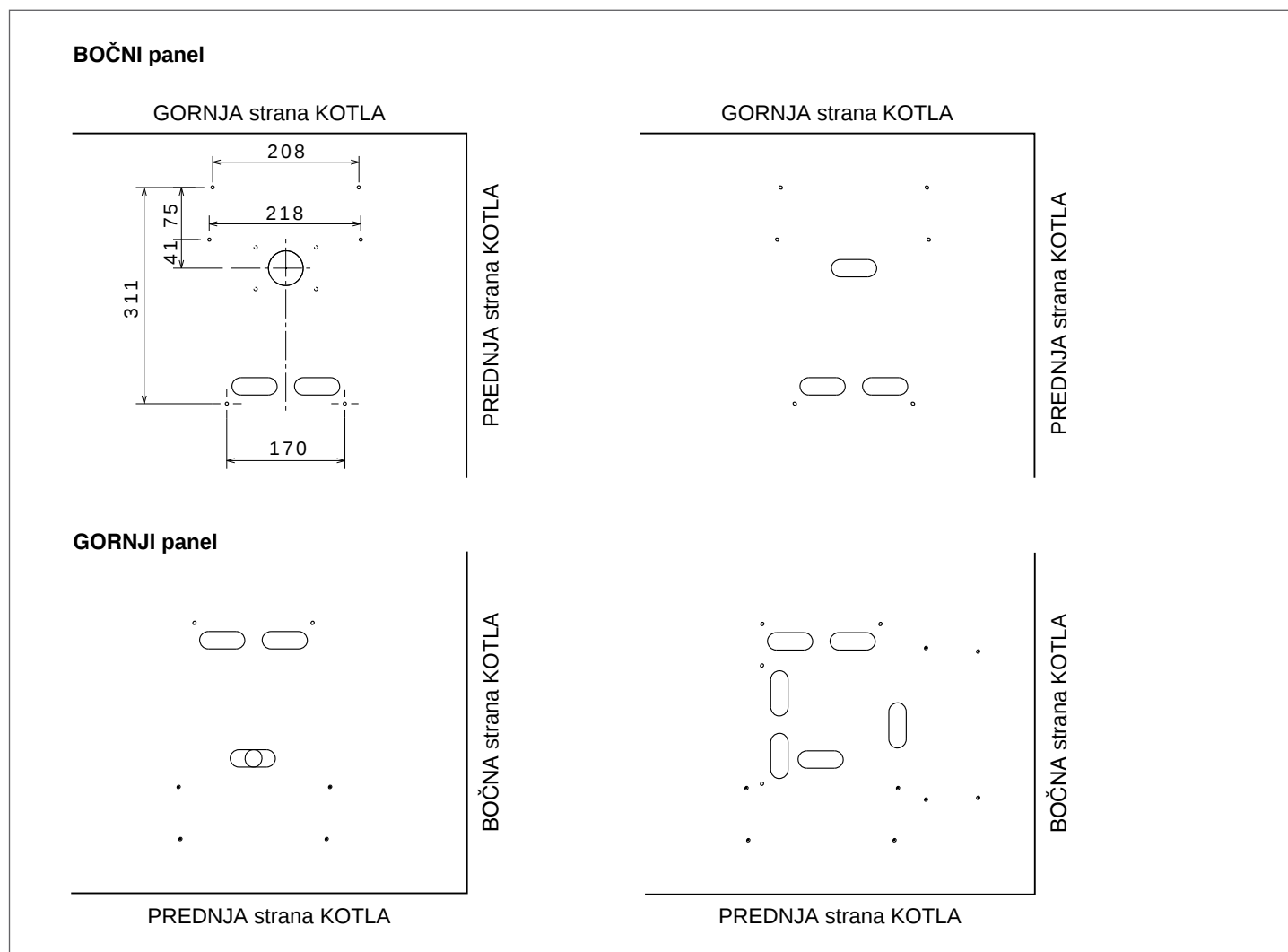


OPIS		
A	348	mm
B	356	mm
C	161	mm
D	170	mm
E	236	mm
F	75	mm
G	208	mm
H	218	mm
Težina	3	kg

10 MONTAŽA

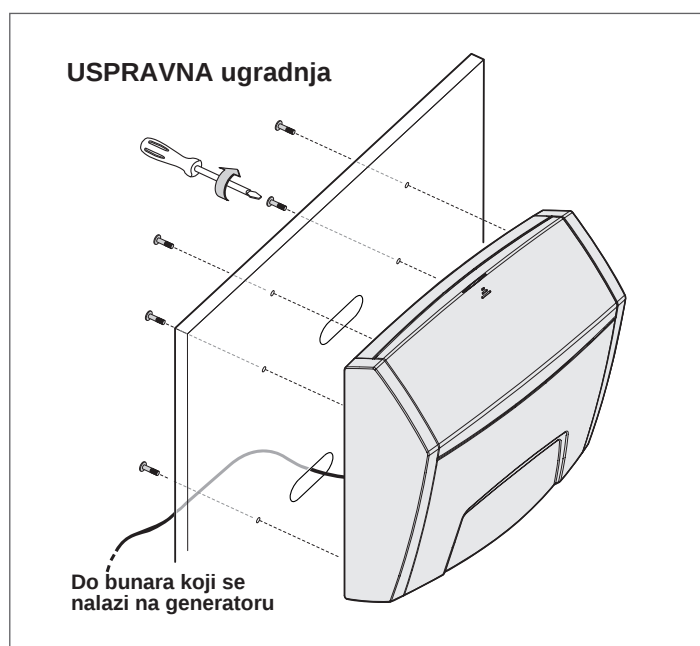
RIELLOtech upravljački panel se može instalirati, gde je potrebno, iznad kotla ili na jednom od bočnih panela.

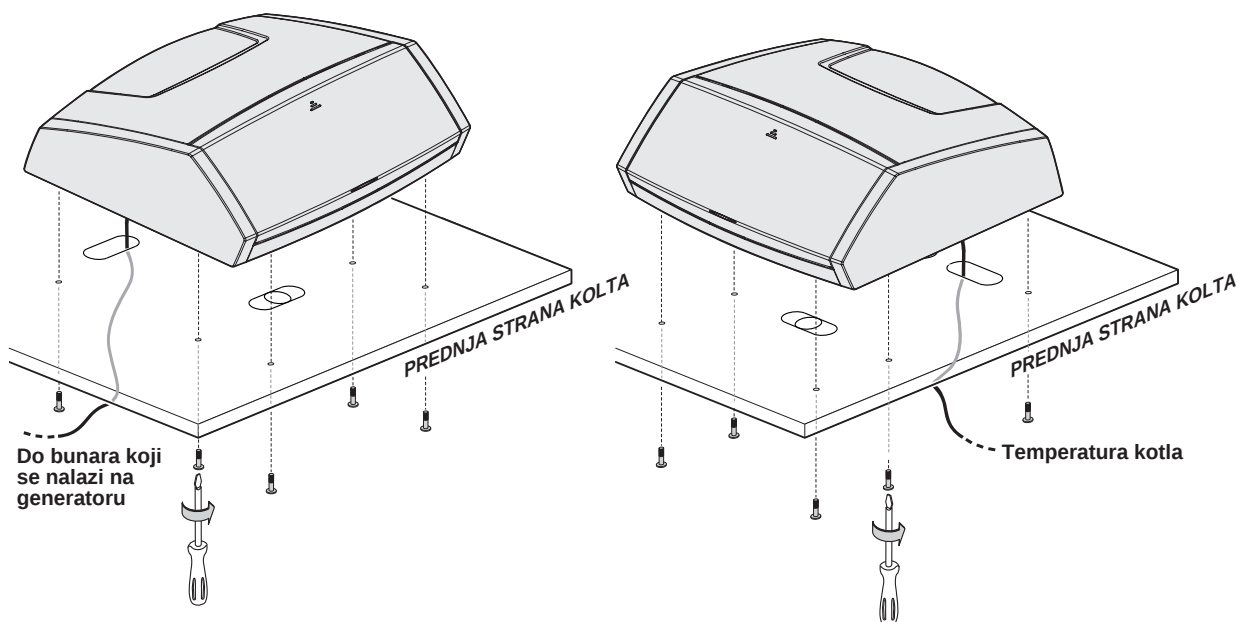
Za ugradnju, proverite vrstu bušenja predviđenog na gornjem ili bočnom panelu kotla.



Kada identifikujete rupu koja odgovara željenoj vrsti ugradnje:

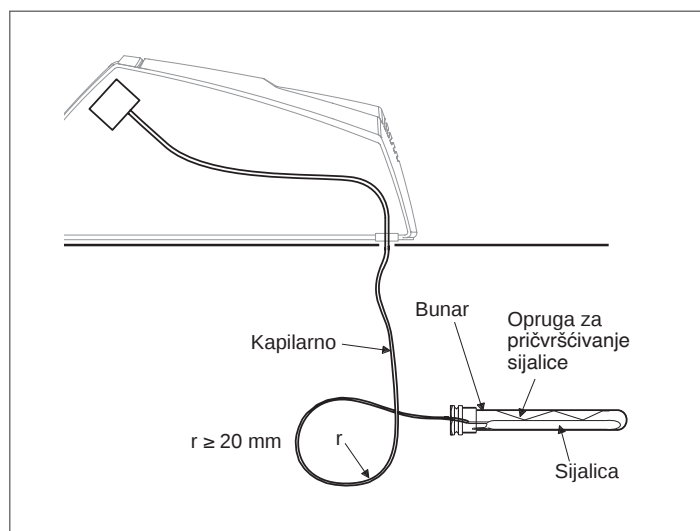
- Otvorite unapred izrezane proreze na panelu kotla, koji odgovaraju „ovalnim“ kablovskim uvođnicama na upravljačkom panelu
- Izbušite membranu kablovskih uvođnica upravljačkog panela i izvadite kapilar termostata, a zatim je umetnite u otvoreni prorez na gornjem panelu
- Pričvrstite upravljački panel za oblogu pomoću priloženih vijaka



VODORAVNA ugradnja

Za moguću ugradnju na zid, dostupan je namenski pribor. Za montažu, pogledajte uputstva za određeni komplet.

⚠ Pažljivo odmotajte kapilare termostata. Ubacite sijalice kapilara i sonde u otvore predviđene na kotlu i bojleru i dobro ih pričvrstite. Koristite vezice za kablove da pričvrstite i poduprete kapilare.

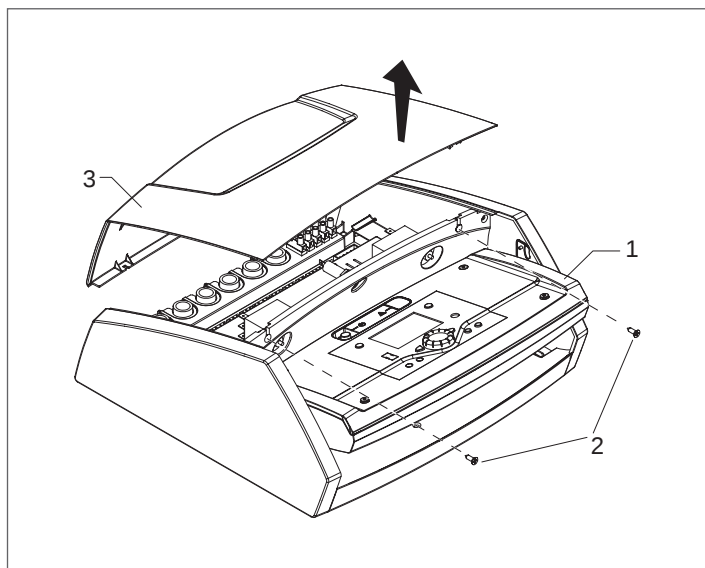


11 PRISTUP UNUTRAŠNjim KOMPONENTAMA

Pristup unutrašnjim komponentama je dozvoljen samo Servis za tehničku podršku **RIELLO** ili stručno kvalifikovanom osoblju.

Kada je potrebno pristupiti unutrašnjim komponentama upravljačkog panela:

- Isključite napajanje tako što ćete glavni prekidač sistema postaviti na „isključeno“
- Okrenite panel (1); otpustite i uklonite 2 pričvrsna vijka (2) i uklonite gornji poklopac (3).



12 ELEKTRIČNI SPOJEVI

Električne priključke mora da izvrši ovlašćena kompanija u skladu sa uputstvima datim u nastavku.



Obavezno:

- Primieniti višepolni termo-magnetski prekidač i linijsku rastavnu sklopku, prema normama CEI-EN (otvaranje kontakata najmanje 3 mm)
- Poštujte povezivanje L (Faza) - N (Nula). Ostavite provodnik uzemljenja duži za oko 2 cm od provodnika napajanja
- Koristiti kablove čiji je presek veći ili jednak 1,5 mm², koji imaju završetke sa stopicama
- Pogledajte električne sheme u ovoj knjižici za bilo kakve električne intervencije
- Priključite uređaj na efikasan sistem uzemljenja.

Da biste pristupili terminalnim blokovima, nastavite kao što je opisano u prethodnom poglavlju "Pristup unutrašnjim komponentama".

- Provucite kablove za napajanje panela i sve one koji treba da budu povezani na „stranu opterećenja“ glavne ploče, kroz ulaznice za kablove (A) koje se nalaze na dnu električnog panela.
- Provucite kablove koji treba da budu povezani na „stranu sonde“ glavne ploče kroz ulaznice za kablove (B) i (C) koje se nalaze na dnu električnog panela.
- Provucite priključne kablove kroz kablovske ulaznice predviđene na panelu kotla, ili koristite ulaze predviđene za PG kablovske ulaznice ili fitege za spiralne omotače.
- Povežite mrežno napajanje od 230 V koristeći fiksne terminale tipa „MAMUT“, pozivajući se na sledeće dijagrame i na ono što je navedeno u poglavlju ELEKTRIČNI DIJAGRAMI.
- Povežite pojedinačne uređaje na napajanje od 230 V i od +12 Vdc, pozivajući se na sledeće dijagrame montaže i na ono što je navedeno u poglavlju ELEKTRIČNI DIJAGRAMI.
- Da biste osigurali da su kablovi otporni na kidanje, uverite se da su kablovi pričvršćeni blizu panela kotla.

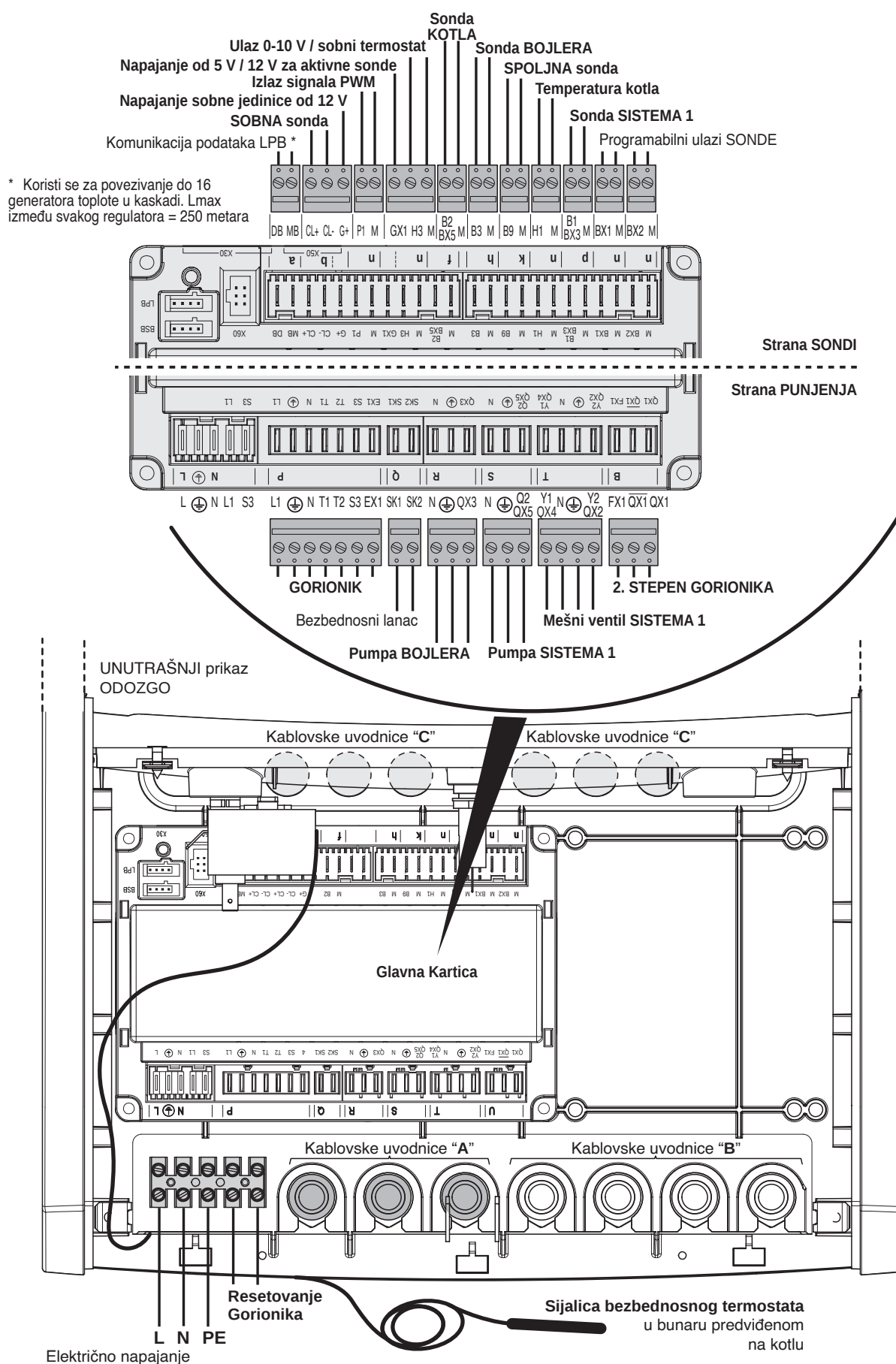


Zabranjeno je korišćenje bilo kog tipa cevi za uzemljenje uređaja.



Zabranjeno je polaganje kablova za napajanje i za sobni termostat/zahtev za grejanjem u blizini vrućih površina (creva potisa). U slučaju da je moguć kontakt sa delovima čija je temperatura viša od 50 °C, koristite kabl odgovarajućeg tipa.

Proizvođač nije odgovoran za bilo kakvu štetu uzrokovanu nedostatkom uzemljenja uređaja i nepoštovanjem uputstava datih u električnim dijagramima.





13 POZICIONIRANJE SONDE

Pravilno pozicioniranje sonde temperature je važno za pravilno funkcionisanje klimatskog sistema.

A Za ispravnu instalaciju, koristite odvojene vodove od kablova pod naponom (230 Vac) i nepolarizovanih priključaka.

SM (sonda protoka) Postaviti u gornji bunar na izlazu iz tela kotla.

SB (sonda bojlera) Postaviti u gornji bunar iz tela bojlera.

SR (sonda povrata) Ugraditi u bunar koji se mora pripremiti na povratu kotla.

Dozvoljena dužina kabla sonde (bakar)						
Sekcija kabla	0,25	0,50	0,75	1,0	1,5	mm ²
Maks. dužina	20	40	60	80	120	m

Za detekciju stvarne temperature povrata sistema (SR) i upravljanje funkcijama pokretanja, potrebno je pripremiti bunar za sondu koji će se postaviti 3÷5 prečnika od povratne cevi pre (uzvodno) bilo kakvih hidrauličkih priključaka (protiv kondenzacije, recirkulacije).

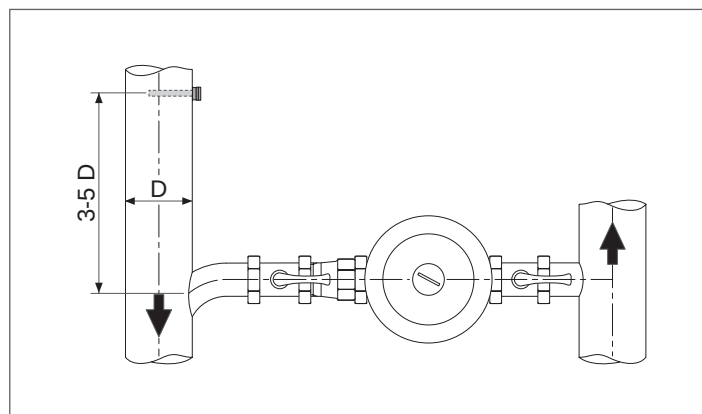


Tabela korespondencije

SONDA PROTOKA - SONTA BOJLERA - SONTA POVRATA

(dostupno kao dodatna oprema koja se posebno zahteva)

Detektovana temperatura (°C) - Vrednost otpora sonde (Ω).

T (°C)	R (Ω)	T (°C)	R (Ω)	T (°C)	R (Ω)	T (°C)	R (Ω)
- 30	175203	30	8059	90	915	150	183
- 25	129289	35	6535	95	786	155	163
- 20	96360	40	5330	100	677	160	145
- 15	72502	45	4372	105	586	165	130
- 10	55047	50	3605	110	508	170	117
- 5	42158	55	2989	115	443	175	105
0	32555	60	2490	120	387	180	95
5	25339	65	2084	125	339	185	85
10	19873	70	1753	130	298	190	77
15	15699	75	1481	135	262	195	70
20	12488	80	1256	140	232	200	64
25	10000	85	1070	145	206		

14 PRIKLJUČAK SPOLJNE SONDE

Pravilno pozicioniranje spoljne sonde je neophodno za pravilno funkcionisanje kontrole klimatizacije.

Sonda mora biti postavljena van objekta koji se greje, na približno 2/3 visine na SEVERNOJ ili SEVEROZAPADNOJ fasadi i dalje od dimnih kanala, vrata, prozora i osunčanih površina.

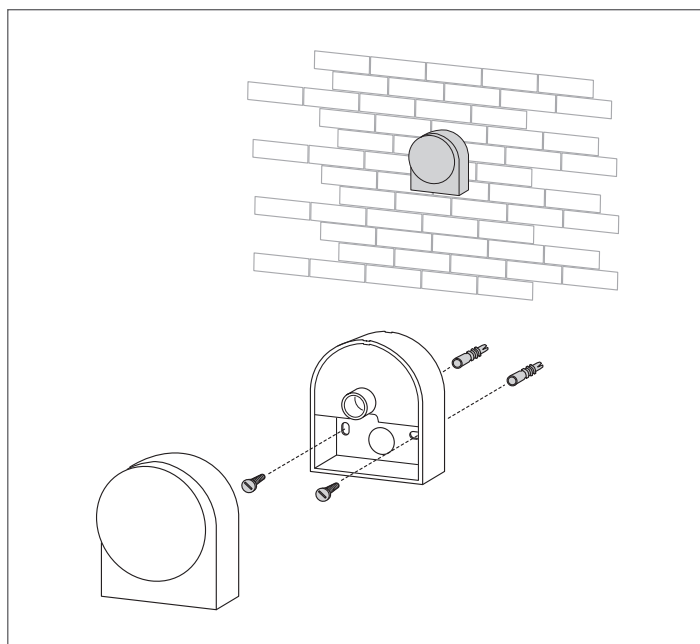
Pričvršćivanje spoljne sonde na zid

- Odvrnite poklopac zaštitne kutije sonde okretanjem u smeru suprotnom od kazaljke na satu da biste pristupili priključnom bloku i otvorima za pričvršćivanje
- Označite tačke pričvršćivanja koristeći kutiju za zadržavanje kao šablon
- Uklonite kutiju i izbušite rupe za ekspanzijske vijke 5x25
- Pričvrstite kutiju na zid pomoću dva priložena čepa
- Ubacite dvožični kabl da povežete sondu sa termalnom jedinicom

Dozvoljena dužina kabla sonde (bakar)

Sekcija kabla	0,25	0,50	0,75	1,0	1,5	mm ²
Maks. dužina	20	40	60	80	120	m

- Zatvorite poklopac zaštitne kutije
- Pristupite unutrašnjim delovima upravljačkog panela i povežite kako je opisano u od. „Električni priključci“, bez potrebe za identifikacijom polariteta
- Kada su priključci izvršeni, zatvorite upravljački panel prateći uputstva obrnutim redosledom.



! Sonda mora biti postavljena na glatki deo zida; u slučaju izloženih cigli ili nepravilnih zidova, mora se obezbediti glatka kontaktna površina.

! Priključni kabl između eksterne sonde i upravljačkog panela ne sme imati spojeve; ako su neophodni, moraju biti izolovani i adekvatno zaštićeni.

! Svi kanali priključnog kabla moraju biti odvojeni od kablova pod naponom (230 V naizmenične struje).

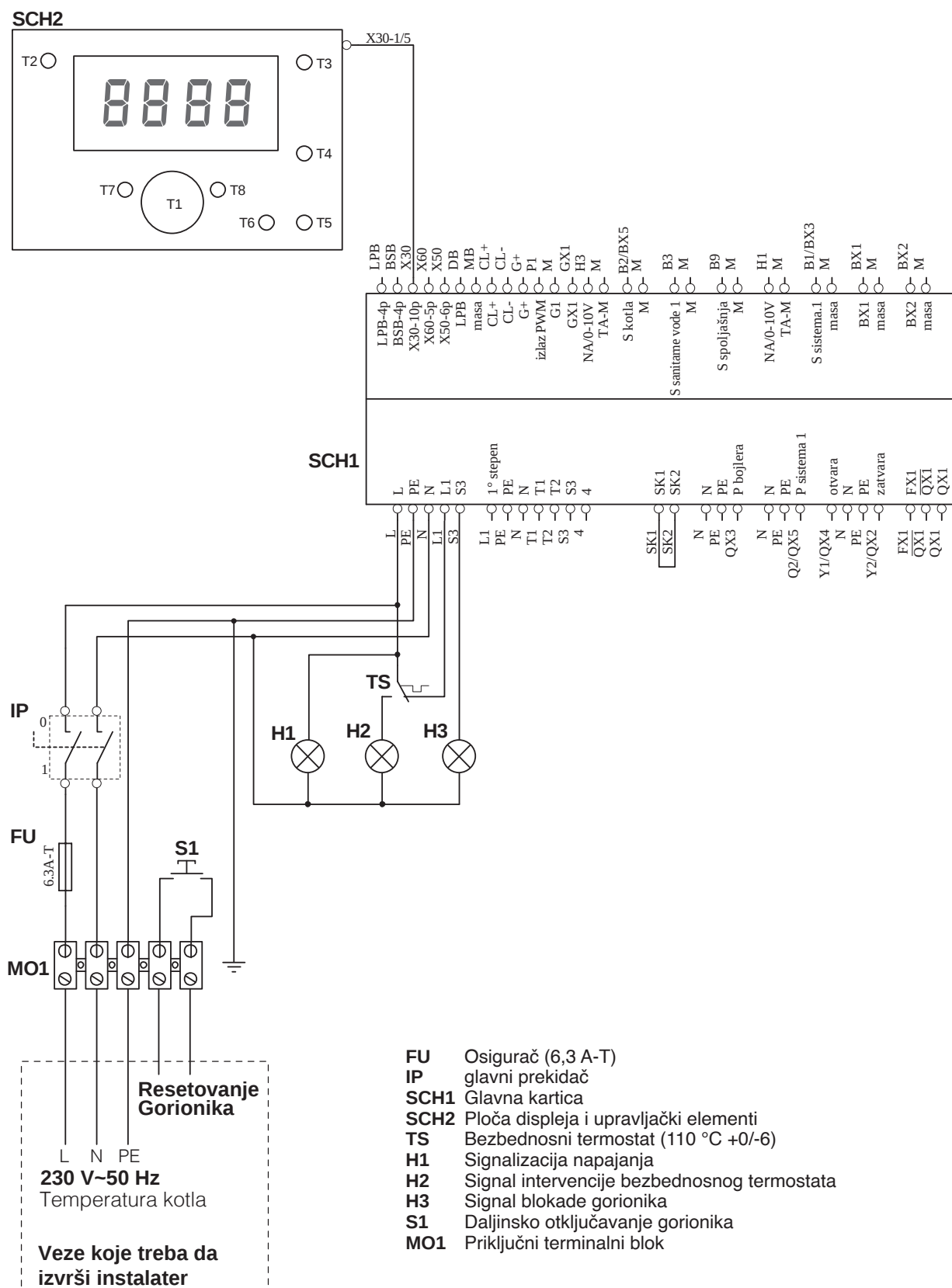
Tabela korespondencije

Detektovana temperatura (°C) - Vrednost otpora spoljašnje sonde (Ω).

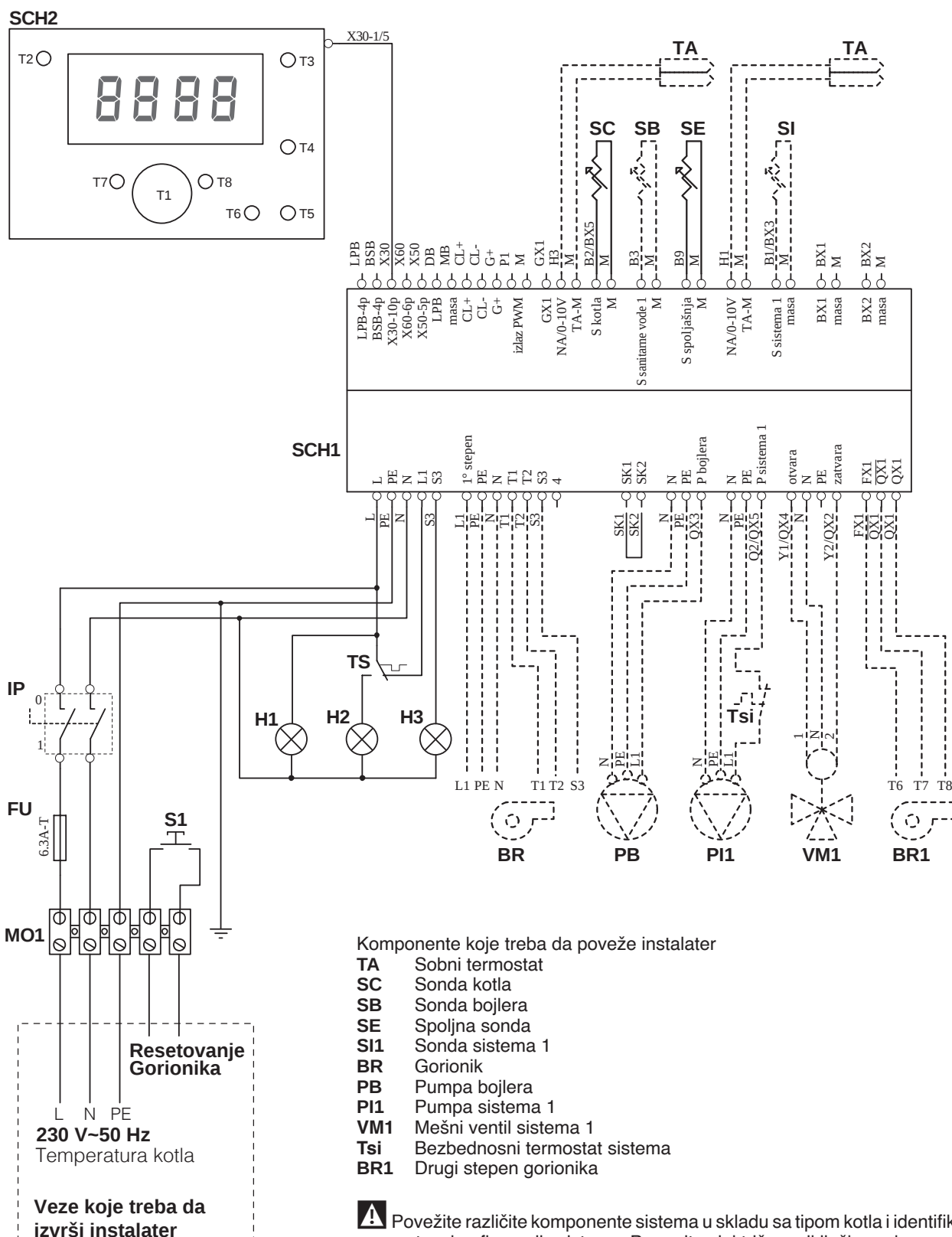
T (°C)	R (Ω)	T (°C)	R (Ω)	T (°C)	R (Ω)	T (°C)	R (Ω)
-30	13034	-9	4358	12	1690	33	740
-29	12324	-8	4152	13	1621	34	713
-28	11657	-7	3958	14	1555	35	687
-27	11031	-6	3774	15	1492	36	663
-26	10442	-5	3600	16	1433	37	640
-25	9889	-4	3435	17	1375	38	617
-24	9369	-3	3279	18	1320	39	595
-23	8880	-2	3131	19	1268	40	575
-22	8420	-1	2990	20	1218	41	555
-21	7986	0	2857	21	1170	42	536
-20	7578	1	2730	22	1125	43	517
-19	7193	2	2610	23	1081	44	500
-18	6831	3	2496	24	1040	45	483
-17	6489	4	2387	25	1000	46	466
-16	6166	5	2284	26	962	47	451
-15	5861	6	2186	27	926	48	436
-14	5574	7	2093	28	892	49	421
-13	5303	8	2004	29	859	50	407
-12	5046	9	1920	30	827		
-11	4804	10	1840	31	796		
-10	4574	11	1763	32	767		

15 ELEKTRIČNI DIJAGRAMI

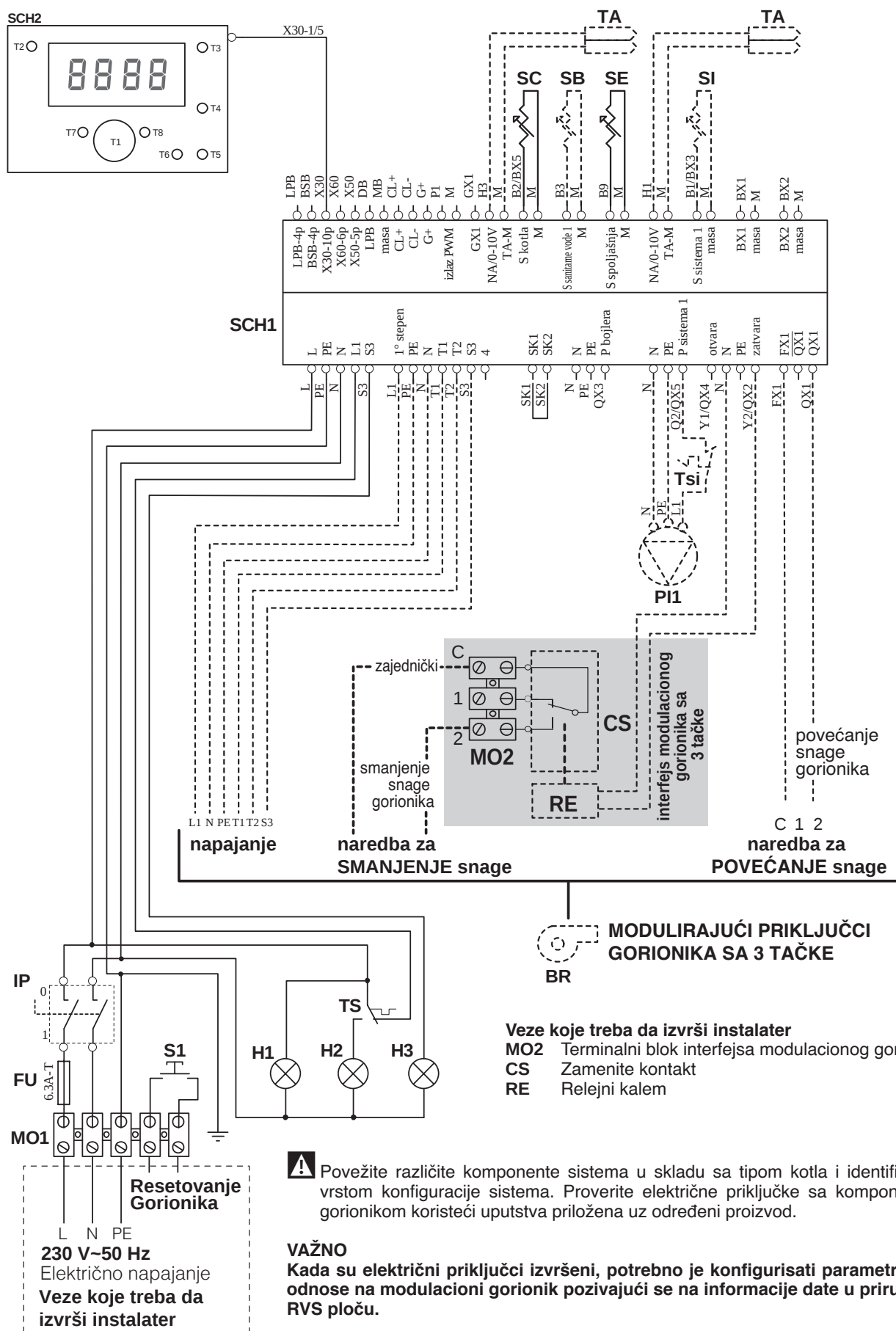
Funkcionalni električni dijagram električnog panela RIELLOtech CLIMA COMFORT



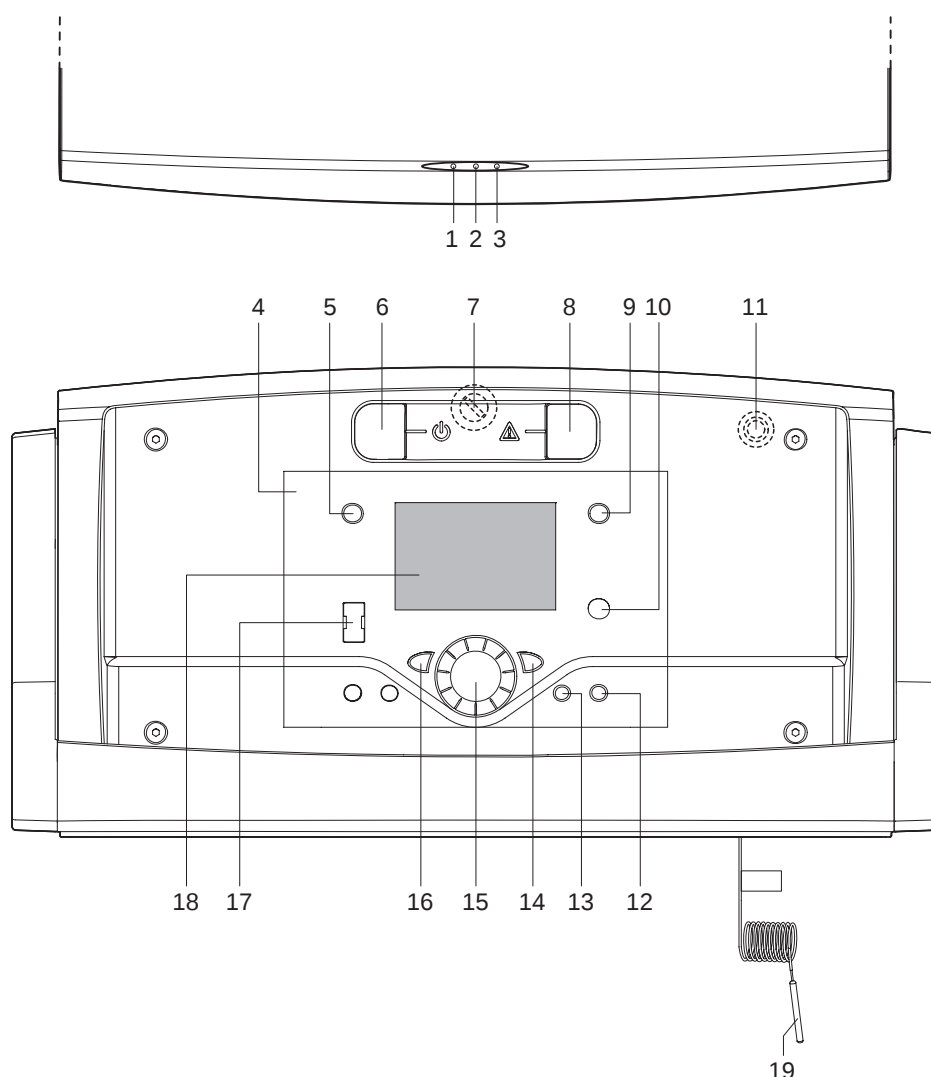
Primer dijagrama električnog povezivanja komponenti sistema sa električnim panelom RIELLOtech CLIMA COMFORT i dvostepenim gorionikom



Primer dijagrama električnog povezivanja komponenti sistema sa električnim panelom RIELLOtech CLIMA COMFORT i modulacionim gorionikom



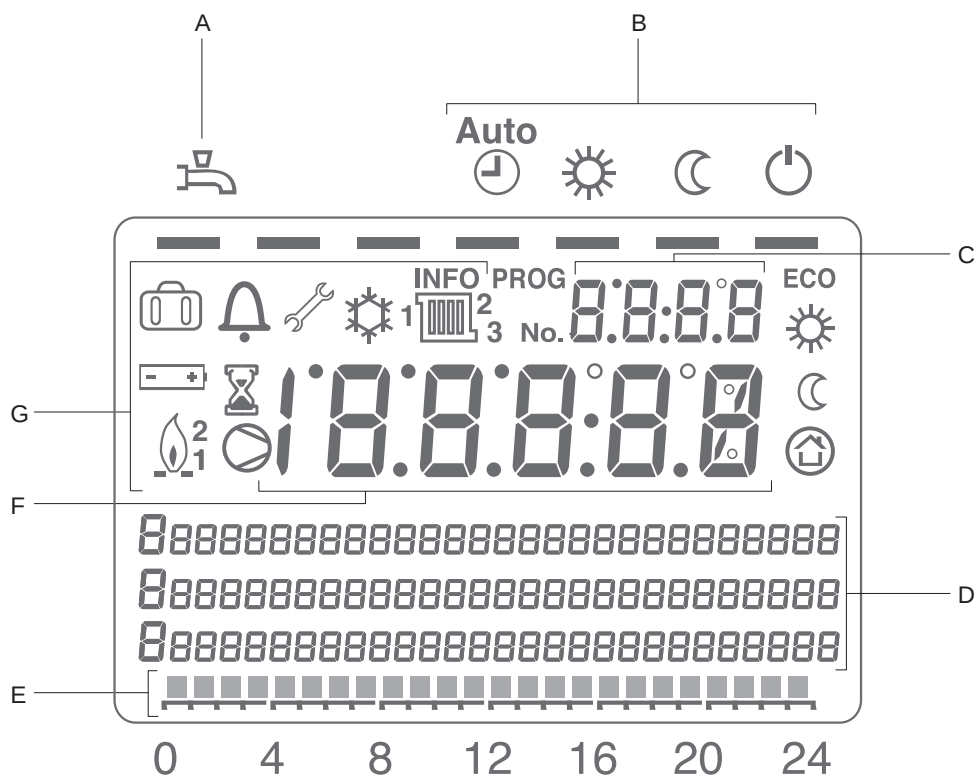
16 STRUKTURA



- 1 Signalizacija napajanja (zeleno). Svetli da ukaže na prisustvo električne energije
- 2 Signal intervencije termalnog bezbednosnog termostata (crveno). Svetli ako temperatura unutar tela kotla pređe 110 °C
- 3 Signalizacija blokade gorionika (crveno). Svetli ako dođe do blokade gorionika.
- 4 Elektronski regulator
- 5 Taster za aktiviranje/deaktiviranje režima potrošne vode. Ako je aktivirana, na se pojavljuje ekranu ikonica 
- 6 glavni prekidač
- 7 Osigurač (dostupan laganim okretanjem na upravljačkom panelu)
- 8 Dugme za resetovanje gorionika
- 9 Taster za izbor režima rada. Traka je postavljena u skladu sa ikonicama:
 -  Automatski: prema zadatom programu
 -  Neprekidno: normalni režim
 -  Smanjeno: smanjeni režim
 -  Stanje pripravnosti
- 10 Taster informacija
- 11 Ručno resetovanje bezbednosnog termostata (dostupan laganim okretanjem na upravljačkom panelu)
- 12 Taster  za izbor funkcije čišćenja dimnjaka/test bezbednosnog termostata
- 13 Taster  za izbor ručnog režima rada
- 14 Taster za potvrdu zadate vrednosti
- 15 Dugme za promenu vrednosti
- 16 Taster izlaza
- 17 Konektor BUS PC
- 18 Ekran
- 19 Sijalica sa kapilarnim bezbednosnim termostatom

17 KORISNIČKI INTERFEJS

SEKUNDARNE INFORMACIJE/PRIKAZIVANJE NA displeju



A Režim rada sanitarne vode: UKLJUČEN ili ISKLJUČEN

B Režimi rada kruga grejanja:

☰ AUTOMATSKI

☀ UDOBNO neprekidno

☾ SMANJENO neprekidno

⏻ Zaštita od smrzavanja. Na ekranu se pojavljuje simbol ☰

C Mali numerički ekran. Prikaz vremena

D Područje poruka

E Signalizacija dnevnog programa grejanja

F Veliki numerički ekran: prikazuje trenutnu vrednost

G Simboli prikaza:

🔥 Gorionik u radu

⚡ Zamenite bateriju (važi samo za sobnu jedinicu, nije isporučena)

🔒 Funkcija odmora je aktivna

🔔 Prisutna greška. Pritisnite taster **i** da biste prikazali poruku o grešci i taster **ESC** (Reset) (🔔) da biste se vratili na standardni prikaz

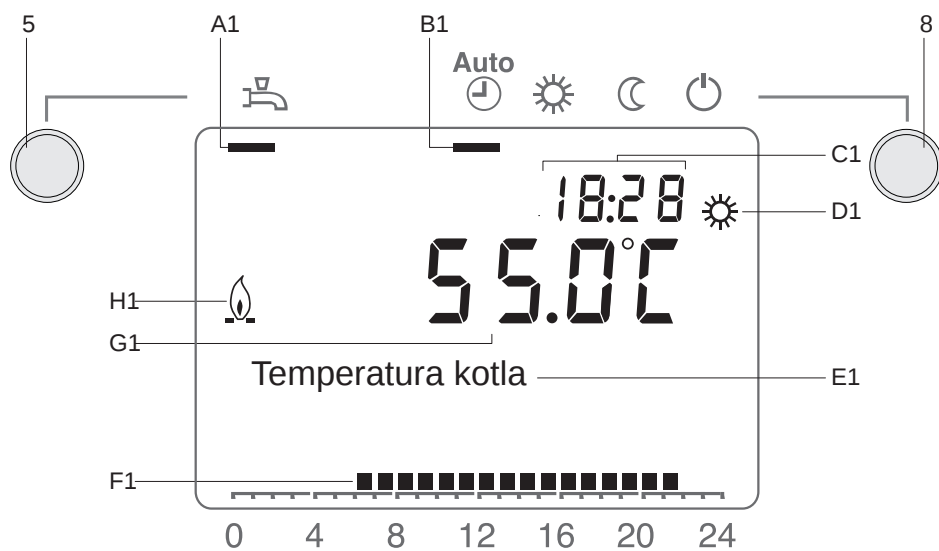
⌚ Sačekajte: Proces je u toku

🔧 Održavanje - ručni ili režim rada čišćenja dimnjaka

📊 Referenca kruga grejanja

ECO Grejanje je privremeno ISKLJUČENO - ECO funkcija aktivna

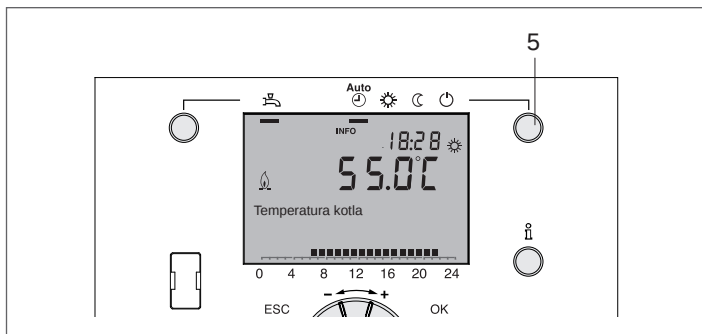
PRIKAŽITE STANDARDNI EKRAN



- A1** Režim rada sanitarne vode: UKLJUČEN ili ISKLJUČEN. Pritiskom na odgovarajući taster (5) traka se aktivira ili deaktivira
- B1** Režimi rada kruga grejanja. Pritiskom na odgovarajući taster (8) traka se postavlja ispod odgovarajućeg simbola režima
- C1** Trenutno vreme
- D1** Grejanje u režimu COMFORT
- E1** Područje poruka
- F1** Signalizacija dnevnog programa grejanja
- G1** Trenutna vrednost temperature kotla
- H1** Gorionik u radu

18 IZABERITE REŽIM RADA

Pritiskom na taster (5) traka se postavlja ispod simbola odgovarajućeg režima rada.



Automatski

U automatskom režimu, sobna temperatura se reguliše prema podešenom vremenskom programu:

Karakteristike:

- Grejanje po zadatom programu
- Zadana vrednost temperature do zadate vrednosti Udobno "☀" ili zadate vrednosti smanjenja "☾"
- Funkcije zaštite su aktivne
- Automatsko prebacivanje leto/zima (ECO funkcije) i 24-časovno ograničenje grejanja aktivno

Neprekidno

U neprekidnom režimu sobna temperatura se reguliše prema izabranom režimu:

- ☀ Grejanje do zadate vrednosti udobnosti
- ☾ Grejanje na smanjenoj zadatoj vrednosti

Karakteristike:

- Grejanje bez vremenskog programa
- Funkcije zaštite su aktivne
- Automatsko prebacivanje leto/zima (ECO funkcije) i 24-časovno ograničenje grejanja neaktivno (pogledajte param. 730).

Zaštita

U zaštitnom režimu grejanje je deaktivirano, ali je sistem zaštićen od smrzavanja (ako ne dođe do prekida napajanja).

Karakteristike:

- Grejanje isključeno
- Zadana vrednost temperature do zadate vrednosti zaštite od smrzavanja
- Funkcije zaštite su aktivne
- Automatsko prebacivanje leto/zima (ECO funkcije) i 24-časovno ograničenje grejanja aktivno

Režim hlađenja (ako su prisutni)

Funkcija „hlađenja“ reguliše temperaturu prostorije prema vremenskom programu.

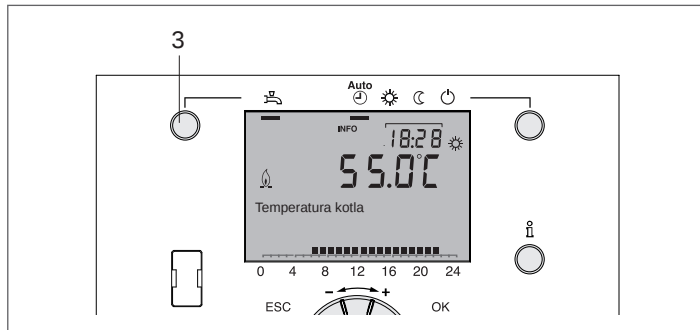
Karakteristike:

- Ručni režim
- Hlađenje prema vremenskom programu
- Zadana vrednost temperature prema „zadatoj vrednosti hlađenja do vrednosti Udobno“

- Funkcije zaštite su aktivne
- Ograničenje hlađenja na osnovu spoljašnje temperature
- Letnja kompenzacija

Potrošna topla voda (PTV)

Proizvodnja PTV se može aktivirati pritiskom na taster (3). Ispod odgovarajućeg simbola je postavljena traka.



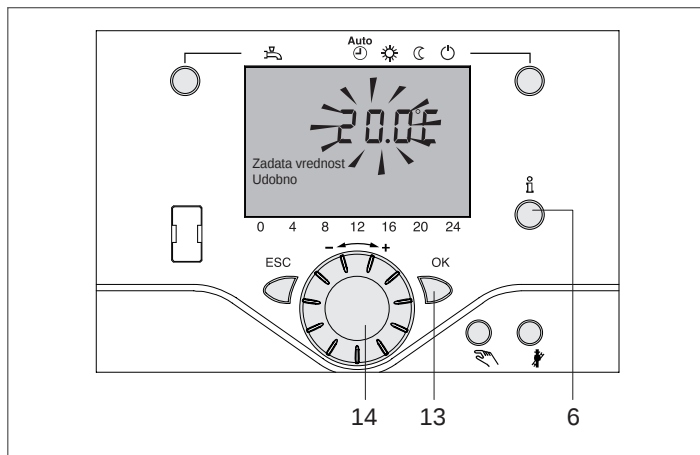
ON PTV pripremljena prema zadatom vremenskom programu (param. 560÷566)

OFF nema pripreme, već funkcija aktivne zaštite

⚠ Ciklus pripreme PTV (PUSH) se takođe može aktivirati pritiskom na taster (3) najmanje 3 s.

Podešavanje zadate vrednosti sobne temperature

Da biste podesili sobnu temperaturu udobnosti, pritisnite direktno na dugme (14).



Da biste podesili smanjenu sobnu temperaturu:

- Pritisnite taster „OK“ (13)
- Izaberite „Krug grejanja 1“
- Podesite zadatu vrednost smanjene sobne temperature.

⚠ Svaki put kada izvršite promenu, sačekajte otprilike 2 sata da se sobna temperatura prilagodi.

⚠ U nedostatku sobnih jedinica, zadata vrednost sobe deluje sa translacijom klimatske krive.

Informacije

Pritiskom na dugme za informacije (6) možete videti:

- Moguće greške ili alarmi za održavanje (pogledajte odlomak „Kodovi grešaka/održavanja“)
- Posebne poruke

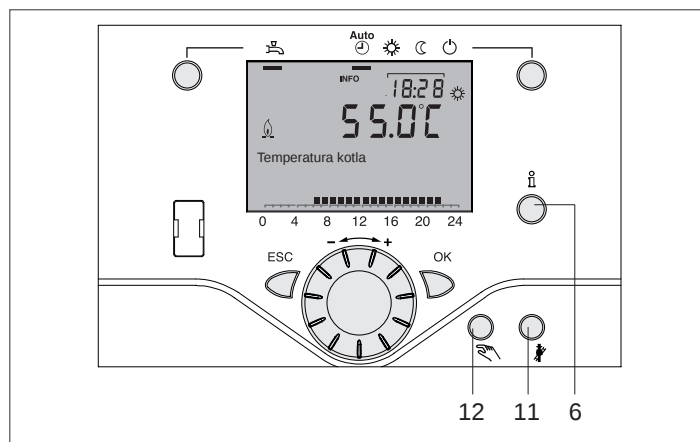
Drugi prikazi:

 U zavisnosti od konfiguracije i radnog statusa, neke od linija ekrana se možda neće pojaviti.

- Sobna temperatura
- Min. sobna temperatura
- Maks. sobna temperatura
- Sobna zadana vrednost 1
- Sobna zadana vrednost 2
- Sobna zadana vrednost 3
- Temperatura protoka kaskade
- Temperatura kotla
- Spoljna temperatura
- Min. spoljna temperatura
- Maks. spoljna temperatura
- Temperatura PTV 1
- Temperatura PTV 2
- Temperatura akumulacije 1
- Temperatura akumulacije 2
- Zadana vrednost temperatura akumulacije
- Temperatura protoka 1
- Zadana vrednost temperature protoka 1
- Temperatura protoka 2
- Zadana vrednost temperature protoka 2
- Temperatura protoka 3
- Zadana vrednost temperature protoka 3
- Temperatura kolektora 1
- Temperatura kotlova na drva
- Temperatura solarnog protoka
- Temperatura solarnog povrata
- 24-časovni prinos solarne energije
- Ukupni prinos solarne energije
- Temperatura bazena
- Zadana vrednost bazena
- Status kruga 1
- Status kruga 2 (nije aktivan)
- Status kruga
- Status kruga hlađenja
- Status PTV
- Status kotla
- Solarni status
- Status kotla na drva
- Status akumulacije
- Status bazena
- Poruka greške
- Poruka održavanja
- Funkcija košuljice
- Datum i vreme
- Telefon centra za pomoć

Ručni režim

Kada je ručni režim aktivan, pojavljuje se simbol  i releji se aktiviraju/deaktiviraju ne prema programu grejanja, već prema ručnoj zadatoj vrednosti, koja se podešava nakon pritiska na taster za informacije (6).



Režim čišćenja dimnjaka

Režim čišćenja dimnjaka se može aktivirati kratkim pritiskom (maks. 3 sek.) tastera za čišćenje dimnjaka (11). Pojavljuje se simbol . On proizvodi radno stanje za izvođenje analize sagorevanja. Funkcija se može deaktivirati ponovnim pritiskom na dugme (11) ili automatski nakon 1 sata.

Test bezbednosnog termostata

Test bezbednosnih termostata se aktivira pritiskom i držanjem (više od 3 sek.) tastera za čišćenje dimnjaka (11).

Taster mora ostati pritisnut tokom celog testa.

Čim se taster otpusti, test se završava.

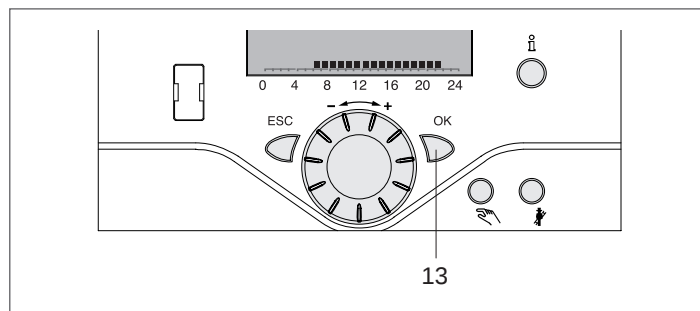
 Testove mora da uradi isključivo Služba za tehničku pomoć Servis za tehničku podršku **RIELLO**, pošto je temperatura kotla podignuta iznad maksimalne granice.

Funkcija RESET

Funkcija RESET za brojače i resetovanje tabele parametara pojavljuje se u donjem redu ekrana ako je ova radnja dozvoljena u trenutnom radnom nivou (Korisnik, Puštanje u rad, Instalater).

 Ovu radnju mora izvršiti isključivo Servis za tehničku podršku **RIELLO**.

Pre aktiviranja tasterom „OK“ (13) na ekranu se prikazuje trepereći simbol „da“.





Posebni slučajevi

U posebnim slučajevima na ekranu se prikazuje:

- 🔔 ako se pojavi ovaj simbol, došlo je do sistemske greške. Pritisnite taster (6) da biste dobili više informacija.



- 🔧 Ako se pojavi ovaj simbol, postoji alarm za održavanje ili je jedinica za grejanje prešla u poseban režim rada. Pritisnite taster (6) da biste dobili više informacija.



U slučaju sistemske greške ili alarma za održavanje kontaktirajte Servis za tehničku podršku RIELLO.

19 NIVOI PROGRAMIRANJA

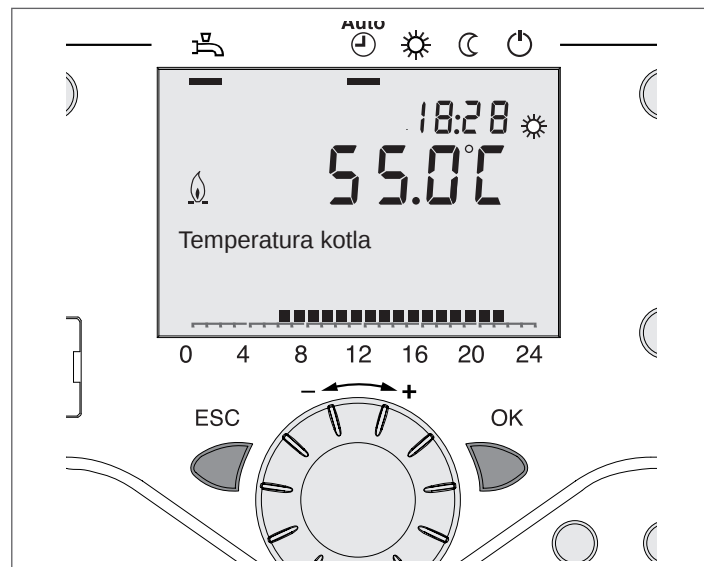
Postoje 4 nivoa programiranja:

- Korisnik
- Puštanje u rad
- Specijalista (Instalater)
- OEM (Proizvođač)

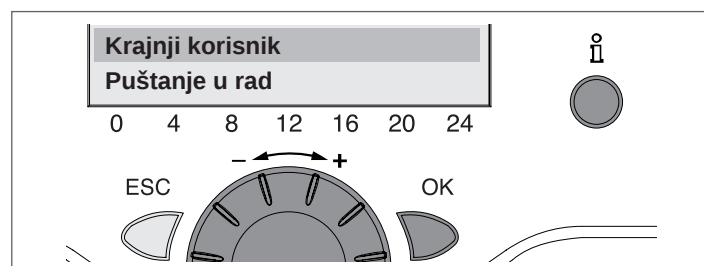
Parametri prikazani ispod su SAMO za korisnika.

Da biste postigli željeni nivo programiranja, postupite na sledeći način:

- Idite na standardni prikaz ekrana. Ako se ne prikaže, možda ćete morati da pritisnete taster „ESC“ nekoliko puta
- Pritisnite taster „OK“.
- Pritisnite taster za informacije „i“ 3 sekunde.



- Nivo krajnjeg korisnika. Pomerajte se kroz meni pomoću dugmeta i izaberite željeni nivo programiranja i pritisnite taster „OK“.



Da biste dostigli OEM nivo, unesite **Lozinku (12434)** potvrđujući svaku cifru tasterom „OK“. Da poništite unos pritisnite „ESC“.

⚠️ Pritiskom na taster „ESC“ vraćate se jedan korak unazad: podešena vrednost nije sačuvana

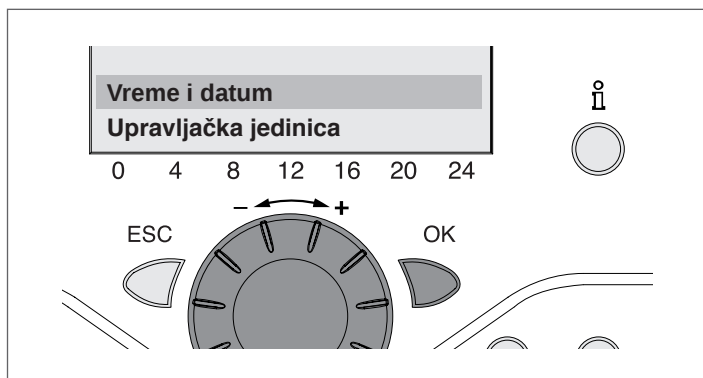
⚠️ Ako nema promena tokom 8 minuta, ekran se vraća u standardni prikaz

⚠️ Programske linije mogu biti skrivene u zavisnosti od tipa i nivoa konfiguracije (Korisnik, Puštanje u rad, ...)

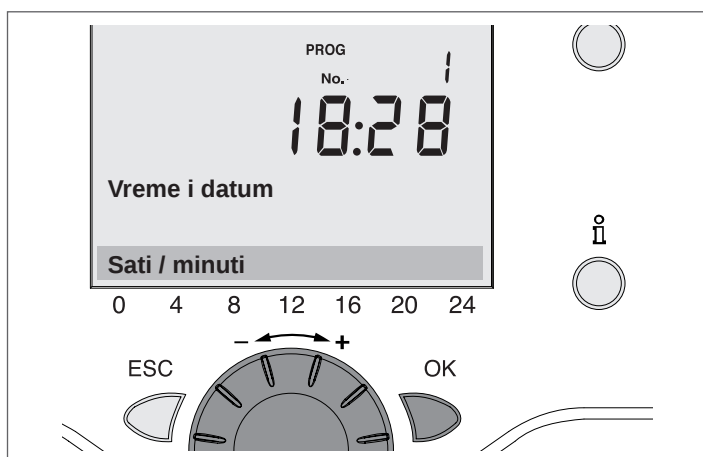
⚠️ Parametre nivoa puštanja u rad, nivoa specijalista (instalater) i OEM (proizvođača) sme da menja samo Servis za tehničku podršku **RIELLO**.

Primer: podešavanje trenutnog vremena

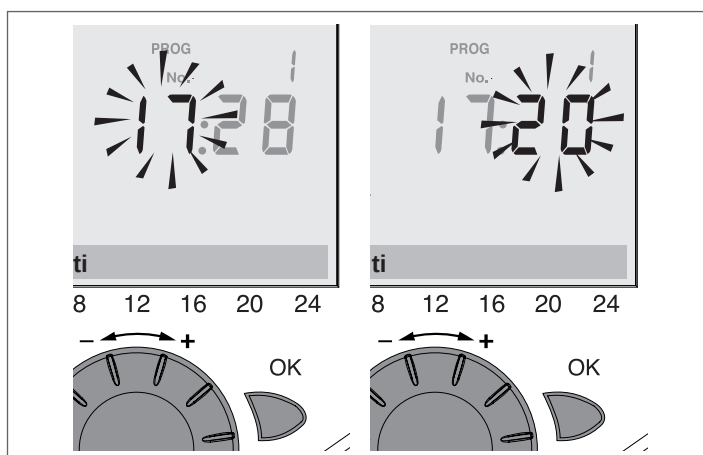
- Idite na standardni prikaz ekrana i pritisnite dugme „OK“.
- Područje za poruke na ekranu prikazuje broj radnih stranica. Okrenite dugme dok ne dođete do linije „Vreme i datum“.
- Za potvrdu pritisnite „OK“



- Područje za poruke na ekranu prikazuje trenutno vreme. Pritisnite „OK“

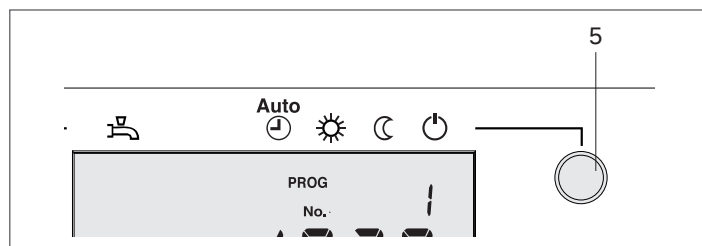
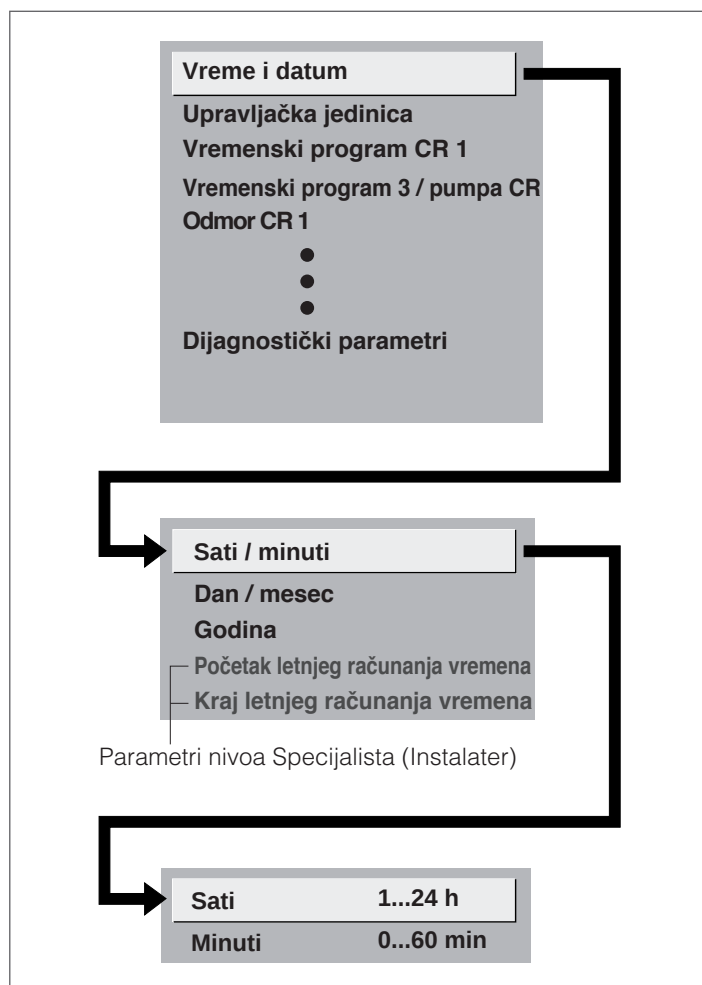


- Na ekranu trepere sati. Okrenite dugme na ispravno podešavanje.
- Potvrdite sa „OK“.



- Na ekranu trepere minute. Okrenite dugme na ispravno podešavanje.
- Potvrdite sa „OK“.

Podešavanje je sačuvano i ekran prestaje da treperi. Možete nastaviti sa programiranjem ili pritisnuti dugme za izbor režima rada (5) da biste se vratili na standardni prikaz.

**Primer strukture menija**

20 KODOVI GREŠAKA/ODRŽAVANJA

Kada dođe do greške  možete pogledati odgovarajuću poruku pritiskom na taster (6). Ekran opisuje uzrok greške.



Lista kodova grešaka

Kod greške	Opis
0	Nema greške
10	Sonda spoljne temperature
20	Sonda temperature kotla 1
25	Sonda temperature kotla na čvrsto gorivo
26	Sonda zajedničke temperature protoka
28	Sonda temperature gasa sagorevanja
30	Sonda temperature protoka 1
31	Sonda protoka hlađenja 1
32	Sonda temperature protoka 2
38	Kontrola primarne temperature protoka
40	Sonda temperature povrata 1
43	Sonda temperature povrata kotla na čvrsto gorivo
46	Sonda temperature povrata kaskade
47	Sonda zajedničke temperature povrata
50	Sonda potrošne vode 1
52	Sonda potrošne vode 2
54	Sonda primarnog regulatora PTV
57	Sonda temperatura cirkulacije PTV
60	Sobna jedinica 1
65	Sobna jedinica 2
68	Sobna jedinica 3
70	Sonda depozitnog bafer rezervoara 1
71	Sonda depozitnog bafer rezervoara 2
72	Sonda depozitnog bafer rezervoara 3
73	Sonda kolektora 1
74	Sonda kolektora 2
76	Posebna sonda
81	LPB kratki spoj/kom.
82	Konflikt adresa LPB
83	BSB kratki spoj
84	Konflikt adresa BSB
85	Kvar BSB radio komunikacija
98	Dodatni modul 1 (poruka o stanju greške)
99	Dodatni modul 2 (poruka o stanju greške)

Kod greške	Opis
100	Glavno vreme (LPB)
102	Gledajte bez rezerve bez rezervne kopije (LPB)
103	Komunikacija nije uspeła
105	Poruka održavanja
109	Nadzor temperature kotla
110	Blok SLT
117	Pritisak vode je previsok
118	Pritisak vode je prenizak (kritična granica)
121	Nadzor temperature protoka 1 (HC1)
122	Nadzor temperature protoka 2 (HC2)
123	Nadzor temperature PTV
126	Kontrola punjenja potrošne vode
127	Nije dostignuta temperatura funkcije protiv legionele
131	Kvar gorionika
140	LPB adresa nije važeća
141	LPB konfiguracija nije obavljena
142	Nema LPB uređaja
146	Uobičajena konfiguracija poruke o grešci
171	Kontakt alarma 1 aktivan
172	Kontakt alarma 2 aktivan
174	Kontakt alarma 4 aktivan
176	Pritisak vode 2 je previsok
177	Pritisak vode 2 je prenizak (kritična granica)
178	Kontrola temperature kruga grejanja 1
179	Kontrola temperature kruga grejanja 2
207	Greška kruga hlađenja
209	Greška kruga grejanja
217	Poruka zajedničke greške
218	Poruka greške nadzora pritiska
219	Greška kruga PTV
241	Sonda protoka, greška solarne sonde
242	Sonda povrata, greška solarne sonde
243	Sonda temperature bazena
260	Sonda protoka CR3
320	Sonda temperature punjenja PTV
321	Trenutna greška sonde temperature grejača PTV
322	Pritisak vode 3 je previsok
323	Pritisak vode 3 je prenizak
324	BX iste sonde
325	BX/ista sonda dodatnog modula
326	BX/ista sonda jedinice mešnih ventila
327	Ista funkcija kao i dodatni modul
328	Ista funkcija kao jedinica mešnog ventila
329	Modul za proširenje / ista funkcija kao jedinica mešnog ventila
330	BX1 bez funkcije
331	BX2 bez funkcije
332	BX3 bez funkcije
333	BX4 bez funkcije
334	BX5 bez funkcije
335	BX21 bez funkcije

Kod greške	Opis
336	BX22 bez funkcije
337	B1 bez funkcije
338	B12 bez funkcije
339	Nedostaje pumpa kolektora Q5
340	Nedostaje pumpa kolektora Q16
341	Nedostaje sonda kolektora B6
342	Nedostaje sonda B31 solarne PTV
343	Nedostaje solarni priključak
344	Nedostaje solarna kontrola bafer K8
345	Nedostaje solarni upravljački element bazena K18
346	Nedostaje pumpa kotla na čvrsto gorivo Q10
347	Nedostaje sonda za poređenje kotlova na čvrsto gorivo
348	Greška u adresi kotla na čvrsto gorivo
349	Nedostaje povratni ventil bafera Y15
350	Greška adresa depozita bafera
351	Greška adrese primarne kontrole/pumpe sistema
352	Greška u adresi hidro kom.
353	Nedostaje sonda kaskade B10
354	Posebna sonda 2
357	Praćenje temperatura protoka kruga hlađenja 1
359	Nedostaje priključak ventila za preusmeravanje Y21
365	Nedostatak instant grejača Q34
366	Greška sonde sobne temperature Hx
367	Greška sonde vlažnosti sobe Hx
371	Temperatura protoka CR3
372	Granični termostat temperature protoka CR3
373	Dodatni modul 3 (poruka o stanju greške)
388	Nema funkcije sonde PTV
452	HX1 bez funkcije
453	HX3 bez funkcije
511	Cev termalnog bezbednosnog uređaja
517	Sonda vlažnosti sobe 1

Lista kodova posebnih funkcija

Kod funkcije	Opis
301	Ručni rad
302	Test SLT
303	Funkcija za čišćenje dimnjaka
309	Simulacija spoljne temperature
310	Rad na alternativnoj energiji
314	Režim Economy

Lista kodova održavanja

Kod održavanja	Opis
1	Radni sati gorionika
2	Gorionik se pokreće
3	Interval održavanja
5	Pritisak vode u krugu grejanja je prenizak (pritisak pao ispod donje granice 1)
18	Pritisak vode u krugu grejanja je prenizak (pritisak pao ispod donje granice 2)
10	Zamenite bateriju spoljašnje sonde
21	Maksimalna temperatura gasa sagorevanja je previsoka
22	Pritisak vode u krugu grejanja je prenizak (pritisak pao ispod donje granice 3)
23	Opasnost od opekotina PTV

21 LISTA PARAMETARA

A PAŽNJA: Opis parametara u nastavku može se razlikovati od onog prikazanog na upravljačkoj jedinici zbog skraćenica ili ažuriranja.

Legenda korisnika:**E:** Krajnji korisnik**O:** OEM**I:** Tehničar za puštanje u rad**F:** Instalater**OL:** Broj parametra

Br. param.	Nivo	Funkcija	Fabrička podešavanja	Min	Max	Jedinica mere
Vreme i datum						
1	E	Sati / minuti	-	00:00	23:59	hh:mm
2	E	Mesec / dan	-	1.01	31.12	dd.MM
3	E	Godina	-	2004	2099	gggg
5	F	Početak letnjeg računanja vremena	25.03	1.01	31.12	dd.MM
6	F	Kraj letnjeg računanja vremena	25.10	1.01	31.12	dd.MM
Upravljačka jedinica						
20	E	Jezik Nemački : ...	Nemački	-	-	-
21	O	Pogledajte specijalnu operaciju Isključeno : Uključeno	Uključeno	-	-	-
22	F	Informacije Privremeno : Trajno	Privremeno	-	-	-
26	F	Upravljački blok Isključeno : Uključeno	Isključeno	-	-	-
27	F	Blok programiranja Isključeno : Uključeno	Isključeno	-	-	-
29	E	Jedinice (°C, bar : °F, PSI)	°C, bar	-	-	-
30	O	Sačuvaj osnovna podešavanja Ne : Da	Ne	-	-	-
31	O	Omogući osnovna podešavanja Ne : Da	Ne	-	-	-
32	O	Osnovna podešavanja Kompatibilno : Kompatibilno sa ograničenjima : Nekompatibilno : Nekompatibilno sa jedinicom rukovaoca	Kompatibilno	-	-	-
39	E	Meni puštanja u rad Uključeno : Isključeno	Isključeno	-	-	-
40	I	Koristite za: Sobna jedinica 1 : Sobna jedinica 2 : Sobna jedinica 3 : Upravljačka jedinica 1 : Upravljačka jedinica 2 : Upravljačka jedinica 3 : Servisna jedinica	Sobna jedinica 1	-	-	-
42	I	Dodeljivanje sobne jedinice 1 Krug grejanja 1 (CR1) : Krugovi grejanja 1 i 2 : Krugovi grejanja 1 i 3 : krugovi grejanja	Krug grejanja 1	-	-	-
44	I	Radnja CR2 Zajedno sa CR1 : Nezavisno	Zajedno sa CR1	-	-	-
46	I	Radnja CR3 Zajedno sa CR1 : Nezavisno	Zajedno sa CR1	-	-	-
47	E	Vrednosti sobnih uređaja 1 Samo za zonu 1 : Za sve dodeljene zone	Za sve dodeljene zone	-	-	-
48	I	Učinak dugmeta za prisustvo Nema : Krug grejanja 1 : Krug grejanja 2 : CR1 i CR2	Krug grejanja 1	-	-	-
50	E	Prikaži sobnu temperaturu -	-	-	-	-
51	E	Prikaži minimalnu zabeleženu sobnu temperaturu Resetuj	-	-	-	-
52	E	Prikaži maksimalnu zabeleženu sobnu temperaturu Resetuj	-	-	-	-
54	F	Korekcija sobne jedinice	0	-3	3	°C
70	F	Verzije softvera	-	0	99,9	-
Vremenski program kruga grejanja 1						
500	E	Predizbor Po - Ne : Po - Pe : Su - Ne : Po : Ut : Sr : Če : Pe : Su : Ne	Po - Ne	-	-	-
501	E	1. period uključen	6:00	00:00	24:00	hh:mm
502	E	1. period isključen	22:00	00:00	24:00	hh:mm
503	E	2. period uključen	24:00	00:00	24:00	hh:mm

Br. param.	Nivo	Funkcija	Fabrička podešavanja	Min	Max	Jedinica mere
504	E	2. period isključen	24:00	00:00	24:00	hh:mm
505	E	3. period uključen	24:00	00:00	24:00	hh:mm
506	E	3. period isključen	24:00	00:00	24:00	hh:mm
516	E	Standardne vrednosti Ne i Da	Ne	-	-	-
Vremenski program kruga grejanja 2						
520	E	Predizbor Po - Ne i Po - Pe i Su - Ne i Po i Ut i Sr i Če i Pe i Su i Ne	Po - Ne	-	-	-
521	E	1. period uključen	6:00	00:00	24:00	hh:mm
522	E	1. period isključen	22:00	00:00	24:00	hh:mm
523	E	2. period uključen	24:00	00:00	24:00	hh:mm
524	E	2. period isključen	24:00	00:00	24:00	hh:mm
525	E	3. period uključen	24:00	00:00	24:00	hh:mm
526	E	3. period isključen	24:00	00:00	24:00	hh:mm
536	E	Standardne vrednosti Ne i Da	Ne	-	-	-
Vremenski program 3/krug grejanja 3						
540	E	Predizbor Po - Ne i Po - Pe i Su - Ne i Po i Ut i Sr i Če i Pe i Su i Ne	Po - Ne	-	-	-
541	E	1. period uključen	6:00	00:00	24:00	hh:mm
542	E	1. period isključen	22:00	00:00	24:00	hh:mm
543	E	2. period uključen	24:00	00:00	24:00	hh:mm
544	E	2. period isključen	24:00	00:00	24:00	hh:mm
545	E	3. period uključen	24:00	00:00	24:00	hh:mm
546	E	3. period isključen	24:00	00:00	24:00	hh:mm
556	E	Standardne vrednosti Ne i Da	Ne	-	-	-
Vremenski program 4/krug PTV						
560	E	Predizbor Po - Ne i Po - Pe i Su - Ne i Po i Ut i Sr i Če i Pe i Su i Ne	Po - Ne	-	-	-
561	E	1. period uključen	6:00	00:00	24:00	hh:mm
562	E	1. period isključen	22:00	00:00	24:00	hh:mm
563	E	2. period uključen	24:00	00:00	24:00	hh:mm
564	E	2. period isključen	24:00	00:00	24:00	hh:mm
565	E	3. period uključen	24:00	00:00	24:00	hh:mm
566	E	3. period isključen	24:00	00:00	24:00	hh:mm
576	E	Standardne vrednosti Ne i Da	Ne	-	-	-
Vremenski program 5						
600	E	Predizbor Po - Ne i Po - Pe i Su - Ne i Po i Ut i Sr i Če i Pe i Su i Ne	Po - Ne	-	-	-
601	E	1. period uključen	6:00	00:00	24:00	hh:mm
602	E	1. period isključen	22:00	00:00	24:00	hh:mm
603	E	2. period uključen	24:00	00:00	24:00	hh:mm
604	E	2. period isključen	24:00	00:00	24:00	hh:mm
605	E	3. period uključen	24:00	00:00	24:00	hh:mm
606	E	3. period isključen	24:00	00:00	24:00	hh:mm
616	E	Standardne vrednosti Ne i Da	Ne	-	-	-
Odmor CR 1						
641	E	Predizbor Period 1 i Period 2 i Period 3 i Period 4 i Period 5 i Period 6 i Period 7 i Period 8	Period 1	1	8	-
642	E	Početak	--:--	01.01	31,12	dd.MM
643	E	Kraj	--:--	01.01	31,12	dd.MM
648	E	Režim rada CR1 Zaštita od smrzavanja i Smanjeno	Zaštita od smrzavanja	-	-	-

Br. param.	Nivo	Funkcija	Fabrička podešavanja	Min	Max	Jedinica mere
Odmor CR 2						
651	E	Predizbor Period 1 ! Period 2 ! Period 3! Period 4! Period 5! Period 6! Period 7! Period 8	Period 1	1	8	-
652	E	Početak	--,--	1,01	31,12	dd.MM
653	E	Kraj	--,--	1,01	31,12	dd.MM
658	E	Režim rada CR2 Zaštita od smrzavanja ! Smanjeno	Zaštita od smrzavanja	-	-	-
Odmor CR 3						
661	E	Predizbor Period 1 ! Period 2 ! Period 3! Period 4! Period 5! Period 6! Period 7! Period 8	Period 1	1	8	-
662	E	Početak	--,--	1,01	31,12	dd.MM
663	E	Kraj	--,--	1,01	31,12	dd.MM
668	E	Režim rada CR3 Zaštita od smrzavanja ! Smanjeno	Zaštita od smrzavanja	-	-	-
Krug grejanja 1						
700	E	Režim rada Zaštita ! Automatski ! Smanjeno ! Udobno	Automatski	-	-	-
710	E	Zadata vrednost Udobno	20	OL 712	OL 716	°C
712	E	Zadata vrednost Smanjeno	16	OL 714	OL 710	°C
714	E	Zadata vrednost zaštite od smrzavanja	10	4	OL 712	°C
716	F	Maksimalna zadata vrednost Udobno	35	OL 710	35	°C
720	E	Karakteristični nagib krive	1,5	0,1	4	-
721	F	Proklizavanje krive grejanja	0	-4,5	4,5	°C
726	F	Prilagođavanje krive grejanja Isključeno ! Uključeno	Isključeno	-	-	-
730	E	Ograničenje prebacivanja leto/zima	18	--- / 8	30	°C
732	F	Ograničenje grejanja od 24 sata	-3	--- / -10	10	°C
733	O	Produženje ograničenja grejanja za 24 sata Ne ! Da	Da	-	-	-
740	I	Min. zadata vrednost temperature protoka	8	8	OL 741	°C
741	I	Maks. zadata vrednost temperature protoka	80	OL 740	95	°C
742	F	Zadata vrednost temperature protoka na sobnom termostatu	65	OL 740	OL 741	°C
744	O	Uključivanje proporcionalno sobnom termostatu	---	--- / 1	99	%
750	F	Uticaj ambijenta	20	--- / 1	100	%
760	F	Ograničenje sobne temperature	1	--- / 0.5	4	°C
766	O	Prekidač ograničenja sobne temperature	100	0	100	%
770	F	Ubrzano grejanje	3	--- / 0	20	°C
780	F	Ubrzano isključivanje CR1 Isključeno ! Do zadate vrednosti smanjena ! Do zaštite od smrzavanja	Do zaštite od smrzavanja	-	-	-
790	F	Maks. optimizacija po uključenju	0	0	360	min
791	F	Maks. optimizacija po isključenju	0	0	360	min
794	F	Gradijent grejanja	60	0	600	Min/K
800	F	Početak povećanja zadate vrednosti smanjenja	---	--- / -30	10	°C
801	F	Kraj povećanja zadate vrednosti smanjenja	-15	-30	OL 800	°C
810	F	Zaštita od smrzavanja pumpe CR Isključeno ! Uključeno	Uključeno	-	-	-
820	F	Zaštita od prevelike temperature CR Isključeno ! Uključeno	Uključeno	-	-	-
830	F	Prekidač povećanja zadate vrednosti za poredenje	5	0	50	°C
832	F	Tip aktuatora 2 tačke ! 3 tačke	3 tačke	-	-	-
833	F	Prekidač sa 2 tačke	2	0	20	°C
834	F	Vreme hoda aktuatora	120	30	873	s
835	O	Pojas P Xp mešnog ventila	32	1	100	°C
836	O	Integralno vreme Tn mešnog ventila	120	10	873	s

Br. param.	Nivo	Funkcija	Fabrička podešavanja	Min	Max	Jedinica mere
850	I	Funkcija košuljice Isključeno : Funkcionalno grejanje; Grejanje spremno za ugradnju; Grejanje funkcionalno/spremno za ugradnju; Ručno	Isključeno	-	-	-
851	I	Ručna zadata vrednost košuljice	25	0	95	°C
856	I	Košuljica aktuelnog dana	0	0	32	-
857	I	Košuljica završenih dana	0	0	32	-
861	F	Preterana disipacija toplote Isključeno : Režim grejanja : Uvek	Uvek	-	-	-
870	F	Sa akumulacijom Ne : Da	Da	-	-	-
872	F	Sa primarnim regulatorom/pumpom sistema Ne : Da	Da	-	-	-
880	F	Smanjenje brzine pumpe Radni nivo : Karakteristika	karakteristika	-	-	-
882	F	Brzina pumpe - minimalna	40	0	OL 883	%
883	F	Brzina pumpe - maksimalna	100	OL 882	100	%
888	O	Korekcija krivine pri 50% brzine	33	0	100	%
890	O	Korekcija zadate vrednosti protoka, kontrola brzine Ne : Da	Da	-	-	-
900	F	Prebacivanje režima rada Nema : Zaštita : Smanjeno : Udobno : Automatski	Režim zaštite	-	-	-
Krug hlađenja 1						
901	E	Režim upotrebe Zaštita : Automatski : Smanjeno : Udobno	Automatski	-	-	-
902	E	Zadata vrednost Udobno	24	OL 905	OL 903	°C
903	E	Zadata vrednost Smanjeno	26	OL 902	OL 904	°C
904	E	Zadata vrednost zaštite	35	OL 903	40	°C
905	E	Minimalna zadata vrednost Udobno	5	5	OL 902	°C
907	E	Aktiviranje 24h/dnevno : Vremenski program kruga grejanja : Vremenski program 5	24h/dnevno	-	-	-
908	I	Zadata vrednost temperature protoka na TE 25 °C	20	8	35	°C
909	I	Zadata vrednost temperature protoka na TE 35 °C	16	8	35	°C
912	I	Ograničenje hlađenja u TE (Spoljna temp.)	20	--- / 8	355	°C
913	F	Trajanje bloka prema zagrevanju	24	--- / 8	100	h
914	F	Ograničenje spoljne temperature u hlađenju 24 sata	3	-10	10	°C
915	O	Produženje ograničenja hlađenja od 24 sata Ne : Da	Da			-
918	F	Početak letnje kompenzacije u TE	26	20	35	°C
919	F	Kraj letnje kompenzacije u TE	35	20	35	°C
920	F	Povećanje zadate vrednosti letnje kompenzacije	4	--- / 1	10	°C
923	F	Min. zadata vrednost temperature protoka na TE 25 °C	18	8	35	°C
924	F	Min. zadata vrednost temperature protoka na TE 35 °C	18	8	35	°C
928	F	Uticaj ambijenta	80	--- / 1	10	%
932	F	Ograničenje sobne temperature	0,5	--- / 0,5	4	°C
935	F	Brzo povećanje Isključeno : Od zadate vrednosti smanjena : Od zadate vrednosti zaštite	Od zadate vrednosti smanjena			-
937	F	Zaštita od smrzavanja pumpe CC Isključeno : Uključeno	Isključeno	-	-	-
938	F	Pomak mešnog ventila	0	0	20	°C
939	F	Tip aktuatora 2 tačke : 3 tačke	3 tačke	-	-	-
940	F	Prekidač aktuatora sa 2 tačke	2	0	20	°C
941	F	Vreme hoda aktuatora	120	30	873	s
942	O	Mešni ventil Xp	12	1	100	°C
943	O	Mešni ventil Tn	90	10	873	s
945	F	Mešni ventil u krugu grejanja Podešen : Otvoren	Podešen	-	-	-
946	F	Trajanje bloka kontrole tačke kondenzacije	60	--- / 10	600	min
947	F	Povećajte zadatu vrednost higro protoka	10	--- / 1	10	°C

Br. param.	Nivo	Funkcija	Fabrička podešavanja	Min	Max	Jedinica mere
948	F	Početak povećanja zadate vrednosti protoka kao funkcije relativne vlažnosti	60	0	100	%
950	I	Prekidač temperature protoka i tačke kondenzacije	2	--- / 0	10	°C
962	F	Sa akumulacijom Ne : Da	Ne	-	-	-
963	F	Sa primarnim regulatorom/pumpom sistema Ne : Da	Ne	-	-	-
969	I	Prebacivanje režima upotrebe Nema : Zaštita : Smanjeno : Udobno : Automatski	Nema	-	-	-
Krug grejanja 2						
1000	E	Režim rada Zaštita : Automatski : Smanjeno : Udobno	Automatski	-	-	-
1010	E	Zadata vrednost Udobno	20	OL 1012	OL 1016	°C
1012	E	Zadata vrednost Smanjeno	16	OL 1014	OL 1010	°C
1014	E	Zadata vrednost zaštite od smrzavanja	10	4	OL 1012	°C
1016	F	Maksimalna zadata vrednost Udobno	35	OL 1010	35	°C
1020	E	Karakteristični nagib krive	1,5	0,1	4	-
1021	F	Klizanje krive	0	-4,5	4,5	°C
1026	F	Podešavanje krive Isključeno : Uključeno	Isključeno	-	-	-
1030	E	Ograničenje prebacivanja leto/zima	18	--- / 8	30	°C
1032	F	Ograničenje grejanja od 24 sata	-3	--- / -10	10	°C
1033	O	Produženje ograničenja grejanja za 24 sata Ne : Da	Da	-	-	-
1040	I	Min. zadata vrednost temperature protoka	8	8	OL 1041	°C
1041	I	Maks. zadata vrednost temperature protoka	80	OL 1040	95	°C
1042	F	Zadata vrednost temperature protoka na sobnom termostatu	65	OL 1040	OL 1041	°C
1044	O	Uključivanje proporcionalno sobnom termostatu	---	--- / 1	99	%
1050	F	Uticaj ambijenta	20	--- / 1	100	%
1060	F	Ograničenje sobne temperature	1	--- / 0.5	4	°C
1070	F	Ubrzano grejanje	3	--- / 0	20	°C
1080	F	Ubrzano isključivanje CR2 Isključeno : Do zadate vrednosti smanjena : Do zaštite od smrzavanja	Do zadate vrednosti smanjenja	-	-	-
1090	F	Maks. optimizacija po uključenju	0	0	360	min
1091	F	Maks. optimizacija po isključenju	0	0	360	min
1094	F	Gradijent grejanja	60	0	600	Min/K
1100	F	Početak povećanja zadate vrednosti smanjenja	---	--- / -30	10	°C
1101	F	Kraj povećanja zadate vrednosti smanjenja	-15	-30	OL 1100	°C
1110	F	Zaštita od smrzavanja pumpe CR Isključeno : Uključeno	Uključeno	-	-	-
1120	F	Zaštita od prevelike temperature CR Isključeno : Uključeno	Uključeno	-	-	-
1130	F	Prekidač povećanja zadate vrednosti za poređenje	5	0	50	°C
1132	F	Tip aktuatora 2 tačke : 3 tačke	3 tačke	-	-	-
1133	F	Prekidač sa 2 tačke	2	0	20	°C
1134	F	Vreme hoda aktuatora	120	30	873	s
1135	O	Xp mešni ventil	24	1	100	°C
1136	O	Tn mešni ventil	90	10	873	s
1150	F	Funkcija košuljice Isključeno : Funkcionalno grejanje : Grejanje spremno za ugradnju : Grejanje funkcionalno/spremno za ugradnju : Ručno	Isključeno	-	-	-
1151	F	Ručna zadata vrednost košuljice	25	0	95	°C
1156	I	Košuljica aktuelnog dana	0	0	32	-
1157	I	Košuljica završenih dana	0	0	32	-
1161	F	Preterana disipacija toplote Isključeno : Režim grejanja : Uvek	Uvek	-	-	-
1170	F	Sa akumulacijom Ne : Da	Da	-	-	-

Br. param.	Nivo	Funkcija	Fabrička podešavanja	Min	Max	Jedinica mere
1172	F	Sa prim. regulatorom/pumpom sistema Ne : Da	Da	-	-	-
1180	F	Smanjenje brzine pumpe Radni nivo : Karakteristika	karakteristika	-	-	-
1182	F	Brzina pumpe - minimalna	40	0	OL 1183	%
1183	F	Brzina pumpe - maksimalna	100	OL 1182	100	%
1188	O	Korekcija krivine pri 50% brzine	33	0	100	%
1190	O	Korekcija zadate vrednosti protoka, kontrola brzine Ne : Da	Da	-	-	-
1200	F	Konverzija režima rada Nema : Zaštita : Smanjeno : Udobno : automatski	Režim zaštite	-	-	-
Krug grejanja 3						
1300	E	Režim rada Zaštita : Automatski : Smanjeno : Udobno	Automatski	-	-	-
1310	E	Zadata vrednost Udobno	20	OL 1312	OL 1316	°C
1312	E	Zadata vrednost Smanjeno	16	OL 1314	OL 1310	°C
1314	E	Zadata vrednost zaštite od smrzavanja	10	4	OL 1312	°C
1316	F	Maksimalna zadata vrednost Udobno	35	OL 1310	35	°C
1320	E	Karakteristični nagib krive	1,5	0,1	4	-
1321	F	Klizenje krive	0	-4,5	4,5	°C
1326	F	Podešavanje krive Isključeno : Uključeno	Isključeno	-	-	-
1330	E	Ograničenje prebacivanja leto/zima	18	--- / 8	30	°C
1332	F	Ograničenje grejanja od 24 sata	-3	--- / -10	10	°C
1333	O	Produženje ograničenja grejanja za 24 sata Ne : Da	Da	-	-	-
1340	F	Minimalna zadata vrednost temperature protoka	8	8	OL 1341	°C
1341	F	Maksimalna zadata vrednost temperature protoka	80	OL 1340	95	°C
1342	F	Zadata vrednost temperature protoka na sobnom termostatu	65	OL 1340	OL 1341	°C
1344	O	Uključivanje proporcionalno sobnom termostatu	---	--- / 1	99	%
1350	F	Uticaj ambijenta	20	--- / 1	100	%
1360	F	Ograničenje sobne temperature	1	--- / 0.5	4	°C
1370	F	Ubrzano grejanje	3	--- / 0	20	°C
1380	F	Ubrzano isključivanje CR3/P Isključeno : Do zadate vrednosti smanjena : Do zaštite od smrzavanja	Do zadate vrednosti smanjenja	-	-	-
1390	F	Optimizacija po uključenju	0	0	360	min
1391	F	Optimizacija po isključenju	0	0	360	min
1394	F	Gradijent grejanja	60	0	600	Min/K
1400	F	Početak povećanja zadate vrednosti smanjenja	---	--- / -30	10	°C
1401	F	Kraj povećanja zadate vrednosti smanjenja	-15	-30	OL 1400	°C
1410	F	Zaštita od smrzavanja pumpe CR Isključeno : Uključeno	Uključeno	-	-	-
1420	F	Zaštita od prevelike temperature pumpe CR Isključeno : Uključeno	Uključeno	-	-	-
1430	F	Prekidač povećanja zadate vrednosti za poređenje	5	0	50	°C
1432	F	Tip aktuatora 2 tačke : 3 tačke	3 tačke	-	-	-
1433	F	Prekidač sa 2 tačke	2	0	20	°C
1434	F	Vreme hoda aktuatora	120	30	873	s
1435	O	Xp mešni ventil	24	1	100	°C
1436	O	Tn mešni ventil	90	10	873	s
1450	I	Funkcija košuljice Isključeno : Funkcionalno grejanje : Grejanje spremno za ugradnju : Grejanje funkcionalno/spremno za ugradnju : Ručno	Isključeno	-	-	-
1451	I	Košuljica - Ručna zadata vrednost	25	0	95	°C
1456	I	Košuljica - aktuelni dan	0	0	32	-
1457	I	Košuljica završenih dana	0	0	32	-
1461	F	Preterana disipacija toplote Isključeno : Režim grejanja : Uvek	Uvek	-	-	-

Br. param.	Nivo	Funkcija	Fabrička podešavanja	Min	Max	Jedinica mere
1470	F	Sa akumulacijom Ne : Da	Da	-	-	-
1472	F	Sa primarnim regulatorom/ pumpom sistema Ne : Da	Da	-	-	-
1480	F	Smanjenje brzine pumpe Radni nivo : Karakteristika	Karakteristika	-	-	-
1482	F	Brzina pumpe - minimalna	40	0	OL 1483	%
1483	F	Brzina pumpe - maksimalna	100	OL 1482	100	%
1488	O	Korekcija krivine pri 50% brzine	33	0	100	%
1490	O	Sa prim. regulatorom/pumpom sistema Ne : Da	Da	-	-	-
1500	F	Prebacivanje režima rada Nema : Zaštita : Smanjeno : Udobno : Automatski	Režim zaštite	-	-	-
Potrošna topla voda PTV						
1600	E	Režim rada PTV Isključeno : Uključeno : Eco	Uključeno	-	-	-
1601	O	Izbor režima rada Eco Nema : Instant proizvodnja PTV : Bojler PTV : Instant proizvodnja PTV + Bojler PTV	Nema	-	-	-
1610	E	Maksimalna zadata vrednost PTV	55	OL 1612	OL 1614 OEM	°C
1612	F	Minimalna zadata vrednost PTV	40	8	OL 1610	°C
1614	O	Maksimalna zadana vrednost ACS-a	65	8	80	°C
1616	F	Zadata fotonaponska vrednost	60	8	OL 1614 OEM	°C
1620	I	Aktiviranje 24h/dnevno : Vremenski program kruga grejanja : Vremenski program 4 /PTV	Vremenski program kruga grejanja	-	-	-
1630	I	Prioritet punjenja Apsolutni : Klizni : Nema : Krug kliznog mešanja, apsolutni direktni krug	Krug kliznog mešanja, apsolutni direktni krug	-	-	-
1640	F	Funkcija protiv legionele Isključeno : Periodično : Fiksni dan u nedelji	Fiksni dan u nedelji	-	-	-
1641	F	Periodična funkcija protiv legionele	3	1	7	Dani
1642	F	Dnevna funkcija protiv legionele Ponedeljak : Utorak : Sreda : Četvrtak : Petak : Subota : Nedelja	Ponedeljak	-	-	-
1644	F	Doba dana za funkciju protiv legionele	---	--- / 00:00	23:50	hh:mm
1645	F	Zadata vrednost funkcije protiv legionele	65	55	95	°C
1646	F	Trajanje funkcije protiv legionele	30	--- / 10	360	min
1647	F	Funkcija protiv legionele pumpe za cirkulaciju Isključeno : Uključeno	Uključeno	-	-	-
1648	F	Diferencijalna temperatura funkcije protiv legionele	---	--- / 0	20	°C
1660	F	Aktiviranje pumpe za cirkulaciju Vremenski program 3/CR3 : Aktiviranje PTV : Vremenski program 4/PTV : Vremenski program 5	Aktiviranje PTV	-	-	-
1661	F	Prekid pumpe za cirkulaciju Isključeno : Uključeno	Uključeno	-	-	-
1663	F	Zadata vrednost cirkulacije	45	8	80	°C
1680	F	Prebacivanje režima rada Nema : Isključeno : Uključeno	Isključeno	-	-	-
Pumpa H						
Krug korisnika 1						
1859	I	Zahtevana zadata vrednost temperature protoka	70	8	120	°C
1860	F	Zaštita od smrzavanja pumpe CC Isključeno : Uključeno	Uključeno	-	-	-
1874	O	Prioritet punjenja PTV Ne : Da	Da	-	-	-
1875	F	Odlaganje preterane toplote Isključeno : Uključeno	Uključeno	-	-	-
1878	F	Sa akumulacijom Ne : Da	Da	-	-	-
1880	F	Sa primarnim regulatorom/pumpom sistema Ne : Da	Da	-	-	-

Br. param.	Nivo	Funkcija	Fabrička podešavanja	Min	Max	Jedinica mere
Krug korisnika 2						
1909	I	Zahtevana zadata vrednost temperature protoka	70	8	120	°C
1910	F	Zaštita od smrzavanja pumpe CC Isključeno : Uključeno	Uključeno	-	-	-
1924	O	Prioritet punjenja PTV Ne : Da	Da	-	-	-
1925	F	Odlaganje preterane toplote Isključeno : Uključeno	Uključeno	-	-	-
1928	F	Sa akumulacijom Ne : Da	Da	-	-	-
1930	F	Sa primarnim regulatorom/pumpom sistema Ne : Da	Da	-	-	-
Krug bazena						
1959	I	Zahtevana zadata vrednost temperature protoka	70	8	120	°C
1960	F	Zaštita od smrzavanja pumpe CC Isključeno : Uključeno	Isključeno	-	-	-
1974	O	Prioritet punjenja PTV Ne : Da	Da	-	-	-
1975	F	Odlaganje preterane toplote Isključeno : Uključeno	Uključeno	-	-	-
1978	F	Sa akumulacijom Ne : Da	Da	-	-	-
1980	F	Sa primarnim regulatorom/pumpom sistema Ne : Da	Da	-	-	-
Bazen						
2055	F	Zadana vrednost solarnog grejanja	26	8	80	°C
2056	F	Zadana vrednost grejanja ne-solarnog izvora	22	8	80	°C
2065	F	Prioritet solarnog grejanja Prioritet 1 : Prioritet 2 : Prioritet 3	Prioritet 3	-	-	-
2070	O	Maksimalna temperatura bazena	32	8	95	°C
2080	F	Sa solarnim priključkom Ne : Da	Da	-	-	-
Primarni regulator/pumpa sistema						
2110	O	Minimalna zadana vrednost temperature protoka	8	8	95	°C
2111	O	Maksimalna zadana vrednost temperature protoka	80	8	95	°C
2112	O	Minimalna zadana vrednost protoka hlađenja	8	8	20	°C
2120	F	Zaštita od smrzavanja pumpe sistema Isključeno : Uključeno	Uključeno	-	-	-
2130	O	Otvaranje mešnog ventila	2	0	50	°C
2131	O	Pomak hlađenja mešnog ventila	0	0	20	°C
2132	O	Tip aktuatora 2 tačke : 3 tačke	3 tačke	-	-	-
2133	O	Prekidač sa 2 tačke	2	0	20	°C
2134	O	Vreme hoda aktuatora	120	30	873	s
2135	O	Xp mešni ventil	24	1	100	°C
2136	O	Tn mešni ventil	90	10	873	s
2145	O	Prioritet punjenja PTV Ne : Da	Da	-	-	-
2150	I	Primarni regulator/pumpa sistema Pre akumulacije : Nakon akumulacije	Nakon akumulacije	-	-	-
2151	F	Modulacija pumpe Nema : Zadana vrednost : Spoljni izvor : Razlika u temperaturi povrata	Nema			
2153	F	Minimalna brzina pumpe sistema	40	0	100	%
2154	F	Maksimalna brzina pumpe sistema	100	0	100	%
Kotao						
2200	O	Režim rada Neprekidni rad : Automatski : Automatski, produženo vreme rada	Automatski	-	-	-
2203	F	Aktiviranje ispod spoljne temperature	---	--- / -50	50	°C
2204	F	Aktiviranje iznad spoljne temperature	---	--- / -50	50	°C
2205	F	Režim Economy Isključeno : Uključena PTV : Uključeno	Isključeno	-	-	-

Br. param.	Nivo	Funkcija	Fabrička podešavanja	Min	Max	Jedinica mere
2208	F	Završeno zagrevanje akumulacije Isključeno : Uključeno	Isključeno	-	-	-
2210	F	Minimalna zadata vrednost	40	OL 2211 OEM	Zadata vrednost ručne kontrole	°C
2211	O	Minimalna zadata vrednost OEM	40	8	95	°C
2212	F	Maksimalna zadata vrednost	80	Zadata vrednost ručne kontrole	OL 2213 OEM	°C
2213	O	Maksimalna zadata vrednost OEM	82	8	120	°C
2220	O	Integral aktiviranja 2 stepena	50	0	500	°C min
2221	O	Integral resetovanja 2 stepena	10	0	500	°C min
2232	O	Vreme otvaranja aktuatora	60	7,5	480	s
2233	O	Modulacija Xp - proporcionalni termin	20	1	200	°C
2234	O	Modulacija Tn - izvedeni termin	150	10	873	s
2235	O	Modulacija Tv - integralni termin	4,5	0	30	s
2240	O	Prek. prebacivanja kotla	1	0	20	°C
2241	O	Minimalno vreme rada gorionika	2	0	20	min
2250	O	Vreme postcirkulacije pumpe	5	0	20	min
2260	O	Pokretanje zaštite kotla sa korisnicima Isključeno : Uključeno	Isključeno	-	-	-
2261	O	Pokretanje zaštite kotla sa pumpom kotla Isključeno : Uključeno	Isključeno	-	-	-
2262	O	Optimalna kontrola pokretanja Isključeno : Uključeno	Isključeno	-	-	-
2270	F	Minimalna zadata vrednost povrata	8	8	95	°C
2271	O	Minimalna zadata vrednost povrata OEM	30	8	95	°C
2272	O	Uticaj povratne temperature na korisnike Isključeno : Uključeno	Uključeno	-	-	-
2282	O	Vreme otvaranja aktuatora	120	30	873	s
2283	O	Xp mešni ventil	32	1	100	°C
2284	O	Tn mešni ventil	120	10	873	s
2285	O	Tv mešni ventil	10	0	60	s
2290	O	Prekidač prebacivanja zaobilazne pumpe	6	0	20	°C
2291	O	Kontrola zaobilazne pumpe Rad paralelno sa gorionikom : Temperatura povrata	Temperatura povrata	-	-	-
2300	O	Zaštita od smrzavanja pumpe kotla/sistema Isključeno : Uključeno	Isključeno	-	-	-
2310	O	Elektronsko ograničenje termostata Isključeno : Uključeno	Uključeno	-	-	-
2316	O	Prekidač maksimalne temperature	-	0	80	°C
2317	O	Nominalna diferencijalna temperatura	10	0	80	°C
2320	O	Modulacija pumpe Nema : Zahtev : zadata vrednost kotla : Nominalna diferencijalna temperatura : izlaz gorionika	izlaz gorionika	-	-	-
2322	F	Minimalna brzina pumpe	40	0	100	%
2323	F	Maksimalna brzina pumpe	100	0	100	%
2330	F	Nominalni potencijal	50	0	1000	kW
2331	F	Potencijal prvog stepena	30	0	1000	kW
Kaskadni generatori toplote						
3510	O	Strategija upravljanja Odloženo pokretanje, rano zaustavljanje : Odloženo pokretanje, odloženo zaustavljanje : Rano pokretanje, odloženo zaustavljanje	Odloženo pokretanje, odloženo zaustavljanje	-	-	-
3511	O	Minimalni pojas na izlazu	40	0	100	%
3512	O	Maksimalni pojas na izlazu	90	0	100	%
3530	O	Integral upravljanja za sekvencijalnu naredbu jednog ili više izvora toplote	50	0	500	°C min
3531	O	Resetovanje integrala upravljanja za sekvencijalno isključivanje jednog ili više izvora toplote	20	0	500	°C min

Br. param.	Nivo	Funkcija	Fabrička podešavanja	Min	Max	Jedinica mere
3532	F	Ponovo pokrenut blok	300	0	1800	s
3533	F	Kašnjenje pokretanja	5	0	120	min
3534	O	Vreme prelaska gorionika prvog stepena	0	0	1200	s
3540	F	Automatsko sekvencijalno prebacivanje izvora	500	--- / 10	990	h
3541	F	Automatsko sekvencijalno isključivanje izvora nema ! prvo ! poslednje ! prvo i poslednje	Nema	-	-	-
3544	F	Glavni izvor Izvor 1 ! Izvor 2 ! ... ! Izvor 16	Izvor 1	-	-	-
3550	O	Pokretanje zaštite pumpe prvog kotla u kaskadi Isključeno ! Uključeno	Isključeno	-	-	-
3560	F	Minimalna zadata vrednost temperature povrata	8	8	95	°C
3561	O	Maksimalna zadata vrednost temperature povrata OEM	8	8	95	°C
3562	O	Uticaj povratne temperature na korisnike Isključeno ! Uključeno	Uključeno	-	-	-
3570	F	Vreme otvaranja aktuatora	120	30	873	s
3571	O	Xp mešni ventil	24	1	100	°C
3572	O	Tn mešni ventil	90	10	873	s
3590	O	Prekidač minimalne temperature	4	--- / 0	20	°C
Dodatni izvor						
3690	F	Zadata vrednost povećanja glavnog izvora	0	0	10	°C
3691	F	Ograničenje izlaza glavnog izvora	---	--- / 1	100	%
3692	F	Sa punjenjem PTV Zaključano ! Zamenjeno ! Dopuna ! trenutno	Zamenjeno	-	-	-
3694	F	Ograničenje spoljne temperature sa punjenjem PTV Ignoriši ! Napomena	Napomena	-	-	-
3700	F	Aktiviranje ispod spoljne temp	---	-50	50	°C
3701	F	Aktiviranje iznad spoljne temp	---	-50	50	°C
3702	F	Sa režimom Economy Isključeno ! Uključena PTV ! Uključeno	Isključeno	-	-	-
3703	F	Napunjena puna akumulacija Isključeno ! Uključeno	Isključeno	-	-	-
3704	F	Sa blokiranim generisanjem toplote Isključeno ! Uključena PTV ! Uključeno	Isključeno	-	-	-
3705	F	Vreme postcirkulacije	5	0	120	min
3710	F	Minimalna zadata vrednost	---	--- / 0	80	°C
3720	F	Prebacivanje integrala	50	0	500	°C*min
3722	F	Isključen prekidač uključivanja	15	0	20	°C
3723	F	Vreme blokade	5	0	120	min
3725	F	Upravljačka sonda Temp. protoka kaskade ! Sonda rezervoara akumulacije B4	Uobičajena temperatura	-	-	-
3750	F	Tip izvora Drugi ! kotao na čvrsto gorivo ! Toplotna pumpa ! Kotao na naftu/gas	Drugi	-	-	-
3755	F	Kašnjenje blokade položaja	1	1	40	min
Solarni kolektor						
3810	F	Prekidač temperature kolektora UKLJUČEN	8	0	40	°C
3811	F	Prekidač temperature kolektora ISKLJUČEN	4	0	40	°C
3812	F	Minimalna temperatura grejanja bojlera PTV	20	--- / 8	95	°C
3813	O	Prekidač temperature aktiviranja pumpe solarnog kotla	---	--- / 0	40	°C
3814	O	Prekidač temperature deaktiviranja pumpe solarnog kotla	---	--- / 0	40	°C
3815	F	Minimalna temperatura grejanja rezervoara akumulacije	20	--- / 8	95	°C
3816	O	Prekidač temperature aktiviranja pumpe bazena	---	--- / 0	40	°C
3817	O	Prekidač temperature deaktiviranja pumpe bazena	---	--- / 0	40	°C
3818	F	Minimalna temperatura grejanja bazena	20	--- / 8	95	°C
3822	F	Podešavanje prioriteta solarnog grejanja nema ! bojler potrošne tople vode ! rezervoar akumulacije	Bojler potrošne tople vode	-	-	-
3825	F	Vreme grejanja prioriternog kruga	---	--- / 2	60	min
3826	F	Vreme čekanja prioriternog kruga	5	1	40	min
3827	F	Vreme čekanja paralelnog rada	---	--- / 0	40	min
3828	F	Vreme odlaganja aktivacije sekundarne pumpe	60	0	600	s

Br. param.	Nivo	Funkcija	Fabrička podešavanja	Min	Max	Jedinica mere
3830	F	Funkcija pokretanja pumpe kolektora	---	--- / 5	60	min
3831	F	Minimalno vreme rada pumpe kolektora	20	5	120	s
3832	O	Programiranje pokretanja pumpe kolektora	07:00	00:00	23:50	hh:mm
3833	O	Programiranje zaustavljanja pumpe kolektora	19:00	00:00	23:50	hh:mm
3834	F	Funkcija gradijenta za pokretanje pumpe kolektora	---	--- / 1	20	Min./°C
3835	F	Pokretanje funkcije min. temp. kolektora	5	10	100	-
3840	F	Zaštita od smrzavanja kolektora	---	--- / -20	5	°C
3850	F	Zaštita od preterane temperature kolektora	---	--- / 30	350	°C
3860	F	Isparavanje tečnosti za prenos toplote	---	--- / 60	350	°C
3862	F	Nadzor uticaja isparavanja Na pumpi kolektora : U obe pumpe kolektora	Na pumpi kolektora	-	-	-
3870	F	Minimalan broj krugova pumpe	40	0	OL 3871	%
3871	F	Maksimalan broj krugova pumpe	100	OL 3870	100	%
3880	F	Tip zaštite od smrzavanja -glikol Nema : etilen : polietilen : etilen i polietilen	Nema	-	-	-
3881	F	Koncentracija tečnosti za zaštitu od smrzavanja	30	1	100	%
3884	F	Protok pumpe	---	10	1500	l/h
3886	F	Brojanje izlaza impulsa Nema : Sa ulazom H1 : Sa ulazom H21 modul 1 : Sa ulazom H21 modul 2 : Sa ulazom H21 modul 3 : Sa ulazom H22 modul 1 : Sa ulazom H22 modul 2 : Sa ulazom H22 modul 3 : Sa ulazom H3	Nema	-	-	-
3887	F	Jedinica mere izlaza impulsa Nema : kWh : Litri	Nema	-	-	-
3888	F	Vrednost brojioca izlaza impulsa	10	1	1000	-
3889	F	Vrednost imenioca izlaza impulsa	10	1	1000	-
3891	F	Izlaz merenja protoka Nema : Sa ulazom H1 : Sa ulazom H2 modul 1 : Sa ulazom H2 modul 2 : Sa ulazom H2 modul 3 : Sa ulazom H21 modul 1 : Sa ulazom H21 modul 2 : Sa ulazom H21 modul 3 : Sa ulazom H22 modul 1 : Sa ulazom H22 modul 2 : Sa ulazom H22 modul 3 : Sa ulazom H3	Nema	-	-	-
3896	F	Korekcija sonde solarnog protoka	0	-20	20	°C
3897	F	Korekcija sonde solarnog povrata	0	-20	20	°C
Kotao na čvrsto gorivo						
4102	F	Blokada drugih izvora grejanja Isključeno : Uključeno	Uključeno	-	-	-
4103	F	Prioritet punjenja rezervoara akumulacije PTV Isključeno : Uključeno	Isključeno	-	-	-
4110	F	Minimalna zadata vrednost	40	8	120	°C
4114	F	Temp. Prekidač min.	4	0	40	°C
4130	F	Prekidač temp. UKLJUČEN	4	1	40	°C
4134	F	Priključak rezervoara akumulacije PTV Sa B3 : Sa B31 : Sa B3 i B31	Sa B3 i	-	-	-
4135	F	Podešavanje temperature punjenja PTV kotla Temperatura rezervoara akumulacije : Zadata vrednost rezervoara akumulacije : Minimalna zadata vrednost temperature kotao	Temperatura akumulatora	-	-	-
4136	F	Punjenje PTV sa Q3 Ne : Da	Da	-	-	-
4137	F	Priključak bojlera Sa B4 : Sa B42/B41 : Sa B4 i B42/B41	Sa B4	-	-	-
4138	F	Podešavanje temperature kotla punjenja bojlera Temperatura rezervoara akumulacije : zadata vrednost rezervoara akumulacije : Minimalna zadata vrednost temperature kotao	Temperatura akumulatora	-	-	-
4140	F	Vreme hlađenja OEM	20	0	120	min
4141	O	Disipacija viška toplote	90	60	140	°C
4153	F	Min. zadata vrednost povrata	8	8	95	°C
4154	O	Min. zadata vrednost povrata OEM	8	8	95	°C
4158	F	Kontrola uticaja povrata Isključeno : Uključeno	Isključeno	-	-	-
4163	O	Vreme rada aktuatora	120	30	873	s
4164	O	Mešni ventil Xp	24	1	100	°C
4165	O	Mešni ventil Tn	90	10	873	s

Br. param.	Nivo	Funkcija	Fabrička podešavanja	Min	Max	Jedinica mere
4170	O	Zaštita od smrzavanja pumpe kotla/sistema Isključeno : Uključeno	Isključeno	-	-	-
4190	F	Maksimalno trajanje funkcije preostale toplote	---	5	60	min
4192	F	Okidač funkcije preostale toplote Jedan put : Nekoliko puta	jedan put	-	-	-
4200	O	Brzina pokretanja kotla na čvrsto gorivo	---	---/0	100	%
4201	F	Minimalna brzina pumpe	40	0	OL 4202	%
4202	F	Maks, brzina pumpe	100	OL 4201	100	%
AkumulacijaVrsta akumulacije						
4720	F	Blokada automatskog generisanja Nema : Sa B4 : Sa B4 i B42/41	Sa B4	-	-	-
4721	O	Prekidač prebacivanja blokade automatskog generisanja	2	0	20	°C
4722	F	Prekidač temperature akumulacije kruga grejanja	-5	-20	20	°C
4723	O	Prekidač temperature akumulacije kruga hlađenja	0	-20	20	°C
4724	O	Minimalna temperatura rezervoara u režimu grejanja	---	--- / 8	95	°C
4726	O	Maksimalna temperatura rezervoara u režimu hlađenja	25	--- / 10	40	°C
4728	F	Prekidač temperature povezanog bojlera/CR	0	-50	50	%
4739	F	Zaštita sloja Isključeno : uvek : sa rezervoarom akumulacije	Isključeno	-	-	-
4740	O	Prekidač maksimalne temperature za zaštitu od stratifikacije	5	0	20	°C
4743	O	Vreme zaštite od stratifikacije	60	0	240	s
4744	O	Integral vremena za zaštitu od stratifikacije	120	10	200	s
4746	O	Zaštita bojlera PTV Isključeno : Uključeno	Isključeno	-	-	-
4749	F	Minimalna zadata vrednost solarnog punjenja	8	8	94	°C
4750	F	Maksimalna temperatura grejanja	80	8	95	°C
4751	O	Maksimalna temperatura rezervoara	90	8	95	°C
4755	F	Temperatura hlađenja	70	8	95	°C
4756	F	Hlađenje PTV/CR grejanje Isključeno : Uključeno	Isključeno	-	-	-
4757	F	Hlađenje cirkulacijom na kolektorima Isključeno : Leto : Uvek	Isključeno	-	-	-
4783	F	Sa solarnom integracijom Ne : Da	Ne	-	-	-
4790	F	Temp. prekidač UKLJUČEN za preusmeravanje povrata	10	0	40	°C
4791	F	Temp. prekidač ISKLJUČEN za preusmeravanje povrata	5	0	40	°C
4795	F	Uporedna temperatura pri preusmeravanju povrata B4 : B41 : B42	B42	-	-	-
4796	F	Opcije za preusmeravanje povrata Povećanje temp. : Smanjenje temp.	Povećanje temperature	-	-	-
4800	F	Zadana vrednost parcijalnog grejanja	---	--- / 8	95	°C
4810	F	Završeno grejanje akumulacije Isključeno : Trenutni zahtev za toplotom : Zadana vrednost bojlera	Zadana vrednost bojlera	-	-	-
4811	F	Minimalna temperatura za završeno grejanje akumulacije	8	8	80	°C
4813	F	Senzor za završeno grejanje Sa B4 : Sa B42/B41	Sa B42/B41	-	-	-
Bojler PTV						
5007	O	Zahtev za grejanje bojlera Zadana vrednost : Sa B3 : Sa B31	Zadana vrednost	-	-	-
5010	O	Grejanje bojlera Jedan put dnevno : Nekoliko puta dnevno	Nekoliko puta dnevno	-	-	-
5020	F	Povećanje zadate temperature protoka	16	0	30	°C
5021	F	Prekidač temperature za prenos toplote	8	0	30	°C
5022	F	Tip grejanja bojlera PTV dopunjavanje : završeno punjenje : Završeno punjenje protiv legionele : završeno punjenje 1. put za dan : završeno punjenje 1. put protiv legionele	Završeno punjenje	-	-	-
5024	O	Prekidač za prebacivanje	3	0	20	°C
5030	O	Ograničenje perioda punjenja	---	--- / 10	600	min
5031	O	Ograničenje vremena grejanja	---	--- / 10	600	min
5032	F	Maksimalna temperatura prekida grejanja bojlera	---	---/8	80	°C

Br. param.	Nivo	Funkcija	Fabrička podešavanja	Min	Max	Jedinica mere
5033	O	Dinamički prekidač za prebacivanje Isključeno : Uključeno	Isključeno			-
5040	O	Zaštita hlađenja bojlera Isključeno : Uvek : Automatski	Automatski	-	-	-
5042	O	Zaštita hlađenja bojlera nakon punjenja Isključeno : Uključeno	Isključeno			-
5050	F	Maksimalna temperatura grejanja	80	8	OL 5051 OEM	°C
5051	O	Maks. temp. bojlera PTV.	80	8	95	°C
5055	F	Temp. hlađenja	70	8	95	°C
5056	F	Hlađenje kotla / CR Isključeno : Uključeno	Isključeno	-	-	-
5057	F	Hlađenje kolektora Isključeno : Leto : Uvek	Isključeno	-	-	-
5060	F	Režim električnog otpornika Zamena : Leto : Uvek	Zamena	-	-	-
5061	F	Aktiviranje električnog otpornika 24h/dnevno : Pristanak PTV : Vremenski program 4/PTV	Pristanak PTV	-	-	-
5062	F	Kontrola električnog otpornika Spoljni termostat : Sonda PTV	Sonda PTV	-	-	-
5063	F	Kontrola električnog otpornika za režim Eco Uključeno : Isključeno	Uključeno	-	-	-
5070	O	Funkcija automatskog prinudnog grejanja Isključeno : Uključeno	Uključeno	-	-	-
5071	O	Funkcija prinudnog grejanja bojlera PTV	0	0	120	min
5085	F	Preterana disipacija toplote Isključeno : Uključeno	Uključeno	-	-	-
5090	F	Sa boilerom Ne : Da	Ne	-	-	-
5092	F	Sa primarnim regulatorom/pumpom sistema Ne : Da	Ne	-	-	-
5093	F	Sa solarnom integracijom Ne : Da	Da	-	-	-
5101	F	Minimalan broj krugova pumpe	40	0	100	%
5102	F	Maksimalni broj krugova pumpe	100	0	100	%
5120	O	Temperatura aktiviranja mešnog ventila	0	0	50	°C
5124	F	Vreme otvaranja aktuatora	120	30	873	S
5125	O	Xp mešni ventil	24	1	100	°C
5126	O	Tn mešni ventil	90	10	873	S
5130	F	Strategija prenosa Uvek : aktiviranje PTV	Uvek	-	-	-
5131	F	Uporedna temperatura za prenos Sonda PTV B3 : Sonda PTV B31	Sonda PTV B3	-	-	-
5140	F	Pojačanje srednjeg kruga	2	0	10	°C
5142	O	Podešavanje povrata kompenzacije protoka	30	0	60	s
5143	O	Podešavanje kompenzacije protoka Xp	24	1	100	°C
5144	O	Podešavanje kompenzacije protoka Tn	120	10	873	s
5145	O	Podešavanje kompenzacije protoka Tv	0	0	60	s
5146	F	Završeno punjenje sa B36 Ne : Da	Ne	-	-	-
5148	F	Min. diferencijalna temperatura za pokretanje	-5	-20	20	°C
5149	F	Odloženo pokretanje Q33	10	0	255	s
5160	F	Funkcija pumpe za mešanje sa funkcijom protiv legionele Isključeno : Sa dopunjavanjem : Sa dopunjavanjem i trajanjem	Sa dopunjavanjem i trajanjem	-	-	-
5165	F	Restratifikacija Isključeno : Uključeno	Isključeno	-	-	-
5166	F	Temp. Min. ponovno pokretanje	8	8	95	°C
5167	F	Prek. temp. Min. ponovno pokretanje	8	0	40	°C
5180	F	Fotonaponski senzor Senzor PTV B3 (0) : Senzor PTV B31 (1) : Posebni senzor temperature 1 (2)	Senzor PTV B3	-	-	-
5181	F	Fotonaponsko dopunjavanje Aktivno (0) : Dopunjavanje (1) : Blokirano (2)	Dopunjavanje	-	-	-

Br. param.	Nivo	Funkcija	Fabrička podešavanja	Min	Max	Jedinica mere
5182	F	Stepen izlaza 1	---	0	20000	W
5183	F	Stepen izlaza 2	10000	0	20000	W
5184	F	Stepen izlaza 3	10000	0	20000	W
5185	F	Izlaz za potopne grejne otpornike	10000	0	20000	W
5186	F	Maksimalni fotonaponski izlaz Hx 10V (sa PTV alatom)	2000	0	20000	W
5187	F	Izbor izlaznog stepena Stepen 1 (K6) : Stepen 2 (K7) : Stepen 3 (K6+K7)	Stepen 3	-	-	-
5188	F	Minimalno vreme aktiviranja	300	0	600	s
5189	F	Minimalno vreme isključivanja	300	0	600	s
Instant proizvodnja PTV						
5406	F	Minimalni diferencijal zadate vrednosti	4	0	20	°C
5407	F	Povećanje zadate vrednosti rezervoara akumulacije	0	0	20	°C
5420	F	Zadata vrednost povećanja protoka	6	0	30	°C
5429	O	Prekidač prebacivanja	1	0	20	°C
5455	F	Zadata vrednost konstantne korekcije 40 °C	0	-20	20	°C
5456	F	Zadata vrednost konstantne korekcije 60 °C	0	-20	20	°C
5460	F	Zadata vrednost održavanja toplote	50	10	60	°C
5461	F	Zadata vrednost korekcije održavanja toplote na 40 °C	4	-20	20	°C
5462	F	Zadata vrednost održavanja toplote na 60 °C	4	-20	20	°C
5464	F	Aktiviranje održavanja toplote Nema : 24h/dnevno : izdavanje PTV : Vremenski program 3/CR3 : Vremenski program 4/PTV : Vremenski program 5	24h/dnevno	-	-	-
5470	F	Period održavanja toplote nije u režimu grejanja	2	0	1440	min
5471	F	Period održavanja toplote u režimu grejanja	0	0	30	min
5472	F	Vreme postcirkulacije pumpe održavanja toplote	0	0	255	min
5473	F	Vreme postcirkulacije pumpe održavanja toplote	20	0	59	s
5475	F	Sonda održavanja toplote Sonda kotla B2 : Sonda povrata B7 : Sonda izlaza tople vode B38	Sonda kotla B2	-	-	-
5476	F	Periodično održavanje toplote	1	1	255	Min
5477	F	Min. vreme održavanja toplote	0	0	255	s
5478	F	Održavanje toplote u režimu grejanja Isključeno : Uključeno	Isključeno	-	-	-
5489	F	Postcirkulacija pumpe PTV Ne : Da	Ne	-	-	-
5530	O	Minimalna brzina pumpe	0	0	OL 5531	%
5531	O	Maksimalna brzina pumpe	100	OL 5530	100	%
5544	F	Vreme hoda instant proizvodnje PTV	15	7,5	480	s
5545	O	Xp instant proizvodnja PTV	20	1	200	°C
5546	O	Tn instant proizvodnja PTV	150	10	873	s
5547	O	Tv instant proizvodnja PTV	4,5	0	30	s
Opšte funkcije						
-		Delta T upravljač 1				
5570	F	Upravljač diferencijalne temperature dT 1 UKLJUČEN	20	0	40	°C
5571	F	Upravljač diferencijalne temperature dT 1 ISKLJUČEN	10	0	40	°C
5572	F	Upravljač minimalne temperature dT 1 UKLJUČEN	0	-30	120	°C
5573	F	Sonda 1 dT upravljač 1 Nema : Sonda PTV B31 : Sonda kolektora B6 : Sonda povrata B7 : Sonda cirkulacije PTV B39 : Sonda rezervoara akumulacije B4 : Sonda rezervoara akumulacije B41 : Sonda temp. izduvnog gasa B8 : Sonda kaskadnog protoka B10 : Sonda kotla na čvrsto gorivo B22 : Sonda za punjenje PTV B36 : Sonda rezervoara akumulacije B42 : Zajednička povratna sonda B73 : Kaskadna sonda povrata B70 : Sonda bazena B13 : Sonda kolektora 2 B61 : Sonda solarnog protoka B63 : Sonda solarnog povrata B64 : Sonda izlaza PTV B38 : Sonda povrata kotla na čvrsto gorivo B72 : Sonda kotla B2 : Sonda PTV B3 : Spoljašnja sonda B9 : Sonda primarnog regulatora B15 : Sonda protoka CR1 B1 : Sonda protoka CR2 B12 : Sonda protoka CR3 B14 : Posebna sonda 1 : Posebna sonda 2				

Br. param.	Nivo	Funkcija	Fabrička podešavanja	Min	Max	Jedinica mere
5574	F	Sonda 2 dT upravljač 1 Nema ! Sonda PTV B31 ! Sonda kolektora B6 ! Sonda povrata B7 ! Sonda cirkulacije PTV B39 ! Sonda rezervoara akumulacije B4 ! Sonda rezervoara akumulacije B41 ! Sonda temp. izduvnog gasa B8 ! Sonda kaskadnog protoka B10 ! Sonda kotla na čvrsto gorivo B22 ! Sonda za punjenje PTV B36 ! Sonda rezervoara akumulacije B42 ! Zajednička povratna sonda B73 ! Kaskadna sonda povrata B70 ! Sonda bazena B13 ! Sonda kolektora 2 B61 ! Sonda solarnog protoka B63 ! Sonda solarnog povrata B64 ! Sonda izlaza PTV B38 ! Sonda povrata kotla na čvrsto gorivo B72 ! Sonda kotla B2 ! Sonda PTV B3 ! Spoljašnja sonda B9 ! Sonda primarnog regulatora B15 ! Sonda protoka CR1 B1 ! Sonda protoka CR2 B12 ! Sonda protoka CR3 B14 ! Posebna sonda 1 ! Posebna sonda 2				
5575	F	Minimalno vreme rada dT upravljač 1	0	0	250	s
5577	F	Funkcija protiv blokiranja pumpe/ventila K21 Isključeno ! Uključeno	Uključeno			-
5578	F	Upravljač minimalne temperature dT 1 ISKLJUČEN	---	---/-30	120	°C
-		Delta T upravljač 2				
5580	F	Upravljač diferencijalne temperature dT 2 UKLJUČEN	20	0	40	°C
5581	F	Upravljač diferencijalne temperature dT 2 ISKLJUČEN	10	0	40	°C
5582	F	Upravljač minimalne temperature dT 2 UKLJUČEN	0	-30	120	°C
5583	F	Sonda 1 dT upravljač 2 Nema ! Sonda PTV B31 ! Sonda kolektora B6 ! Sonda povrata B7 ! Sonda cirkulacije PTV B39 ! Sonda rezervoara akumulacije B4 ! Sonda rezervoara akumulacije B41 ! Sonda temp. izduvnog gasa B8 ! Sonda kaskadnog protoka B10 ! Sonda kotla na čvrsto gorivo B22 ! Sonda za punjenje PTV B36 ! Sonda rezervoara akumulacije B42 ! Zajednička povratna sonda B73 ! Kaskadna sonda povrata B70 ! Sonda bazena B13 ! Sonda kolektora 2 B61 ! Sonda solarnog protoka B63 ! Sonda solarnog povrata B64 ! Sonda izlaza PTV B38 ! Sonda povrata kotla na čvrsto gorivo B72 ! Sonda kotla B2 ! Sonda PTV B3 ! Spoljašnja sonda B9 ! Sonda primarnog regulatora B15 ! Sonda protoka CR1 B1 ! Sonda protoka CR2 B12 ! Sonda protoka CR3 B14 ! Posebna sonda 1 ! Posebna sonda 2				
5584	F	Sonda 2 dT upravljač 2 Nema ! Sonda PTV B31 ! Sonda kolektora B6 ! Sonda povrata B7 ! Sonda cirkulacije PTV B39 ! Sonda rezervoara akumulacije B4 ! Sonda rezervoara akumulacije B41 ! Sonda temp. izduvnog gasa B8 ! Sonda kaskadnog protoka B10 ! Sonda kotla na čvrsto gorivo B22 ! Sonda za punjenje PTV B36 ! Sonda rezervoara akumulacije B42 ! Zajednička povratna sonda B73 ! Kaskadna sonda povrata B70 ! Sonda bazena B13 ! Sonda kolektora 2 B61 ! Sonda solarnog protoka B63 ! Sonda solarnog povrata B64 ! Sonda izlaza PTV B38 ! Sonda povrata kotla na čvrsto gorivo B72 ! Sonda kotla B2 ! Sonda PTV B3 ! Spoljašnja sonda B9 ! Sonda primarnog regulatora B15 ! Sonda protoka CR1 B1 ! Sonda protoka CR2 B12 ! Sonda protoka CR3 B14 ! Posebna sonda 1 ! Posebna sonda 2				
5585	F	Minimalno vreme rada dT upravljač 2	0	0	250	s
5587	F	Funkcija protiv blokiranja pumpe/ventila K22 Isključeno ! Uključeno	Uključeno			-
5588	F	Upravljač minimalne temperature dT 2 ISKLJUČEN	---	---/-30	120	°C
-		Odvlaživač vazduha				
5600	F	Odvlaživač vazduha Isključeno ! Uključeno	Isključeno			-
5602	F	Relativna vlažnost odvlaživač UKLJUČEN	55	2	50	%
5603	F	Prekidač relativne vlažnosti odvlaživača	5	2	50	%
5606	F	Aktiviranje odvlaživača 24h/dnevno ! Vremenski program CR ! Vremenski program 5	24h/dnevno			-
5608	F	Prikupljanje relativne vlažnosti vazduha Nema ! Sa ulazom H1 ! Sa ulazom H2 modul 1 ! Sa ulazom H2 modul 2 ! Sa ulazom H2 modul 3 ! Sa ulazom H21 modul 1 ! Sa ulazom H21 modul 2 ! Sa ulazom H21 modul 3 ! Sa ulazom H22 modul 1 ! Sa ulazom H22 modul 2 ! Sa ulazom H22 modul 3 ! Sa ulazom H3	Nema			-
Konfiguracija						
5710	I	Krug grejanja 1 Isključeno ! Uključeno	Uključeno	-	-	-
5711	I	Krug hlađenja 1 Isključeno ! sistema sa 4 cevi ! sistem sa 2 cevi	Isključeno	-	-	-
5712	I	Korišćenje mešnog ventila 1 Nema ! grejanje ! hlađenje ! grejanje i hlađenje	grejanje i hlađenje	-	-	-
5713	F	Kontrola okruženja Krug grejanja 1 (CR1) Unutrašnje ! Spoljno	Unutrašnje	-	-	-

Br. param.	Nivo	Funkcija	Fabrička podešavanja	Min	Max	Jedinica mere
5714	F	Kontrola okruženja Krug hlađenje 1 Unutrašnje : Spoljno	Unutrašnje	-	-	-
5715	I	Krug grejanja 2 Isključeno : Uključeno	Isključeno	-	-	-
5718	F	Kontrola okruženja Krug grejanja 2 (CR2) Unutrašnje : Spoljno	Unutrašnje	-	-	-
5721	I	Krug grejanja 3 Isključeno : Uključeno	Isključeno	-	-	-
5724	F	Kontrola okruženja Krug grejanja 3 (CR3) Unutrašnje : Spoljno	Unutrašnje	-	-	-
5730	I	Sonda PTV B3 Sonda : Termostat	sonda	-	-	-
5731	I	Sonda za kontrolu punjenja PTV Q3 Nema : Toplotna pumpa : Ventil za preusmeravanje	Toplotna pumpa :	-	-	-
5734	F	Osnovni položaj ventila za preusmeravanje PTV Poslednji zahtev : Krug grejanja : PTV	krug grejanja	-	-	-
5736	I	Odvojeni krug PTV Isključeno : Uključeno	Isključeno	-	-	-
5750	I	Krug korisnika 1 Grejanje : sistem hlađenja sa 4 cevi : Sistem hlađenja sa 2 cevi	grejanje	-	-	-
5751	I	Krug korisnika 2 Grejanje : sistem hlađenja sa 4 cevi : Sistem hlađenja sa 2 cevi	grejanje	-	-	-
5770	I	Tip izvora grejanja 1 stepen : 2 stepena : Režim sa 3 tačke : Mod. UX : Bez sonde : 2x1 u kaskadi (***)	1 stepen	-	-	-
5772	O	Vreme ranog gorionika	- - -	- - - / 0	255	s
5840	I	Solarni upravljački element K8/K18 Solarni kontrolni element : ventil za preusmeravanje	Toplotna pumpa :	-	-	-
5841	I	Eksterni solarni izmenjivač Zajedno : Bojler PTV : Rezervoar akumulacije PTV	zajedno	-	-	-
5890	I	Izlaz releja QX1 Nema : Pumpa Q4 : Električni otpornik PTV K6 : Pumpa kolektora Q5 : Pumpa H1 Q15 : Pumpa kotla Q1 : Zaobilazna pumpa Q12 : Izlaz alarma K10 : 2. brzina pumpe CR1 Q21 : 2. brzina pumpe CR2 Q22 : 2. brzina pumpe CR3 Q23 : Pumpa CR3 Q20 : Pumpa H2 Q18 : Pumpa sistema Q14 : Ventil bloka za generisanje toplote Y4 : Pumpa kotla na čvrsto gorivo Q10 : Vremenski program 5 K13 : Ventil za preusmeravanje povrata akumulacije Y15 : Pumpa eksternog solarnog izmenjivača K9 : Solarni upravljački element akumulacije K8 : Solarni upravljački element bazena K18 : Pumpa kolektora 2 Q16 : Pumpa H3 Q19 : Releji izduvnog gasa K17 : Ventilator K30 : Pumpa kaskade Q25 : Pumpa akumulacije Q11 : Pumpa PTV Q35 : Pumpa za punjenje PTV sa eksternim izmenjivačem Q33 : Zahtev za toplotu K27 : Zahtev za hlađenje K28 (**) : Zahtev za odvlaživač K29 (**) : Ventil za preusmeravanje hlađenja Y21 (**) : Pumpa kruga grejanja CR1 Q2 : Pumpa kruga grejanja CR2 Q6 : Sonda PTV Q3 : Upravljanje dodatnim izvorom K32 : Zaštita od prevelike temperature K11	Nema	-	-	-
5891	I	Izlaz releja QX2 Nema : Pumpa Q4 : Električni otpornik PTV K6 : Pumpa kolektora Q5 : Pumpa H1 Q15 : Pumpa kotla Q1 : Zaobilazna pumpa Q12 : Izlaz alarma K10 : 2. brzina pumpe CR1 Q21 : 2. brzina pumpe CR2 Q22 : 2. brzina pumpe CR3 Q23 : Pumpa kruga grejanja CR3 Q20 : Pumpa H2 Q18 : Pumpa sistema Q14 : Ventil bloka za generisanje toplote Y4 : Pumpa kotla na čvrsto gorivo Q10 : Vremenski program 5 K13 : Ventil za preusmeravanje povrata akumulacije Y15 : Pumpa eksternog solarnog izmenjivača K9 : Solarni upravljački element akumulacije K8 : Solarni upravljački element bazena K18 : Pumpa kolektora 2 Q16 : Pumpa H3 Q19 : Releji izduvnog gasa K17 : Ventilator K30 : Pumpa kaskade Q25 : Pumpa akumulacije Q11 : Pumpa PTV Q35 : Pumpa za punjenje PTV sa eksternim izmenjivačem Q33 : Zahtev za toplotu K27 : Zahtev za hlađenje K28 (**) : Zahtev za odvlaživač K29 (**) : Ventil za preusmeravanje hlađenja Y21 (**) : Pumpa kruga grejanja CR1 Q2 : Pumpa kruga grejanja CR2 Q6 : Zahtev solarnog upravljačkog elementa PTV Q3 : upravljanje dodatnim izvorom K32 : Zaštita od prevelike temperature K11	Nema	-	-	-

Br. param.	Nivo	Funkcija	Fabrička podešavanja	Min	Max	Jedinica mere
5892	I	Izlaz releja QX3 Nema ! Pumpa Q4 ! Električni otpornik PTV K6 ! Pumpa kolektora Q5 ! Pumpa H1 Q15 ! Pumpa kotla Q1 ! Zaobilazna pumpa Q12 ! Izlaz alarma K10 ! 2. brzina pumpe CR1 Q21 ! 2. brzina pumpe CR2 Q22 ! 2. brzina pumpe CR3 Q23 ! Pumpa kruga grejanja CR3 Q20 ! Pumpa H2 Q18 ! Pumpa sistema Q14 ! Ventil bloka za generisanje toplote Y4 ! Pumpa kotla na čvrsto gorivo Q10 ! Vremenski program 5 K13 ! Ventil za preusmeravanje povrata akumulacije Y15 ! Pumpa eksternog solarnog izmenjivača K9 ! Solarni upravljački element akumulacije K8 ! Solarni upravljački element bazena K18 ! Pumpa kolektora 2 Q16 ! Pumpa H3 Q19 ! Releji izduvnog gasa K17 ! Ventilator K30 ! Pumpa kaskade Q25 ! Pumpa akumulacije Q11 ! Pumpa PTV Q35 ! Pumpa za punjenje PTV sa eksternim izmenjivačem Q33 ! Zahtev za toplotu K27 ! Zahtev za hlađenje K28 (**) ! Zahtev za odvlaživač K29 (**) ! Ventil za preusmeravanje hlađenja Y21 (**) ! Pumpa kruga grejanja CR1 Q2 ! Pumpa kruga grejanja CR2 Q6 ! Zahtev solarnog upravljačkog elementa PTV Q3 ! upravljanje dodatnim izvorom K32 ! Zaštita od prevelike temperature K11	PTV upravljački element Q3	-	-	-
5894	I	Izlaz releja QX4 Nema ! Pumpa Q4 ! Električni otpornik PTV K6 ! Pumpa kolektora Q5 ! Pumpa H1 Q15 ! Pumpa kotla Q1 ! Zaobilazna pumpa Q12 ! Izlaz alarma K10 ! 2. brzina pumpe CR1 Q21 ! 2. brzina pumpe CR2 Q22 ! 2. brzina pumpe CR3 Q23 ! Pumpa kruga grejanja CR3 Q20 ! Pumpa H2 Q18 ! Pumpa sistema Q14 ! Ventil bloka za generisanje toplote Y4 ! Pumpa kotla na čvrsto gorivo Q10 ! Vremenski program 5 K13 ! Ventil za preusmeravanje povrata akumulacije Y15 ! Pumpa eksternog solarnog izmenjivača K9 ! Solarni upravljački element akumulacije K8 ! Solarni upravljački element bazena K18 ! Pumpa kolektora 2 Q16 ! Pumpa H3 Q19 ! Releji izduvnog gasa K17 ! Ventilator K30 ! Pumpa kaskade Q25 ! Pumpa akumulacije Q11 ! Pumpa PTV Q35 ! Pumpa za punjenje PTV sa eksternim izmenjivačem Q33 ! Zahtev za toplotu K27 ! Zahtev za hlađenje K28 (**) ! Zahtev za odvlaživač K29 (**) ! Ventil za preusmeravanje hlađenja Y21 (**) ! Pumpa kruga grejanja CR1 Q2 ! Pumpa kruga grejanja CR2 Q6 ! Zahtev solarnog upravljačkog elementa PTV Q3 ! upravljanje dodatnim izvorom K32 ! Zaštita od prevelike temperature K11	Nema	-	-	-
5895	I	Izlaz releja QX5 Nema ! Pumpa Q4 ! Električni otpornik PTV K6 ! Pumpa kolektora Q5 ! Pumpa H1 Q15 ! Pumpa kotla Q1 ! Zaobilazna pumpa Q12 ! Izlaz alarma K10 ! 2. brzina pumpe CR1 Q21 ! 2. brzina pumpe CR2 Q22 ! 2. brzina pumpe CR3 Q23 ! Pumpa kruga grejanja CR3 Q20 ! Pumpa H2 Q18 ! Pumpa sistema Q14 ! Ventil bloka za generisanje toplote Y4 ! Pumpa kotla na čvrsto gorivo Q10 ! Vremenski program 5 K13 ! Ventil za preusmeravanje povrata akumulacije Y15 ! Pumpa eksternog solarnog izmenjivača K9 ! Solarni upravljački element akumulacije K8 ! Solarni upravljački element bazena K18 ! Pumpa kolektora 2 Q16 ! Pumpa H3 Q19 ! Releji izduvnog gasa K17 ! Ventilator K30 ! Pumpa kaskade Q25 ! Pumpa akumulacije Q11 ! Pumpa PTV Q35 ! Pumpa za punjenje PTV sa eksternim izmenjivačem Q33 ! Zahtev za toplotu K27 ! Zahtev za hlađenje K28 (**) ! Zahtev za odvlaživač K29 (**) ! Ventil za preusmeravanje hlađenja Y21 (**) ! Pumpa kruga grejanja CR1 Q2 ! Pumpa kruga grejanja CR2 Q6 ! Zahtev solarnog upravljačkog elementa PTV Q3 ! upravljanje dodatnim izvorom K32 ! Zaštita od prevelike temperature K11	Nema	-	-	-
5930	I	Ulaz sonde BX1 Nema ! Sonda PTV B31 ! Sonda kolektora B6 ! Sonda povrata B7 ! Sonda cirkulacije PTV B39 ! sonda rezervoara akumulacije B4 ! sonda rezervoara akumulacije B41 ! Sonda temp. izduvnog gasa B8 ! Sonda kaskadnog protoka B10 ! Sonda kotla na čv. gorivo B22 ! Sonda za punjenje PTV B36 ! Sonda rezervoara akumulacije B42 ! Zajednička povratna sonda B73 ! Kaskadna sonda povrata B70 ! Sonda bazena B13 ! Sonda kolektora 2 B61 ! Sonda solarnog protoka B63 ! Sonda solarnog povrata B64 ! Sonda izlaza PTV B38 ! Sonda povrata kotla na čvrsto gorivo B72 ! Sonda kotla B2 ! Posebna sonda 1 ! Posebna sonda 2	Nema	-	-	-
5931	I	Ulaz sonde BX2 Nema ! Sonda PTV B31 ! Sonda kolektora B6 ! Sonda povrata B7 ! Sonda cirkulacije PTV B39 ! sonda rezervoara akumulacije B4 ! sonda rezervoara akumulacije B41 ! Sonda temp. izduvnog gasa B8 ! Sonda kaskadnog protoka B10 ! Sonda kotla na čv. gorivo B22 ! Sonda za punjenje PTV B36 ! Sonda rezervoara akumulacije B42 ! Zajednička povratna sonda B73 ! Kaskadna sonda povrata B70 ! Sonda bazena B13 ! Sonda kolektora 2 B61 ! Sonda solarnog protoka B63 ! Sonda solarnog povrata B64 ! Sonda izlaza PTV B38 ! Sonda povrata kotla na čvrsto gorivo B72 ! Sonda kotla B2 ! Posebna sonda 1 ! Posebna sonda 2	Nema	-	-	-

Br. param.	Nivo	Funkcija	Fabrička podešavanja	Min	Max	Jedinica mere
5932	I	Ulaz sonde BX3 Nema ! Sonda PTV B31 ! Sonda kolektora B6 ! Sonda povrata B7 ! Sonda cirkulacije PTV B39 ! sonda rezervoara akumulacije B4 ! sonda rezervoara akumulacije B41 ! Sonda temp. izduvnog gasa B8 ! Sonda kaskadnog protoka B10 ! Sonda kotla na čv. gorivo B22 ! Sonda za punjenje PTV B36 ! Sonda rezervoara akumulacije B42 ! Zajednička povratna sonda B73 ! Kaskadna sonda povrata B70 ! Sonda bazena B13 ! Sonda kolektora 2 B61 ! Sonda solarnog protoka B63 ! Sonda solarnog povrata B64 ! Sonda izlaza PTV B38 ! Sonda povrata kotla na čvrsto gorivo B72 ! Sonda kotla B2 ! Posebna sonda 1 ! Posebna sonda 2	Nema	-	-	-
5934	I	Ulaz sonde BX5 Nema ! Sonda PTV B31 ! Sonda kolektora B6 ! Sonda povrata B7 ! Sonda cirkulacije PTV B39 ! sonda rezervoara akumulacije B4 ! sonda rezervoara akumulacije B41 ! Sonda temp. izduvnog gasa B8 ! Sonda kaskadnog protoka B10 ! Sonda kotla na čv. gorivo B22 ! Sonda za punjenje PTV B36 ! Sonda rezervoara akumulacije B42 ! Zajednička povratna sonda B73 ! Kaskadna sonda povrata B70 ! Sonda bazena B13 ! Sonda kolektora 2 B61 ! Sonda solarnog protoka B63 ! Sonda solarnog povrata B64 ! Sonda izlaza PTV B38 ! Sonda povrata kotla na čvrsto gorivo B72 ! Sonda kotla B2 ! Posebna sonda 1 ! Posebna sonda 2	Sonda kotla B2	-	-	-
5950	I	Funkcija ulaza H1 Promena režima CR + PTV ! promena režima PTV ! promena režima CR ! promena režima CR1 ! promena režima CR2 ! promena režima CR3 ! Poruka greške/alarma ! Zahtev korisnika CC1 ! zahtev korisnika CC2 ! Otpuštanje bazena ! Solarno otpuštanje bazena ! Nivo operativnosti PTV ! Nivo operativnosti CR1 ! Nivo operativnosti CR2 ! Nivo operativnosti 3 ! Sobni termostat CR1 ! Sobni termostat CR2 ! Sobni termostat CR3 ! Termostat pumpe za cirkulaciju ! Brojanje impulsa ! Praćenje tačke rose ! Podešavanje povećanja temperature protoka higrostata ! Termostat povrata kotla ! Operativni signal dodatnog izvora ! Merenje protoka Hz ! Zahtev korisnika CC1 10V ! Zahtev korisnika CC2 10V ! Merenje pritiska 10V ! Relativna vlažnost sobe 10V ! Sobna temperatura 10V ! Merenje protoka 10V ! Merenje temperature 10 V.	Promena režima CR + PTV	-	-	-
5951	I	Logika kontakta H1 NC (normalno zatvoreno) ! NO (normalno otvoreno)	NO (normalno otvoreno)	-	-	-
5953	I	Nivo napona 1 H1	0	0	1000	-
5954	I	Vrednost funkcije 1 H1	0	-100	500	-
5955	I	Nivo napona 2 H1	10	0	1000	-
5956	I	Vrednost funkcije 2 H1	100	-100	500	-
5957	I	Sonda temperature H1 Nema ! sonda solarnog protoka B63 ! Sonda solarnog povrata B64	Nema	-	-	-
5960	I	Funkcija ulaza H3 Promena režima CR + PTV ! promena režima PTV ! promena režima CR ! promena režima CR1 ! promena režima CR2 ! promena režima CR3 ! Poruka greške/alarma ! Zahtev korisnika CC1 ! zahtev korisnika CC2 ! Otpuštanje bazena ! Solarno otpuštanje bazena ! Nivo operativnosti PTV ! Nivo operativnosti CR1 ! Nivo operativnosti CR2 ! Nivo operativnosti 3 ! Sobni termostat CR1 ! Sobni termostat CR2 ! Sobni termostat CR3 ! Termostat pumpe za cirkulaciju ! Brojanje impulsa ! Praćenje tačke rose ! Podešavanje povećanja temperature protoka higrostata ! Termostat povrata kotla ! Operativni signal dodatnog izvora ! Merenje protoka Hz ! Zahtev korisnika CC1 10V ! Zahtev korisnika CC2 10V ! Merenje pritiska 10V ! Relativna vlažnost sobe 10V ! Sobna temperatura 10V ! Merenje protoka 10V ! Merenje temperature 10 V.	Promena režima CR + PTV	-	-	-
5961	I	Logika kontakta H3 NC (normalno zatvoreno) ! NO (normalno otvoreno)	NO (normalno otvoreno)	-	-	-
5963	I	Vrednost ulaza 1 H3	0	0	1000	-
5964	I	Vrednost funkcije 1 H3	0	-100	500	-
5965	I	Vrednost ulaza 2 H3	10	0	1000	-
5966	I	Vrednost ulaza 2 H3	100	-100	500	-
5967	I	Sonda temperature H3 Nema ! Sonda solarnog protoka B63 ! sonda solarnog povrata B64	Nema	-	-	-
5980	F	ulaz funkcije EX1 Nema ! kontaktor 1. stepen gorionika ! blok generisanja toplote ! Poruka greške/alarma ! preterana disipacija toplote	Kontakt 1. stepen gorionika	-	-	-
5981	F	Tip kontakta ulaza EX1 NA ! NC	NO (normalno otvoreno)	-	-	-
5986	F	Signala intervencije bezbednosnog termostata SLT ulaz L1 Isključeno ! Uvek ! Automatski	Automatski	-	-	-

Br. param.	Nivo	Funkcija	Fabrička podešavanja	Min	Max	Jedinica mere
6014	I	Funkcija jedinice za mešanje 1 Multifunkcionalni : Krug grejanja 1 : Regulator temp. povrata : Prim. regulator/pumpa sistema : Primarni regulator PTV : Instant proizvodnja PTV : Regulator temperature povrata kaskade : Krug hlađenja 1(**) : Krug grejanja / Krug hlađenja 1(**) : kontrola temperature kotlova na čvrsto gorivo	Krug grejanja 1	-	-	-
6085	I	Funkcija izlaza P1 Nema : Pumpa kotla Q1 : Pumpa PTV Q3 : Pumpa za punjenje PTV sa eksternim izmenjivačem Q33 : Pumpa CR1 Q2 : Pumpa CR2 Q6 : Pumpa CR3 Q20 : Pumpa solarnog kolektora Q5 : Pumpa eksternog solarnog izmenjivača : Solarni upravljački element akumulacije K8 : Solarni upravljački element bazena K18 : Pumpa solarnog kolektora 2 Q16 : Pumpa instant proizvodnje PTV Q34 : Pumpa kotla na čvrsto gorivo Q10 : Pumpa sistema Q14	Nema	-	-	-
6086	I	Signal logike izlaza P1 Standardno : Inveržno	Standardno	-	-	-
6097	F	Tip sonde kolektora NTC : PT 1000	NTC	-	-	-
6098	F	Korekcija sonde kolektora	0	-20	20	°C
6099	F	Korekcija sonde kolektora 2	0	-20	20	°C
6100	F	Korekcija spoljašnje sonde	0	-3	3	°C
6101	F	Tip sonde temp. kanala izduvnog gasa NTC 10k : PT 1000	NTC	-	-	-
6102	F	Korekcija sonde temp. kanala izduvnog gasa	0	-20	20	°C
6110	F	Vremenska konstanta izgradnje	10	0	50	h
6116	O	Kompenzacija vremenske konstante zadate vrednosti	0	0	14	min
6117	O	Kompenzacija zadate vrednosti	10	--- / 1	100	°C
6118	O	Odlaganje smanjivanja zadate vrednosti	10	--- / 1	200	K/min
6120	F	Zaštita od smrzavanja sistema Isključeno : Uključeno	Uključeno	-	-	-
6135	F	Režim aktiviranja odvlaživača Isključeno : Uključeno	Isključeno	-	-	-
6136	F	Režim aktiviranja odvlaživača 24h/dnevno : Progr. Dan Krug toplote : Dnevni program 5	24h/dnevno	-	-	-
6137	F	Kontrola relativne vlažnosti UKLJUČENA	55	0	100	%
6138	F	Prekidač kontrole relativne vlažnosti	5	2	50	%
6140	O	Maksimalni pritisak vode 1	3	--- / 0.0	10	bar
6141	O	Minimalni pritisak vode 1	0,8	--- / 0.0	10	bar
6142	O	Minimalni kritični pritisak vode 1	0,5	--- / 0.0	10	bar
6148	F	Nadzor statičkog pritiska 1 Nema : Sa ulazom H1 : Sa modulom ulaza H2 1 : Sa modulom ulaza H2 2 : Sa modulom ulaza H2 3 : Sa modulom ulaza H21 1 : Sa modulom ulaza H21 2 : Sa modulom ulaza H21 3 : Sa modulom ulaza H22 1 : Sa ulazom modula H22 2 : Sa ulaza modul H22 3 : Sa ulazom H3	Nema	-	-	-
6150	O	Maksimalni pritisak vode 2	3	--- / 0.0	10	bar
6151	O	Minimalni pritisak vode 2	0,8	--- / 0.0	10	bar
6152	O	Minimalni kritični pritisak vode 2	0,5	--- / 0.0	10	bar
6154	F	Nadzor statičkog pritiska 2 Nema : Sa ulazom H1 : Sa modulom ulaza H2 1 : Sa modulom ulaza H2 2 : Sa modulom ulaza H2 3 : Sa modulom ulaza H21 1 : Sa modulom ulaza H21 2 : Sa modulom ulaza H21 3 : Sa modulom ulaza H22 1 : Sa ulazom modula H22 2 : Sa ulaza modul H22 3 : Sa ulazom H3	Nema	-	-	-
6180	O	Maksimalni pritisak vode 3	3	--- / 0.0	10	bar
6181	O	Minimalni pritisak vode 3	0,8	--- / 0.0	10	bar
6182	O	Minimalni kritični pritisak vode 3	0,5	--- / 0.0	10	bar
6184	F	Nadzor statičkog pritiska 3 Nema : Sa ulazom H1 : Sa modulom ulaza H2 1 : Sa modulom ulaza H2 2 : Sa modulom ulaza H2 3 : Sa modulom ulaza H21 1 : Sa modulom ulaza H21 2 : Sa modulom ulaza H21 3 : Sa modulom ulaza H22 1 : Sa ulazom modula H22 2 : Sa ulaza modul H22 3 : Sa ulazom H3	Nema	-	-	-
6200	I	Sačuvaj sondu Ne : Da	Ne	-	-	-
6204	F	Sačuvaj parametre Ne : Da	Ne	-	-	-
6205	F	Vratite na podrazumevane parametre Ne : Da	Ne	-	-	-
6212	I	Proverite kontrolni broj izvora toplote 1	-	0	199999	-

Br. param.	Nivo	Funkcija	Fabrička podešavanja	Min	Max	Jedinica mere
6213	I	Proverite kontrolni broj izvora toplote 2	-	0	199999	-
6215	I	Proverite broj rezervoara akumulacije	-	0	199999	-
6217	I	Proverite broj krugova grejanja	-	0	199999	-
6220	I	Verzije softvera	-	0	99,9	-
6222	O	Radno vreme uređaja	0	0	65535	h
6270	F	Temperatura zaštite od prevelike temperature	95	20	350	°C
6271	F	Prekidač za prebacivanje zaštite od prevelike temperature	4	0	50	°C
6272	F	Sonda zaštite od prevelike temperature Nema ! Sonda PTV B31 ! Sonda kolektora B6 ! Sonda povrata B7 ! Sonda rezervoara akumulacije B4 ! Sonda rezervoara akumulacije B41 ! Sonda izduvnog gasa B8 ! Sonda kaskadnog protoka B10 ! Sonda kotla na čvrsto gorivo B22 ! Sonda rezervoara akumulacije B42 ! Zajednička povratna sonda B73 ! Kaskadna sonda povrata B70 ! Sonda bazena B13 ! Sonda kolektora 2 B61 ! Sonda povrata čvrstog goriva B72 ! Sonda kotla B2 ! sonda PTV B3	Nema	-	-	-
6273	F	Min. trajanje zaštite od prevelike temperature	0	0	42	min
6275	F	Funkcija protiv blokiranja. Pokretanje pumpe/ventila K11 Isključeno ! Uključeno	Uključeno	-	-	-
Senzori sobe 10V na Hx						
6290	I	Akvizicija sobne temperature 1 Nema ! Sa ulazom H1 ! Sa ulazom H2 modul 1 ! Sa ulazom H2 modul 2 ! Sa ulazom H2 modul 3 ! Sa ulazom H21 modul 1 ! Sa ulazom H21 modul 2 ! Sa ulazom H21 modul 3 ! Sa ulazom H22 modul 1 ! Sa ulazom H22 modul 2 ! Sa ulazom H22 modul 3 ! Sa ulazom H3	Nema	-	-	-
6291	I	Akvizicija sobne temperature 2 Nema ! Sa ulazom H1 ! Sa ulazom H2 modul 1 ! Sa ulazom H2 modul 2 ! Sa ulazom H2 modul 3 ! Sa ulazom H21 modul 1 ! Sa ulazom H21 modul 2 ! Sa ulazom H21 modul 3 ! Sa ulazom H22 modul 1 ! Sa ulazom H22 modul 2 ! Sa ulazom H22 modul 3 ! Sa ulazom H3	Nema	-	-	-
6292	I	Akvizicija sobne temperature 3 Nema ! Sa ulazom H1 ! Sa ulazom H2 modul 1 ! Sa ulazom H2 modul 2 ! Sa ulazom H2 modul 3 ! Sa ulazom H21 modul 1 ! Sa ulazom H21 modul 2 ! Sa ulazom H21 modul 3 ! Sa ulazom H22 modul 1 ! Sa ulazom H22 modul 2 ! Sa ulazom H22 modul 3 ! Sa ulazom H3	Nema	-	-	-
6293	I	Prikupljanje relativne vlažnosti sobe 1 Nema ! Sa ulazom H1 ! Sa ulazom H2 modul 1 ! Sa ulazom H2 modul 2 ! Sa ulazom H2 modul 3 ! Sa ulazom H21 modul 1 ! Sa ulazom H21 modul 2 ! Sa ulazom H21 modul 3 ! Sa ulazom H22 modul 1 ! Sa ulazom H22 modul 2 ! Sa ulazom H22 modul 3 ! Sa ulazom H3	Nema	-	-	-
Konstantne vrednosti /P						
6311	I	Konstantna vrednost signala PWM P1	---	---/0	100	%
6345	O	Kod puštanja u rad	0	0	99999	-
6346	O	Kod ul.	0	0	99999	-
6358	F	Napon izlaza GX1 5 Volt ! 12 Volt	5 Volt	-	-	-
6570	F	Broj parcijalnog dijagrama CR1	-	-	-	-
6571	F	Broj parcijalnog dijagrama CF1	-	-	-	-
6572	F	Broj parcijalnog dijagrama CR2	-	-	-	-
6574	F	Broj parcijalnog dijagrama CR3	-	-	-	-
6579	F	Br. parc. dijagrama kruga korisnika 1	-	-	-	-
6580	F	Br. parc. dijagrama kruga korisnika 2	-	-	-	-
6581	F	Br. parc. dijagrama kruga bazena	-	-	-	-
6582	F	Broj parcijalnog dijagrama bazena	-	-	-	-
6583	F	Br. dijagrama primarne kontrole/pumpe	-	-	-	-
6585	F	Br. parc. dijagrama kotla	-	-	-	-
6587	F	Br. parc. dijagrama dodatnog izvora	-	-	-	-
6588	F	Br. dijagrama hidrauličkog prekidača	-	-	-	-
6598	F	Status kaskade Neaktivno ! Aktivno	Aktivno	-	-	-
6590	F	Br. parc. dijagrama solarnog kruga	-	-	-	-
6591	F	Br. parc. dijagrama kotla na čv. gorivo	-	-	-	-
6592	F	Br. parc. dijagrama rezervoara akumulacije	-	-	-	-

Br. param.	Nivo	Funkcija	Fabrička podešavanja	Min	Max	Jedinica mere
6593	F	Br. parc. dijagrama Bojler PTV	-		-	
6594	F	Br. parc. dijagrama instant proizv. PTV	-		-	
Sistem LPB						
6600	I	Adresa uređaja	1	0	16	-
6601	F	Adresa segmenta	0	0	14	-
6604	F	Funkcija napajanja sabirnice Isključeno : Automatski	Automatski	-	-	-
6605	F	Status napajanja sabirnice Isključeno : Uključeno	Uključeno	-	-	-
6610	O	Prikaz poruka sistema Ne : Da	Da	-	-	-
6612	O	Kašnjenje alarma	- - -	- - - / 2	60	min
6620	F	Funkcije prebacivanja radnje Segment : Sistem	Sistem	-	-	-
6621	F	Letnja konverzija Lokalno : Centralno	Lokal	-	-	-
6623	F	Režim rada prebacivanja Lokal : Centralno	Centralno	-	-	-
6624	F	Ručni blok izvora Lokal : Segment	Lokal	-	-	-
6625	F	Raspodela potrošne vode CRs/CCs lokali : Svi CRs/CCs u segmentu : Svi CRs/CC u sistemu	Svi krugovi grejanja/hlađenja u sistemu	-	-	-
6627	F	Zahtev za hladno Lokal : Centralno	Lokal	-	-	-
6630	F	Upravljač kaskade Uvek : Automatski	Automatski	-	-	-
6631	F	Izlaz izvora u režimu Eco Isključeno : Uključena PTV : Uključeno	Uključeno	-	-	-
6632	F	Obratite pažnju na ograničenje spoljne temperature spoljnog izvora Ne : Da	Ne	-	-	-
6640	I	Režim sata Autonomno : Podr. uređaj bez daljinskih podešavanja : Podr. uređaj sa daljinskim podešavanjima : Nadređeni uređaj	Autonomno	-	-	-
6650	F	Akvizicija spoljne temperature	0	0	239	-
Greška						
6710	I	Resetuj relej alarma Ne : Da	Ne	-	-	-
6740	F	Alarm 1 temperature protoka	- - -	- - - / 10	240	min
6741	F	Alarm 2 temperature protoka	- - -	- - - / 10	240	min
6742	F	Alarm 3 temperature protoka	- - -	- - - / 10	240	min
6743	F	Alarm temp. kotla	- - -	- - - / 10	240	min
6745	F	Alarm punjenja PTV	- - -	- - - / 1	48	h
6746	F	Alarm temperature protoka hlađenja 1	- - -	- - - / 10	240	min
6800	F	Hronologija 1	-	-	-	-
6801	F	Kod greške 1	-	0	255	-
6802	F	Hronologija 2	-	-	-	-
6803	F	Kod greške 2	-	0	255	-
6804	F	Hronologija 3	-	-	-	-
6805	F	Kod greške 3	-	0	255	-
6806	F	Hronologija 4	-	-	-	-
6807	F	Kod greške 4	-	0	255	-
6808	F	Hronologija 5	-	-	-	-
6809	F	Kod greške 5	-	0	255	-
6810	F	Hronologija 6	-	-	-	-
6811	F	Kod greške 6	-	0	255	-
6812	F	Hronologija 7	-	-	-	-
6813	F	Kod greške 7	-	0	255	-
6814	F	Hronologija 8	-	-	-	-
6815	F	Kod greške 8	-	0	255	-

Br. param.	Nivo	Funkcija	Fabrička podešavanja	Min	Max	Jedinica mere
6816	F	Hronologija 9	-	-	-	-
6817	F	Kod greške 8	-	0	255	-
6818	F	Hronologija 10	-	-	-	-
6819	F	Kod greške 10	-	0	255	-
6820	O	Resetuj hronologiju Ne : Da	Ne	-	-	-
Održavanje / Pomoć						
7040	F	Interval radnih sati gorionika	---	--- / 10 / 100	10000	h
7041	F	Radni sati gorionika nakon održavanja	0	0	10000	h
7042	F	Interval pokretanja gorionika	---	--- / 60 / 100	65535	-
7043	F	Gorionik pokrenut nakon održavanja	0	0	65535	-
7044	F	Interval održavanja	---	--- / 1	240	meseci
7045	F	Vreme proteklo nakon održavanja	0	0	240	meseci
7053	F	Ograničenje temperature izduvnog gasa	---	--- / 0	350	°C
7054	F	Odlaganje poruke alarma izduvnih gasova	0	0	120	min
7056	F	Opasnost od opekotina PTV	70	40	80	°C
7119	F	Funkcije ECO blokiranje: slobodne	Blokirane	-	-	-
7120	E	Režim ECO Isključeno : Uključeno	Isključeno	-	-	-
7130	E	Funkcija za čišćenje dimnjaka Isključeno : Uključeno	Isključeno	-	-	-
7140	E	Ručni rad Isključeno : Uključeno	Isključeno	-	-	-
7150	I	Simulacija temp. Spoljno	-	-50	50	°C
7167	F	Čarobnjak za puštanje u rad Isključeno : Uključeno	Isključeno	-	-	-
7170	I	Telefon za korisničku podršku	-	-	-	-
Konfiguracija						
-		Modul 1				
7300	F	Funkcija modula za proširenje 1 Nema : Multifunkcionalni : Krug grejanja 1 : Krug grejanja 2 : Krug grejanja 3 : Regulator temperature povrata : Solarna PTV : Primarni regulator/pumpa sistema : Primarni regulator PTV : Instant proizvodnja PTV : Regulator temperature povrata kaskade : Krug hlađenja 1 : Krug hlađenja/krug hlađenja 1 : kotao na čvrsto gorivo	-	-	-	-
7301	F	Releji izlaza QX21 modul 1 Nema : Pumpa Q4 : Električni otpornik PTV K6 : Pumpa kolektora Q5 : Pumpa H1 Q15 : Pumpa kotla Q1 : Zaobilazna pumpa Q12 : Izlaz alarma K10 : Pumpa sa dve brzine CR1 Q21 : Pumpa sa dve brzine CR2 Q22 : Pumpa sa dve brzine CR3 Q23 : Pumpa kruga grejanja CR3 Q20 : Pumpa H2 Q18 : Pumpa sistema Q14 : Ventil bloka za generisanje toplote Y4 : Pumpa kotla na čvrsto gorivo Q10 : Vremenski program 5 K13 : Ventil za preusmeravanje povrata akumulacije Y15 : Pumpa eksternog solarnog izmenjivača K9 : Solarni upravljački element akumulacije K8 : Solarni upravljački element bazena K18 : Pumpa kolektora 2 Q16 : Pumpa H3 Q19 : Releji izduvnog gasa K17 : Ventilator K30 : Pumpa kaskade Q25 : Pumpa akumulacije Q11 : Pumpa PTV Q35 : Pumpa za punjenje PTV sa eksternim izmenjivačem Q33 : Zahtev za toplotu K27 : Zahtev za hlađenje K28 (**) : Zahtev za odvlaživač. K29 (**) : Ventil za preusmeravanje hlađenja Y21 (**) : Pumpa kruga grejanja CR1 Q2 : Pumpa kruga grejanja CR2 Q6 : Pumpa PTV Q3 : Upravljanje dodatnim izvorom K32 : Zaštita od prevelike temperature K11	-	-	-	-
7302	F	Releji izlaza QX22 modul 1 OL 7301	-	-	-	-
7303	F	Releji izlaza QX23 modul 1 OL 7301	-	-	-	-
7307	F	Sonda ulaza BX21 modul 1 Nema : Sonda PTV B31 : Sonda kolektora B6 : Sonda povrata B7 : Sonda cirkulacije PTV B39 : Sonda rezervoara akumulacije B4 : Sonda rezervoara akumulacije B41 : Sonda temp. izduvnog gasa B8 : Sonda kaskadnog protoka B10 : Sonda kotla na čvrsto gorivo B22 : Sonda za punjenje PTV B36 : Sonda rezervoara akumulacije B42 : Zajednička povratna sonda B73 : Kaskadna sonda povrata B70 : Sonda bazena B13 : Sonda kolektora 2 B61 : Sonda solarnog protoka B63 : Sonda solarnog povrata B64 : Sonda izlaza PTV B38 : Sonda povrata kotla na čvrsto gorivo B72	-	-	-	-

Br. param.	Nivo	Funkcija	Fabrička podešavanja	Min	Max	Jedinica mere
7308	F	Sonda ulaza BX22 modul 1 OL 7307	-	-	-	-
7311	F	Funkcija ulaza H2 modul 1 Nema ! Promena režima CR + PTV ! Promena režima PTV ! Promena režima CR ! Promena režima CR1 ! Promena režima CR2 ! Promena režima CR3 ! Blok generatora toplote ! Poruka greške/ alarma ! Zahtev korisnika VK1 ! zahtev korisnika VK2 ! aktiviranje izvora toplote bazena ! odlaganje viška toplote ! aktiviranje solarnog bazena ! radni nivo PTV ! radni nivo CR1 ! radni nivo CR2 ! radni nivo CR3 ! sobni termostat CR1 ! sobni termostat CR2 ! sobni termostat CR3 ! prekidač protoka PTV ! Termostat pumpe kruga ! Monitor tačke rose ! higrostat povećanja zadate vrednosti temperature sonde ! Termostat povrata kotla ! Status dodatnih izvora ! promena prioriteta PTV kotla na čvrsto gorivo ! zahtev korisnika VK1 10V ! zahtev korisnika VK2 10V ! merenje pritiska 10V ! rel. vlažnost okruženja 10V ! sobna temperatura 10V ! merenje protoka 10V ! merenje temp. 10V !	Promena režima CR + PTV	-	-	-
7312	F	Tip kontakta H2 modul 1 NC ! NO	NO (normalno otvoreno)	-	-	-
7314	F	Vrednost napona 1 H2 modul 1	0	0	10	V
7315	F	Vrednost funkcije 1 H2 modul 1	0	-100	500	-
7316	F	Vrednost napona 2 H2 modul 1	10	0	10	V
7317	F	Vrednost funkcije 2 H2 modul 1	100	-100	500	-
7318	F	Sonda temperature H2 modul 1 Nema ! Sonda solarnog protoka B63 ! Sonda solarnog povrata B64	Nema	-	-	-
7321	F	Funkcija ulaza H21 modul 1 Nema ! Promena režima CR + PTV ! Promena režima PTV ! Promena režima CR ! Promena režima CR1 ! Promena režima CR2 ! Promena režima CR3 ! Blok generatora toplote ! Poruka greške/ alarma ! Zahtev korisnika VK1 ! zahtev korisnika VK2 ! aktiviranje izvora toplote bazena ! odlaganje viška toplote ! aktiviranje solarnog bazena ! radni nivo PTV ! radni nivo CR1 ! radni nivo CR2 ! radni nivo CR3 ! sobni termostat CR1 ! sobni termostat CR2 ! sobni termostat CR3 ! prekidač protoka PTV ! Termostat pumpe kruga ! Monitor tačke rose ! higrostat povećanja zadate vrednosti temperature sonde ! Termostat povrata kotla ! Status dodatnih izvora ! promena prioriteta PTV kotla na čvrsto gorivo ! zahtev korisnika VK1 10V ! zahtev korisnika VK2 10V ! merenje pritiska 10V ! rel. vlažnost okruženja 10V ! sobna temperatura 10V ! merenje protoka 10V ! merenje temp. 10V !	-	-	-	-
7322	F	Tip kontakta H21 modul 1 NC ! NO	NO	-	-	-
7324	F	Vrednost ulaza 1 H21 modul 1	0	0	1000	-
7325	F	Vrednost funkcije 1 H21 modul 1	0	-100	500	-
7326	F	Vrednost ulaza 2 H21 modul 1	10	0	1000	-
7327	F	Vrednost funkcije 2 H21 modul 1	100	-100	500	-
7328	F	Sonda temperature H21 modul 1 Nema ! sonda solarnog protoka B63 ! sonda solarnog povrata B64	Nema	-	-	-
7331	F	Funkcija ulaza H22 modul 1 OL 7321	-	-	-	-
7332	F	Tip kontakta H22 modul 1 NC ! NO	NO	-	-	-
7334	F	Vrednost ulaza 1 H22 modul 1	0	0	1000	-
7335	F	Vrednost funkcije 1 H22 modul 1	0	-100	500	-
7336	F	Vrednost ulaza 2 H22 modul 1	10	0	1000	-
7337	F	Vrednost funkcije 2 H22 modul 1	100	-100	500	-
7338	F	Sonda temperature H22 modul 1 Nema ! sonda solarnog protoka B63 ! Sonda solarnog povrata B64	Nema	-	-	-
7341	F	Napon izlaza GX21 modul 1 5 Volt ! 12 Volt	5 Volt	-	-	-
7342	I	Funkcija ulaza EX21 modul 1 Nema ! Broj 1. stepena gorionika ! Blok generisanja toplote ! Poruka greške/alarma ! preterana disipacija toplote	-	-	-	-
7343	O	Tip kontakta ulaza EX21 modul 1 NC ! NO	NO	-	-	-

Br. param.	Nivo	Funkcija	Fabrička podešavanja	Min	Max	Jedinica mere
7348	F	Funkcija izlaza UX21 modul 1 Nema ! Pumpa kotla Q1 ! Pumpa PTV Q3 ! Pumpa za punjenje PTV sa eksternim izmenjivačem Q33 ! Pumpa kruga grejanja CR1 Q2 ! Pumpa kruga grejanja CR2 Q6 ! Pumpa kruga grejanja CR3 Q20 ! Pumpa kolektora Q5 ! Pumpa eksternog solarnog izmenjivača K9 ! Solarni upravljački element akumulacije K8 ! Solarni upravljački element bazena K18 ! Pumpa kolektora 2 Q16 ! Pumpa instant proizvodnje PTV Q34 ! Pumpa kotla na čvrsto gorivo Q10 ! Pumpa sistema Q14 ! Zadana vrednost kotla ! Zahtev izlaza ! Zahtev za grejanje ! Zahtev za hlađenje ! Modulacija gorionika	-	-	-	-
7349	F	Signal logike izlaza UX21 modul 1 Standardno ! Inveržno	Standardno	-	-	-
7350	F	Signal izlaza UX21 modul 1 0 .. 10V ! PWM	0,10V	-	-	-
7351	F	Vrednost funkcije 1 UX21 modul 1	0	0	100	-
7352	F	Izlaz vrednosti 1 UX21 modul 1	0	0	10	V
7353	F	Vrednost funkcije 2 UX21 modul 1	100	0	100	-
7354	F	Izlaz vrednosti 2 UX21 modul 1	10	0	10	V
7369	F	Konstantna vrednost UX21 modul 1	---	---/0	100	%
7355	F	Funkcija izlaza UX22 modul 1 OL 7348	-	-	-	-
7356	F	Signal logike izlaza UX22 modul 1 Standardno ! Inveržno	Standardno	-	-	-
7357	F	Signal izlaza UX22 modul 1 0 .. 10V ! PWM	0,10V	-	-	-
7358	F	Vrednost funkcije 1 UX22 modul 1	0	0	100	-
7359	F	Izlaz vrednosti 1 UX22 modul 1	0	0	10	V
7360	F	Vrednost funkcije 2 UX22 modul 1	100	0	100	-
7361	F	Izlaz vrednosti 2 UX22 modul 1	10	0	10	V
7373	F	Konstantna vrednost UX22 modul 1	---	---/0	100	%
-		Modul 2				
7375	F	Funkcija modula za proširenje 2 Nema ! Multifunkcionalni ! Krug grejanja 1 ! Krug grejanja 2 ! Krug grejanja 3 ! Regulator temperature povrata ! Solarna PTV ! Primarni regulator/pumpa sistema ! Primarni regulator PTV ! Instant proizvodnja PTV ! Regulator temperature povrata kaskade ! Krug hlađenja 1 ! Krug hlađenja/krug hlađenja 1 ! kotao na čvrsto gorivo	-	-	-	-
7376	F	Releji izlaza QX21 modul 2 Nema ! Pumpa Q4 ! Električni otpornik PTV K6 ! Pumpa kolektora Q5 ! Pumpa H1 Q15 ! Pumpa kotla Q1 ! Zaobilazna pumpa Q12 ! Izlaz alarma K10 ! Pumpa sa dve brzine CR1 Q21 ! Pumpa sa dve brzine CR2 Q22 ! Pumpa sa dve brzine CR3 Q23 ! Pumpa CR3 Q20 ! Pumpa H2 Q18 ! Pumpa sistema Q14 ! Ventil bloka za generisanje toplote Y4 ! Pumpa kotla na čvrsto gorivo Q10 ! Vremenski program 5 K13 ! Ventil za preusmeravanje povrata akumulacije Y15 ! Pumpa eksternog solarnog izmenjivača K9 ! Solarni upravljački element akumulacije K8 ! Solarni upravljački element bazena K18 ! Pumpa kolektora 2 Q16 ! Pumpa H3 Q19 ! Releji izduvnog gasa K17 ! Ventilator K30 ! Pumpa kaskade Q25 ! Pumpa rezervoara akumulacije Q11 ! Pumpa PTV Q35 ! Pumpa za punjenje PTV sa eksternim izmenjivačem Q33 ! Zahtev za toplotu K27 ! Zahtev za hlađenje K28 (**) ! Zahtev za odvlaživač K29 (**) ! Ventil za preusmeravanje hlađenja Y21 (**) ! Pumpa kruga grejanja CR1 Q2 ! Pumpa kruga grejanja CR2 Q6 ! Sonda PTV Q3 ! Upravljanje dodatnim izvorom K32 ! Zaštita od prevelike temperature K11	-	-	-	-
7377	F	Releji izlaza QX22 modul 2 OL 7376	-	-	-	-
7378	F	Releji izlaza QX23 modul 2 OL 7376	-	-	-	-
7382	F	Sonda ulaza BX21 modul 2 Nema ! Sonda PTV B31 ! Sonda kolektora B6 ! Sonda povrata B7 ! Sonda cirkulacije PTV B39 ! sonda rezervoara akumulacije B4 ! sonda rezervoara akumulacije B41 ! Sonda temp. izduvnog gasa B8 ! Sonda kaskadnog protoka B10 ! Sonda kotla na čv. gorivo B22 ! Sonda za punjenje PTV B36 ! Sonda rezervoara akumulacije B42 ! Zajednička povratna sonda B73 ! Kaskadna sonda povrata B70 ! Sonda bazena B13 ! Sonda kolektora 2 B61 ! Sonda solarnog protoka B63 ! Sonda solarnog povrata B64 ! Sonda izlaza PTV B38 ! Sonda povrata kotla na čvrsto gorivo B72	-	-	-	-
7383	F	Sonda ulaza BX22 modul 2 OL 7382	-	-	-	-

Br. param.	Nivo	Funkcija	Fabrička podešavanja	Min	Max	Jedinica mere
7386	F	Funkcija ulaza H2 modul 2 Nema ! Promena režima CR + PTV ! Promena režima PTV ! Promena režima CR ! Promena režima CR1 ! Promena režima CR2 ! Promena režima CR3 ! Blok generatora toplote ! Poruka greške/ alarma ! Zahtev korisnika VK1 ! zahtev korisnika VK2 ! aktiviranje izvora toplote bazena ! odlaganje viška toplote ! aktiviranje solarnog bazena ! radni nivo PTV ! radni nivo CR1 ! radni nivo CR2 ! radni nivo CR3 ! sobni termostat CR1 ! sobni termostat CR2 ! sobni termostat CR3 ! prekidač protoka PTV ! Termostat pumpe kruga ! Monitor tačke rose ! higrostat povećanja zadate vrednosti temperature sonde ! Termostat povrata kotla ! Status dodatnih izvora ! promena prioriteta PTV kotla na čvrsto gorivo ! zahtev korisnika VK1 10V ! zahtev korisnika VK2 10V ! merenje pritiska 10V ! rel. vlažnost okruženja 10V ! sobna temperatura 10V ! merenje protoka 10V ! merenje temp. 10V !	-	-	-	-
7387	F	Tip kontakta H2 modul 2 NC ! NO	NO	-	-	-
7389	F	Vrednost napona 1 H2 modul 2	0	0	10	V
7390	F	Vrednost funkcije 1 H2 modul 2	0	-100	500	-
7391	F	Vrednost napona 2 H2 modul 2	10	0	10	V
7392	F	Vrednost funkcije 2 H2 modul 2	100	-100	500	-
7393	F	Sonda temperature H2 modul 2 Nema ! Sonda solarnog protoka B63 ! Sonda solarnog povrata B64	Nema	-	-	-
7396	F	Funkcija ulaza H21 modul 2 Nema ! Promena režima CR + PTV ! Promena režima PTV ! Promena režima CR ! Promena režima CR1 ! Promena režima CR2 ! Promena režima CR3 ! Blok generatora toplote ! Poruka greške/ alarma ! Zahtev korisnika VK1 ! zahtev korisnika VK2 ! aktiviranje izvora toplote bazena ! odlaganje viška toplote ! aktiviranje solarnog bazena ! radni nivo PTV ! radni nivo CR1 ! radni nivo CR2 ! radni nivo CR3 ! sobni termostat CR1 ! sobni termostat CR2 ! sobni termostat CR3 ! prekidač protoka PTV ! Termostat pumpe kruga ! Monitor tačke rose ! higrostat povećanja zadate vrednosti temperature sonde ! Termostat povrata kotla ! Status dodatnih izvora ! promena prioriteta PTV kotla na čvrsto gorivo ! zahtev korisnika VK1 10V ! zahtev korisnika VK2 10V ! merenje pritiska 10V ! rel. vlažnost okruženja 10V ! sobna temperatura 10V ! merenje protoka 10V ! merenje temp. 10V !	-	-	-	-
7397	F	Tip kontakta H21 modul 2 NC ! NO	NO	-	-	-
7399	F	Vrednost ulaza 1 H21 modul 2	0	0	1000	-
7400	F	Vrednost funkcije 1 H21 modul 2	0	-100	500	-
7401	F	Vrednost ulaza 2 H21 modul 2	10	0	1000	-
7402	F	Vrednost funkcije 2 H21 modul 2	100	-100	500	-
7403	F	Sonda temperature H21 modul 2 Nema ! sonda solarnog protoka B63 ! sonda solarnog povrata B64	Nema	-	-	-
7406	F	Funkcija ulaza H22 modul 2 OL 7321	-	-	-	-
7407	F	Tip kontakta H22 modul 2 NC ! NO	NO	-	-	-
7409	F	Vrednost ulaza 1 H22 modul 2	0	0	1000	-
7410	F	Vrednost funkcije 1 H22 modul 2	0	-100	500	-
7411	F	Vrednost ulaza 2 H22 modul 2	10	0	1000	-
7412	F	Vrednost funkcije 2 H22 modul 2	100	-100	500	-
7413	F	Sonda temperature H22 modul 2 Nema ! sonda solarnog protoka B63 ! Sonda solarnog povrata B64	Nema	-	-	-
7416	F	Napon izlaza GX21 modul 2 5 Volt ! 12 Volt	5 Volt	-	-	-
7417	I	Funkcija ulaza EX21 modul 2 Nema ! Broj 1. stepena gorionika ! Blok generisanja toplote ! Poruka greške/alarma ! preterana disipacija toplote	-	-	-	-
7418	O	Tip kontakta ulaza EX21 modul 2 NC ! NO	NO	-	-	-
7423	F	Funkcija izlaza UX21 modul 2 Nema ! Pumpa kotla Q1 ! Pumpa PTV Q3 ! Pumpa za punjenje PTV sa eksternim izmenjivačem Q33 ! Pumpa kruga grejanja CR1 Q2 ! pumpa kruga grejanja CR2 Q6 ! Pumpa kruga grejanja CR3 Q20 ! Pumpa kolektora Q5 ! Pumpa eksternog solarnog izmenjivača K9 ! Solarni upravljački element akumulacije K8 ! Solarni upravljački element bazena K18 ! Pumpa kolektora 2 Q16 ! Pumpa instant proizvodnje PTV Q34 ! Pumpa kotla na čvrsto gorivo Q10 ! Zadata vrednost kotla ! Zahtev izlaza ! Zahtev za grejanje ! Zahtev za hlađenje ! modulacija gorionika	-	-	-	-

Br. param.	Nivo	Funkcija	Fabrička podešavanja	Min	Max	Jedinica mere
7424	F	Signal logike izlaza UX21 modul 2 Standardno : Inveržno	Standardno	-	-	-
7425	F	Signal izlaza UX21 modul 2 0 .. 10V : PWM	0,10V	-	-	-
7426	F	Vrednost funkcije 1 UX21 modul 2	0	0	100	-
7427	F	Izlaz vrednosti 1 UX21 modul 2	0	0	10	V
7428	F	Vrednost funkcije 2 UX21 modul 2	100	0	100	-
7429	F	Izlaz vrednosti 2 UX21 modul 2	10	0	10	V
7444	F	Konstantna vrednost UX21 modul 2	---	---/0	100	%
7430	F	Funkcija izlaza UX22 modul 2 OL 7348	-	-	-	-
7431	F	Signal logike izlaza UX22 modul 2 Standardno : Inveržno	Standardno	-	-	-
7432	F	Signal izlaza UX22 modul 2 0 .. 10V : PWM	0,10V	-	-	-
7433	F	Vrednost funkcije 1 UX22 modul 2	0	0	100	-
7434	F	Izlaz vrednosti 1 UX22 modul 2	0	0	10	V
7435	F	Vrednost funkcije 2 UX22 modul 2	100	0	100	-
7436	F	Izlaz vrednosti 2 UX22 modul 2	10	0	10	V
7448	F	Konstantna vrednost UX22 modul 2	---	---/0	100	%
-		Modul 3				
7450	F	Funkcija modula za proširenje 3 Nema : Multifunkcionalni : Krug grejanja 1 : Krug grejanja 2 : Krug grejanja 3 : Regulator temperature povrata : Solarna PTV : Primarni regulator/pumpa sistema : Primarni regulator PTV : Instant proizvodnja PTV : Regulator temperature povrata kaskade : Krug hlađenja 1 : Krug hlađenja/krug hlađenja 1 : kotao na čvrsto gorivo	-	-	-	-
7451	F	Releji izlaza QX21 modul 3 Nema : Pumpa Q4 : Električni otpornik PTV K6 : Pumpa kolektora Q5 : Pumpa H1 Q15 : Pumpa kotla Q1 : Zaobilazna pumpa Q12 : Izlaz alarma K10 : Pumpa sa dve brzine CR1 Q21 : Pumpa sa dve brzine CR2 Q22 : Pumpa sa dve brzine CR3 Q23 : Pumpa CR3 Q20 : Pumpa H2 Q18 : Pumpa sistema Q14 : Ventil bloka za generisanje toplote Y4 : Pumpa kotla na čvrsto gorivo Q10 : Vremenski program 5 K13 : Ventil za preusmeravanje povrata akumulacije Y15 : Pumpa eksternog solarnog izmenjivača K9 : Solarni upravljački element akumulacije K8 : Solarni upravljački element bazena K18 : Pumpa kolektora 2 Q16 : Pumpa H3 Q19 : Releji izduvnog gasa K17 : Ventilator K30 : Pumpa kaskade Q25 : Pumpa rezervoara akumulacije Q11 : Pumpa PTV Q35 : Pumpa za punjenje PTV sa eksternim izmenjivačem Q33 : Zahtev za toplotu K27 : Zahtev za hlađenje K28 (**) : Zahtev za odvlaživač K29 (**) : Ventil za preusmeravanje hlađenja Y21 (**) : Pumpa kruga grejanja CR1 Q2 : Pumpa kruga grejanja CR2 Q6 : Sonda PTV Q3 : Upravljanje dodatnim izvorom K32 : Zaštita od prevelike temperature K11	-	-	-	-
7452	F	Releji izlaza QX22 modul 3 OL 7451	-	-	-	-
7453	F	Releji izlaza QX23 modul 2 OL 7451	-	-	-	-
7457	F	Sonda ulaza BX21 modul 3 Nema : Sonda PTV B31 : Sonda kolektora B6 : Sonda povrata B7 : Sonda cirkulacije PTV B39 : sonda rezervoara akumulacije B4 : sonda rezervoara akumulacije B41 : Sonda temp. izduvnog gasa B8 : Sonda kaskadnog protoka B10 : Sonda kotla na čv. gorivo B22 : Sonda za punjenje PTV B36 : Sonda rezervoara akumulacije B42 : Zajednička povratna sonda B73 : Kaskadna sonda povrata B70 : Sonda bazena B13 : Sonda kolektora 2 B61 : Sonda solarnog protoka B63 : Sonda solarnog povrata B64 : Sonda izlaza PTV B38 : Sonda povrata kotla na čvrsto gorivo B72	-	-	-	-
7458	F	Sonda ulaza BX22 modul 3 OL 7457	-	-	-	-

Br. param.	Nivo	Funkcija	Fabrička podešavanja	Min	Max	Jedinica mere
7461	F	Funkcija ulaza H2 modul 3 Nema ! Promena režima CR + PTV ! Promena režima PTV ! Promena režima CR ! Promena režima CR1 ! Promena režima CR2 ! Promena režima CR3 ! Blok generatora toplote ! Poruka greške/ alarma ! Zahtev korisnika VK1 ! zahtev korisnika VK2 ! aktiviranje izvora toplote bazena ! odlaganje viška toplote ! aktiviranje solarnog bazena ! radni nivo PTV ! radni nivo CR1 ! radni nivo CR2 ! radni nivo CR3 ! sobni termostat CR1 ! sobni termostat CR2 ! sobni termostat CR3 ! prekidač protoka PTV ! Termostat pumpe kruga ! Monitor tačke rose ! higrostat povećanja zadate vrednosti temperature sonde ! Termostat povrata kotla ! Status dodatnih izvora ! promena prioriteta PTV kotla na čvrsto gorivo ! zahtev korisnika VK1 10V ! zahtev korisnika VK2 10V ! merenje pritiska 10V ! rel. vlažnost okruženja 10V ! sobna temperatura 10V ! merenje protoka 10V ! merenje temp. 10V !	-	-	-	-
7462	F	Tip kontakta H2 modul 3 NC ! NO	NO	-	-	-
7464	F	Vrednost napona 1 H2 modul 3	0	0	10	V
7465	F	Vrednost funkcije 1 H2 modul 3	0	-100	500	-
7466	F	Vrednost napona 2 H2 modul 3	10	0	10	V
7467	F	Vrednost funkcije 2 H2 modul 3	100	-100	500	-
7468	F	Sonda temperature H2 modul 3 Nema ! Sonda solarnog protoka B63 ! Sonda solarnog povrata B64	Nema	-	-	-
7471	F	Funkcija ulaza H21 modul 3 Nema ! Promena režima CR + PTV ! Promena režima PTV ! Promena režima CR ! Promena režima CR1 ! Promena režima CR2 ! Promena režima CR3 ! Blok generatora toplote ! Poruka greške/ alarma ! Zahtev korisnika VK1 ! zahtev korisnika VK2 ! aktiviranje izvora toplote bazena ! odlaganje viška toplote ! aktiviranje solarnog bazena ! radni nivo PTV ! radni nivo CR1 ! radni nivo CR2 ! radni nivo CR3 ! sobni termostat CR1 ! sobni termostat CR2 ! sobni termostat CR3 ! prekidač protoka PTV ! Termostat pumpe kruga ! Monitor tačke rose ! higrostat povećanja zadate vrednosti temperature sonde ! Termostat povrata kotla ! Status dodatnih izvora ! promena prioriteta PTV kotla na čvrsto gorivo ! zahtev korisnika VK1 10V ! zahtev korisnika VK2 10V ! merenje pritiska 10V ! rel. vlažnost okruženja 10V ! sobna temperatura 10V ! merenje protoka 10V ! merenje temp. 10V !	-	-	-	-
7472	F	Tip kontakta H21 modul 3 NC ! NO	NO	-	-	-
7474	F	Vrednost ulaza 1 H21 modul 3	0	0	1000	-
7475	F	Vrednost funkcije 1 H21 modul 3	0	-100	500	-
7476	F	Vrednost ulaza 2 H21 modul 3	10	0	1000	-
7477	F	Vrednost funkcije 2 H21 modul 3	100	-100	500	-
7478	F	Sonda temperature H21 modul 3 Nema ! sonda solarnog protoka B63 ! sonda solarnog povrata B64	Nema	-	-	-
7481	F	Funkcija ulaza H22 modul 3 OL 7471	-	-	-	-
7482	F	Tip kontakta H22 modul 3 NC ! NO	NO	-	-	-
7484	F	Vrednost ulaza 1 H22 modul 3	0	0	1000	-
7485	F	Vrednost funkcije 1 H22 modul 3	0	-100	500	-
7486	F	Vrednost ulaza 2 H22 modul 3	10	0	1000	-
7487	F	Vrednost funkcije 2 H22 modul 3	100	-100	500	-
7488	F	Sonda temperature H22 modul 3 Nema ! sonda solarnog protoka B63 ! Sonda solarnog povrata B64	Nema	-	-	-
7491	F	Napon izlaza GX21 modul 3 5 Volt ! 12 Volt	5 Volt	-	-	-
7492	I	Funkcija ulaza EX21 modul 3 Nema ! Broj 1. stepena gorionika ! Blok generisanja toplote ! Poruka greške/alarma ! preterana disipacija toplote	-	-	-	-
7493	O	Tip kontakta ulaza EX21 modul 3 NC ! NO	NO	-	-	-
7498	F	Funkcija izlaza UX21 modul 3 Nema ! Pumpa kotla Q1 ! Pumpa PTV Q3 ! Pumpa za punjenje PTV sa eksternim izmenjivačem Q33 ! Pumpa kruga grejanja CR1 Q2 ! pumpa kruga grejanja CR2 Q6 ! Pumpa kruga grejanja CR3 Q20 ! Pumpa kolektora Q5 ! Pumpa eksternog solarnog izmenjivača K9 ! Solarni upravljački element akumulacije K8 ! Solarni upravljački element bazena K18 ! Pumpa kolektora 2 Q16 ! Pumpa instant proizvodnje PTV Q34 ! Pumpa kotla na čvrsto gorivo Q10 ! Zadata vrednost kotla ! Zahtev izlaza ! Zahtev za grejanje ! Zahtev za hlađenje ! Modulacija gorionika	-	-	-	-

Br. param.	Nivo	Funkcija	Fabrička podešavanja	Min	Max	Jedinica mere
7499	F	Signal logike izlaza UX21 modul 3 Standardno : Inverzno	Standardno	-	-	-
7500	F	Signal izlaza UX21 modul 3 0 .. 10V : PWM	0,10V	-	-	-
7501	F	Vrednost funkcije 1 UX21 modul 3	0	0	100	-
7502	F	Izlaz vrednosti 1 UX21 modul 3	0	0	10	V
7503	F	Vrednost funkcije 2 UX21 modul 3	100	0	100	-
7504	F	Izlaz vrednosti 2 UX21 modul 3	10	0	10	V
7519	F	Konstantna vrednost UX21 modul 3	---	---/0	100	%
7505	F	Funkcija izlaza UX22 modul 3 OL 7348	-	-	-	-
7506	F	Signal logike izlaza UX22 modul 3 Standardno : Inverzno	Standardno	-	-	-
7507	F	Signal izlaza UX22 modul 3 0 .. 10V : PWM	0,10V	-	-	-
7508	F	Vrednost funkcije 1 UX22 modul 3	0	0	100	-
7509	F	Izlaz vrednosti 1 UX22 modul 3	0	0	10	V
7510	F	Vrednost funkcije 2 UX22 modul 3	100	0	100	-
7511	F	Izlaz vrednosti 2 UX22 modul 3	10	0	10	V
7523	F	Konstantna vrednost UX22 modul 3	---	---/0	100	%
Test ulaza/izlaza						
7700	I	Test releja Nema testa ! Sve isključeno ! 1. stepen gorionika T2 ! 1. + 2. stepen gorionika (***) ! Pumpa PTV Q3 ! Pumpa kruga toplote Q2 ! Mešalica CR otvorena Y1 ! Mešalica CR zatvorena Y2 ! Pumpa kruga toplote Q6 (***) ! Mešalica CR otvorena Y5 (***) ! Mešalica kruga toplote zatvorena Y6 (***) ! Izlaz releja QX1 ! Izlaz releja QX2 (***) ! Izlaz releja QX3 (***) ! Izlaz releja QX4 (***) ! Izlaz releja QX21 modul 1 ! Izlaz releja QX22 modul 1 ! Izlaz releja QX23 modul 1 ! Izlaz releja QX21 modul 2 ! Izlaz releja QX22 modul 2 ! Izlaz releja QX23 modul 2	Nema testa	-	-	-
7713	I	Test izlaza P1	---	---/0	100	%
7714	I	Signal PWM izlaza P1	0	0	100	%
7730	I	Spoljna temperatura B9	-	-50	50	°C
7732	I	Temperatura protoka B1	-	0	140	°C
7750	I	Temperatura grejanja vode B3	-	0	140	°C
7760	I	Temperatura kotla B2	-	0	140	°C
7780	F	Test izlaza UX21 modul 1	---	---/0	100	%
7781	F	Signal izlaza UX21 modul 1	0	0	100	-
7781	F	[Signal izlaza UX21 modul 1] Nema ! Zatvoreno (ooo), Otvoreno (- - -) ! Puls ! Frekvencija Hz ! Napon V ! PWM%	Nema	-	-	-
7782	F	Test izlaza UX22 modul 1	---	---/0	100	%
7783	F	Signal izlaza UX22 modul 1	0	0	100	-
7783	F	[Signal izlaza UX22 modul 1] Nema ! Zatvoreno (ooo), Otvoreno (- - -) ! Puls ! Frekvencija Hz ! Napon V ! PWM%	Nema	-	-	-
7784	F	Test izlaza UX21 modul 2	---	---/0	100	%
7785	F	Signal izlaza UX21 modul 2	0	0	100	-
7785	F	[Signal izlaza UX21 modul 2] Nema ! Zatvoreno (ooo), Otvoreno (- - -) ! Puls ! Frekvencija Hz ! Napon V ! PWM%	Nema	-	-	-
7786	F	Test izlaza UX22 modul 2	---	---/0	100	%
7787	F	Signal izlaza UX22 modul 2	0	0	100	-
7787	F	[Signal izlaza UX22 modul 2] Nema ! Zatvoreno (ooo), Otvoreno (- - -) ! Puls ! Frekvencija Hz ! Napon V ! PWM%	Nema	-	-	-
7788	F	Test izlaza UX21 modul 3	---	---/0	100	%
7789	F	Signal izlaza UX21 modul 3 0 .. 10V : PWM	0	0	100	-
7789	F	[Signal izlaza UX21 modul 3] Nema ! Zatvoreno (ooo), Otvoreno (- - -) ! Puls ! Frekvencija Hz ! Napon V ! PWM%	Nema	-	-	-
7790	F	Test izlaza UX22 modul 3	---	---/0	100	%

Br. param.	Nivo	Funkcija	Fabrička podešavanja	Min	Max	Jedinica mere
7791	F	Signal izlaza UX22 modul 3 0 .. 10V ; PWM	0	0	100	-
7791	F	[Signal izlaza UX22 modul 3] Nema ; Zatvoreno (ooo), Otvoreno (- - -) ; Puls ; Frekvencija Hz ; Napon V ; PWM%	Nema	-	-	-
7804	I	Sonda temperature BX1	0	-28.0	350	°C
7805	I	Sonda temperature BX2	0	-28.0	350	°C
7808	I	Sonda temperature BX5	0	-28.0	350	°C
7830	I	Sonda temp. BX21 modul 1	0	-28	350	°C
7831	I	Sonda temp. BX22 modul 1	0	-28	350	°C
7832	I	Sonda temp. BX21 modul 2	0	-28	350	°C
7833	I	Sonda temp. BX22 modul 2	0	-28	350	°C
7834	I	Sonda temp. BX21 modul 3	0	-28	350	°C
7835	I	Sonda temp. BX22 modul 3	0	-28	350	°C
7844	F	Signal ulaza H1	0	0	65535	-
7844	F	[Signal izlaza H1] Nema ; Zatvoreno (ooo), Otvoreno (- - -) ; Puls ; Frekvencija Hz ; Napon V	Nema	-	-	-
7845	F	Signal ulaza H2 modul 1	0	0	65535	-
7845	F	[Signal izlaza H2 modul 1] Nema ; Zatvoreno (ooo), Otvoreno (- - -) ; Puls ; Frekvencija Hz ; Napon V	Nema	-	-	-
7845	F	Signal ulaza H21 modul 1	0	0	65535	-
7845	F	[Signal izlaza H21 modul 1] Nema ; Zatvoreno (ooo), Otvoreno (- - -) ; Puls ; Frekvencija Hz ; Napon V	Nema	-	-	-
7846	F	Signal ulaza H22 modul 1	0	0	65535	-
7846	F	[Signal izlaza H22 modul 1] Nema ; Zatvoreno (ooo), Otvoreno (- - -) ; Puls ; Frekvencija Hz ; Napon V	Nema	-	-	-
7847	F	Signal ulaza H2 modul 2	0	0	65535	-
7847	F	[Signal izlaza H2 modul 2] Nema ; Zatvoreno (ooo), Otvoreno (- - -) ; Puls ; Frekvencija Hz ; Napon V	Nema	-	-	-
7847	F	Signal ulaza H21 modul 2	0	0	65535	-
7847	F	[Signal izlaza H21 modul 2] Nema ; Zatvoreno (ooo), Otvoreno (- - -) ; Puls ; Frekvencija Hz ; Napon V	Nema	-	-	-
7848	F	Signal ulaza H22 modul 2	0	0	65535	-
7848	F	[Signal izlaza H22 modul 2] Nema ; Zatvoreno (ooo), Otvoreno (- - -) ; Puls ; Frekvencija Hz ; Napon V	Nema	-	-	-
7849	F	Signal ulaza H2 modul 3	0	0	65535	-
7849	F	[Signal izlaza H2 modul 3] Nema ; Zatvoreno (ooo), Otvoreno (- - -) ; Puls ; Frekvencija Hz ; Napon V	Nema	-	-	-
7849	F	Signal ulaza H21 modul 3	0	0	65535	-
7849	F	[Signal izlaza H21 modul 3] Nema ; Zatvoreno (ooo), Otvoreno (- - -) ; Puls ; Frekvencija Hz ; Napon V	Nema	-	-	-
7850	F	Signal ulaza H22 modul 3	0	0	65535	-
7850	F	[Signal izlaza H22 modul 3] Nema ; Zatvoreno (ooo), Otvoreno (- - -) ; Puls ; Frekvencija Hz ; Napon V	Nema	-	-	-
7858	F	Signal ulaza H3	0	0	65535	-
7858	F	[Signal izlaza H3] Nema ; Zatvoreno (ooo), Otvoreno (- - -) ; Puls ; Frekvencija Hz ; Napon V	Nema	-	-	-
7870	I	Kvar gorionika S3 0V ; 230V	-	-	-	-
7881	I	1. stepen gorionika E1 0V ; 230V	0V	-	-	-
7884	I	Ulaz L1 signal intervencije bezbednosnog termostata SLT 0V ; 230V	-	-	-	-
7950	I	ulaz EX21 modul 1 0V ; 230V	0V	-	-	-

Br. param.	Nivo	Funkcija	Fabrička podešavanja	Min	Max	Jedinica mere
7951	I	ulaz EX21 modul 2 0V : 230V	0V	-	-	-
7952	I	ulaz EX21 modul 3 0V : 230V	0V	-	-	-
Status						
8000	I	Status kruga grejanja 1	-	-	-	-
8001	I	Status kruga grejanja 2	-	-	-	-
8002	I	Status kruga grejanja P	-	-	-	-
8003	I	Status PTV	-	-	-	-
8004	I	Status kruga hlađenja 1	-	-	-	-
8005	I	Status kotla	-	-	-	-
8007	I	Solarni status	-	-	-	-
8008	I	Status kotla na čvrsto gorivo	-	-	-	-
8010	I	Status akumulacije	-	-	-	-
8011	I	Status bazena	-	-	-	-
8022	I	Status dodatnog izvora	-	-	-	-
8030	I	Status kruga korisnika 1	-	-	-	-
8031	I	Status kruga korisnika 2	-	-	-	-
Dijagnostika generisanja toplote						
8100 ÷ 8130	I	Prioritet generisanja 1...16	-	-	-	-
8101 ÷ 8131	I	Status generatora 1...16 nedostaje : U grejanju : ručni rad aktivan : blok proizvodnje aktivan : aktivni efekat čišćenja dimnjaka : aktivno prebacivanje PTV : spoljno ograničenje temperature aktivno : Nema aktiviranja : aktivno	-	-	-	-
8138	I	Temperatura protoka generatora u kaskadi	0	0	140	°C
8139	I	Zadata vrednost protoka generatora u kaskadi	0	0	140	°C
8140	I	Temperatura povrata generatora u kaskadi	0	0	140	°C
8141	I	Zadata vrednost povrata generatora u kaskadi	0	0	140	°C
8150	I	Trenutno prebacivanje proizvodnje	0	0	990	h
Dijagnostički parametri						
8300	I	1. stepen gorionika T2 Isključeno : Uključeno	-	-	-	-
8301	I	2. stepen gorionika Isključeno : Uključeno	-	-	-	-
8304	I	Pumpa kotla Q1 Uključeno : Isključeno	-	-	-	-
8308	I	Brzina pumpe kotla	0	0	100	%
8310	I	Temperatura kotla na QAA75.610 uključuje parametar 8311	-	0	140	°C
8311	I	Zadata vrednost kotla	-	0	140	°C
8312	I	Tačka prebacivanja kotla	0	0	140	°C
8314	I	Temperatura povrata kotla	-	0	140	°C
8315	I	Zadata vrednost temperature povrata kotla	0	0	140	°C
8316	I	Temperatura izduvnih gasova	0	0	350	°C
8318	I	Maksimalna temperatura izduvnih gasova	0	0	350	°C
8326	I	Modulacija gorionika	0	0	100	%
8330	F	Radno vreme prvog stepena	0	0	65535	h
8331	F	Br. pokretanja prvog stepena	-	0	199'999	-
8332	F	Radno vreme drugog stepena	0	0	65535	h
8333	F	Br. pokretanja drugog stepena	0	0	199999	-
8499	F	Pumpa kolektora 1	-	Isključeno	Uključeno	-
8510	I	Temperatura kolektora 1	-	-28	350	°C
8511	I	Maks. temperatura kolektora 1	0	-28	350	°C
8512	I	Min. temperatura kolektora 1	0	-28	350	°C
8513	I	ΔT kolektora 1/PTV	-	-168	350	°C
8514	I	ΔT kolektora 1/izmenjivač	-	-168	350	°C
8515	I	ΔT kolektora 1/bazen	0	-168	350	°C
8519	I	Temperatura solarnog protoka	0	-28	350	°C

Br. param.	Nivo	Funkcija	Fabrička podešavanja	Min	Max	Jedinica mere
8520	I	Temperatura solarnog povrata	0	-28	350	°C
8521	I	Solarni prinos	0	0	500	l/min
8526	E	Dnevna solarna energija za grejanje	0	0	999,9	kWh
8527	E	Ukupna solarna energija za grejanje	0	0	9999999.9	kWh
8530	F	Vreme rada solarne proizvodnje	-	0	65535	h
8531	F	Vreme rada pregrevanja kolektora	-	0	65535	h
8542	F	Pumpa kolektora 2	-	Isključeno	Uključeno	-
8547	I	Temperatura kolektora 2	0	-28	350	°C
8548	I	Temperatura kolektora 2	-28	-28	350	°C
8549	I	Temperatura kolektora 2	3500	-28	350	°C
8550	I	ΔT kolektora 2/PTV	0	-168	350	°C
8551	I	ΔT kolektora 2/izmenjivač	0	-168	350	°C
8552	I	ΔT kolektora 2/bazen	0	-168	350	°C
8560	I	Temperatura kotla na čvrsto gorivo	0	0	140	°C
8561	I	Zadata vrednost kotla na čvrsto gorivo	0	0	140	°C
8563	I	Temperatura povrata kotla na čvrsto gorivo	0	0	140	°C
8564	I	Podešena temperatura kotla na čvrsto gorivo	0	0	140	°C
8568	I	Brzina pumpe kotla na čvrsto gorivo	0	0	100	%
8570	E	Vreme rada kotla na čvrsto gorivo	0	0	65535	h
Dijagnostika korišćenja						
8700	I	Spoljna temperatura	-	-50	50	°C
8701	I	Minimalna zabeležena spoljna temperatura	-	-	-	-
8702	I	Maksimalna zabeležena spoljna temperatura	-	-	-	-
8703	I	Spoljna temperatura je oslabljena	-	-50	50	°C
8704	I	Kompozitna spoljna temp.	-	-50	50	°C
8720	I	Relativna vlažnost sobe	-	0	100	%
8721	I	Sobna temperatura	-	0	50	°C
8722	I	Temperatura tačke kondenzacije 1	-	0	50	°C
8723	I	Relativna vlažnost vazduha	-	0	100	%
8730	I	Pumpa kruga grejanja Q2 Isključeno : Uključeno	-	-	-	-
8731	I	Mešni ventil CR1 otvoren Y1 Isključeno : Uključeno	-	-	-	-
8732	I	Mešni ventil CR1 zatvoren Y2 Isključeno : Uključeno	-	-	-	-
8735	I	Broj krugova toplotne pumpe 1	0	0	100	%
8739	E	Relativna vlažnost sobe 1	0	0	100	%
8740	I	Sobna temperatura 1	-	0	50	°C
8741	I	Sobna zadana vrednost 1	-	4	35	°C
8742	O	Model temperature sobe 1	-	0	50	°C
8743	I	Temperatura protoka 1	-	0	140	°C
8744	I	Zadata vrednost protoka 1	-	0	140	°C
8747	I	Temperatura tačke rose 1	-	0	50.0	°C
8749	I	Sobni termostat 1 Bez zahteva : Zahtev	Bez zahteva	-	-	-
8751	I	Pumpa kruga hlađenja 1 Isključeno : Uključeno	-	-	-	-
8752	I	Mešni ventil kruga hlađenja 1 Otvoren Isključeno : Uključeno	-	-	-	-
8753	I	Mešni ventil kruga hlađenja 1 Zatvoren Isključeno : Uključeno	-	-	-	-
8754	I	Ventil za preusmeravanje hlađenja 1 Isključeno : Uključeno	-	-	-	-
8756	I	Temperatura protoka hlađenja 1	-	0	140	°C
8757	I	Zadata vrednost protoka hlađenja 1	-	0	140	°C
8760	I	Pumpa CR 2 Isključeno : Uključeno	-	-	-	-
8761	I	Mešni ventil CR 2 Otvoren Isključeno : Uključeno	-	-	-	-

Br. param.	Nivo	Funkcija	Fabrička podešavanja	Min	Max	Jedinica mere
8762	I	Mešni ventil CR 2 Zatvoren Isključeno : Uključeno	-	-	-	-
8765	I	Brzina pumpe kruga toplote 2	0	0	100	%
8770	I	Sobna temperatura 2	-	0	50	°C
8771	I	Sobna zadana vrednost 2	-	4	35	°C
8772	O	Model sobne temperature 2	-	0	50	°C
8773	I	Temperatura protoka 2	-	0	140	°C
8774	I	Zadata vrednost protoka 2	-	0	140	°C
8779	I	Sobni termostat 1 Bez zahteva : Zahtev	Bez zahteva	-	-	-
8790	I	Pumpa kruga grejanja 3 Isključeno : Uključeno	-	-	-	-
8791	I	CR mešni ventil 3 otvoren	-	-	-	-
8792	I	CR mešni ventil 3 zatvoren	-	-	-	-
8795	I	Brzina pumpe CR 3	0	0	100	%
8800	I	Sobna zadana vrednost 3	-	0	50	°C
8801	I	Zadata vrednost protoka 3	-	4	35	°C
8802	O	Model sobne temperature 3	-	0	50	°C
8803	I	Sobna temperatura 3	-	0	140	°C
8804	I	Temperatura protoka 3	-	0	140	°C
8809	I	Sobni termostat 3 Bez zahteva : Zahtev	Bez zahteva	-	-	-
8820	I	Pumpa PTV Q3 Isključeno : Uključeno	-	-	-	-
8825	I	Broj krugova pumpe PTV	0	0	100	%
8826	I	Br. krugova pumpe za cirk. Unutrašnja PTV	0	0	100	%
8827	I	Brzina pumpe instant proizvodnje PTV	0	0	100	%
8830	I	Temperatura PTV 1	-	0	140	°C
8831	I	Zadata vrednost temperature PTV	-	8	80	°C
8832	I	Temperatura PTV 2	-	0	140	°C
8835	I	Temperatura cirkulacije PTV	-	0	140	°C
8836	I	Temperatura sistema PTV	0	0	140	°C
8850	I	Temperatura primarne kontrole PTV	0	0	140	°C
8851	I	Zadata vrednost primarne kontrole PTV	0	0	140	°C
8852	I	Temperatura protoka kaskade PTV	0	0	140	°C
8853	I	Zadata vrednost vode instant kotla	0	0	140	°C
8875	I	Podešavanje temperature protoka VK1	5	5	130	°C
8885	I	Podešavanje temperature protoka VK2	5	5	130	°C
8895	I	Podešavanje temperature protoka bazena	5	5	130	°C
8900	I	Temperatura bazena	0	0	140	°C
8901	I	Zadata vrednost bazena	24	8	80	°C
8921	I	Brzina pumpe sistema	0	0	100	%
8930	I	Temperatura primarne kontrole	-	0	140	°C
8931	I	Zadata vrednost primarne kontrole	-	0	140	°C
8950	I	Temperatura protoka kaskade	-	0	140	°C
8951	I	Zajednička zadata vrednost protoka	-	0	140	°C
8952	I	Zajednička povratna temperatura	0	0	140	°C
8957	I	Zajednička zadata vrednost protoka rashlađene vode	0	0	140	°C
8962	I	Zajednička zadata vrednost izlaza rashlađene vode	0	0	100	%
8980	I	Temp. akumulacije 1	-	0	140	°C
8981	I	Zadata vrednost akumulacije 1	0	0	140	°C
8982	I	Temp. akumulacije 2	-	0	140	°C
8983	I	Temp. akumulacije 3	0	0	140	°C
9005	I	Pritisak vode H1	-	0	10	bar
9006	I	Pritisak vode H2	-	0	10	bar
9009	I	Pritisak vode H3	0	0	10	bar
9010	I	Merenje sobne temperature 1	0	0	50	°C

Br. param.	Nivo	Funkcija	Fabrička podešavanja	Min	Max	Jedinica mere
9011	I	Merenje sobne temperature 2	0	0	50	°C
9012	I	Merenje sobne temperature 3	0	0	50	°C
9016	I	Posebna temperatura 1	0	0	140	°C
9017	I	Posebna temperatura 2	0	0	140	°C
9031	I	Izlaz releja QX1 Isključeno : Uključeno	-	-	-	-
9032	I	Izlaz releja QX2 Isključeno : Uključeno	-	-	-	-
9033	I	Izlaz releja QX3 Isključeno : Uključeno	-	-	-	-
9034	I	Izlaz releja QX4 Isključeno : Uključeno	-	-	-	-
9035	I	Izlaz releja QX5 Isključeno : Uključeno	-	-	-	-
9050	I	Izlaz releja QX21 modul 1 Isključeno : Uključeno	-	-	-	-
9051	I	Izlaz releja QX22 modul 1 Isključeno : Uključeno	-	-	-	-
9052	I	Izlaz releja QX23 modul 1 Isključeno : Uključeno	-	-	-	-
9053	I	Izlaz releja QX21 modul 2 Isključeno : Uključeno	-	-	-	-
9054	I	Izlaz releja QX22 modul 2 Isključeno : Uključeno	-	-	-	-
9055	I	Izlaz releja QX23 modul 2 Isključeno : Uključeno	-	-	-	-
9056	I	Izlaz releja QX21 modul 3 Isključeno : Uključeno	-	-	-	-
9057	I	Izlaz releja QX22 modul 3 Isključeno : Uključeno	-	-	-	-
9058	I	Izlaz releja QX23 modul 3 Isključeno : Uključeno	-	-	-	-



RIELLO

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

S obzirom da se Kompanija stalno bavi kontinuiranim unapređenjem svoje proizvodnje, estetske i dimenzionalne karakteristike, tehnički podaci, oprema i dodatna oprema mogu biti podložni izmenama.