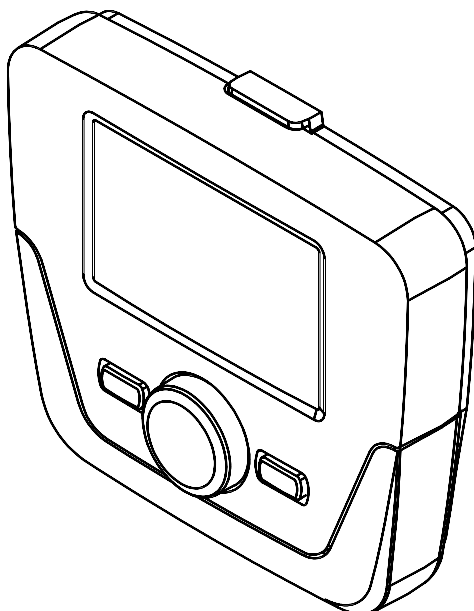


BAXI



GASNI KONDENZACIONI KOTLOVI

UPUTSTVO NAMENJENO MONTAŽERU, SERVISERU I KORISNIKU

SRB

**DALJINSKI KONTROLER QAA 75 THINK
ZA UPRAVLJANJE GREJANJA I TOPLE SANITARNE VODE**

Izdanje 1. Važi od 18.11.2013

Uvoznik:




D.O.O ZA TRGOVINU , EXPORT-IMPORT, POSREDNIŠTVO I USLUGE

24000 Subotica, Put Jovana Mikića 56.

Tel/Fax: 024/621-000,024/621-002

e-mail : cimgas@open.telekom.rs

SADRŽAJ

OPIS SIMBOLA.....	2
UVOD.....	2
1. MONTAŽA KONTROLERA NA ZID.....	3
2. DALJINSKA KONTROLA.....	3
2.1 OSNOVNA PODEŠAVANJA DALJINSKOG UPRAVLJANJA.....	4
3. PRISTUP PARAMETRIMA KONFIGURACIJE	4
3.1 MENI INFORMACIJE.....	4
3.2 VREME I DATUM.....	4
3.3 PROMENA JEZIKA.....	4
3.4 PODEŠAVANJE TEMPERATURE	4
4. FUNKCIJE ZA EASY MENU dugme (brzi meni ).....	4
5. REŽIM RADA.....	4
5.1 GREJANJE	4
5.2 HOLIDAY PROGRAM	5
6. SATNO PROGRAMIRANJE	5
6.1 NEDELJNI PROGRAM.....	5
6.2 POJEDINAČNI DANI	5
6.3 PROCEDURA PRISTUPU SATNOG PROGRAMIRANJA (heating / DHW)	5
6.4 ZAKLJUČAVANJE DALJINSKOG UPRAVLJAČA.....	6
7. ISKLJUČENJE KOTLA	7
8. GREŠKE.....	8
8.1 RESET GREŠAKA.....	9

OPIS SIMBOLA









UPOZORENJE Znak opšte opasnosti, prema ISO 3864-B.3.1
Obratiti posebnu pažnju na upozorenja. to the warnings concerning dan- ger to people.



VAŽNA INFORMACIJA
Informacija koja je korisna za pravilno korišćenje uređaja.



OPŠTA ZABRANA
Zabrana se odnosi n ate radnje koje su označene sa ovim simbolom.

SIMBOLI OPISA RADNJI NA PANELU-DISPLEJU (odeok 1)			
	Okrenuti dugme B		Prikaz na displeju
	Pritisnuti dugme B		Pritisnuti dugme A i B zajedno
	Pritisnuti dugme A ili C		Pritisnuti dugme A i C zajedno

UVOD

Daljinski upravljač je multifunkcionalni pribor za kontrolisanje sobne temperature. Ovaj uređaj je klimatski regulator koja podešava polaznu temperaturu grejne vode prema željenoj sobnoj temperature najefektivnije što je moguće.. Postavljanjem vremenskih ograničenja , moguće je programski operativni period i za CG i PTV (u zavisnosti od vrste kotla) . " Holiday " programiranje se koristi za određene periode centralnog grejanja, tokom perioda odsustva . Specifične funkcije omogućuju kalibraciju gasnog ventila i kontrolu kvaliteta sagorevanja . U slučaju kvara , ona prikazuje šifru greške zajedno sa kratkim opisom.



Aparat nije namenjen za upotrebu od strane osoba (uključujući i decu) sa smanjenim fizičkim , ili mentalnim kapacitetima , ili koji nemaju iskustva ili znanja , osim ako , posredstvom osobe koja odgovara za njihovu bezbednost.



Ne ostavljajte pakovanje (plastične kese , stiropor, itd) na dohvata ruke deci jer su potencijalni izvor opasnosti .

1. INSTALACIJA DALJINSKOG UPRAVLJAČA NA ZID

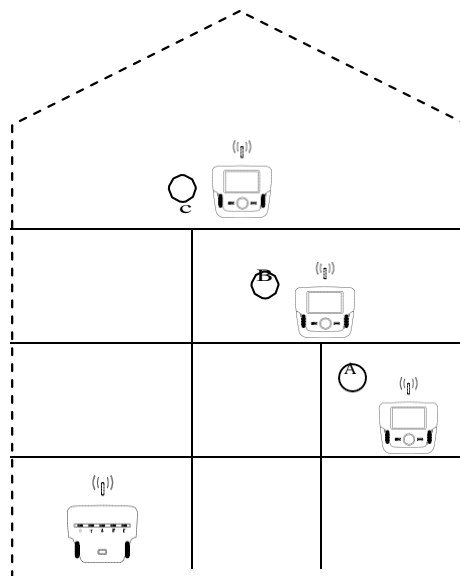
Postupiti prema sledećem:

- Isključiti kotao.
- Provući trožilni kabl sa **M2** priključka kroz otvor baze daljinskog upravljača **B1** na zidu.
- Priključiti žile **1-2-3** sa kotla na priključak **M2** daljinskog upravljača na **(1)-(2)-(3)**.
- Fiksirati **B1** bazu na zid.
- Postaviti daljinski upravljač **A** u bazu vodeći računa da ne upotrebimo prekomernu silu.
- Postaviti pribor 5 led **B** na prednji panel kotla(samo kod Platinum).
- Uključiti kotao u uverimo se da na daljinski upravljač se isto uključi.



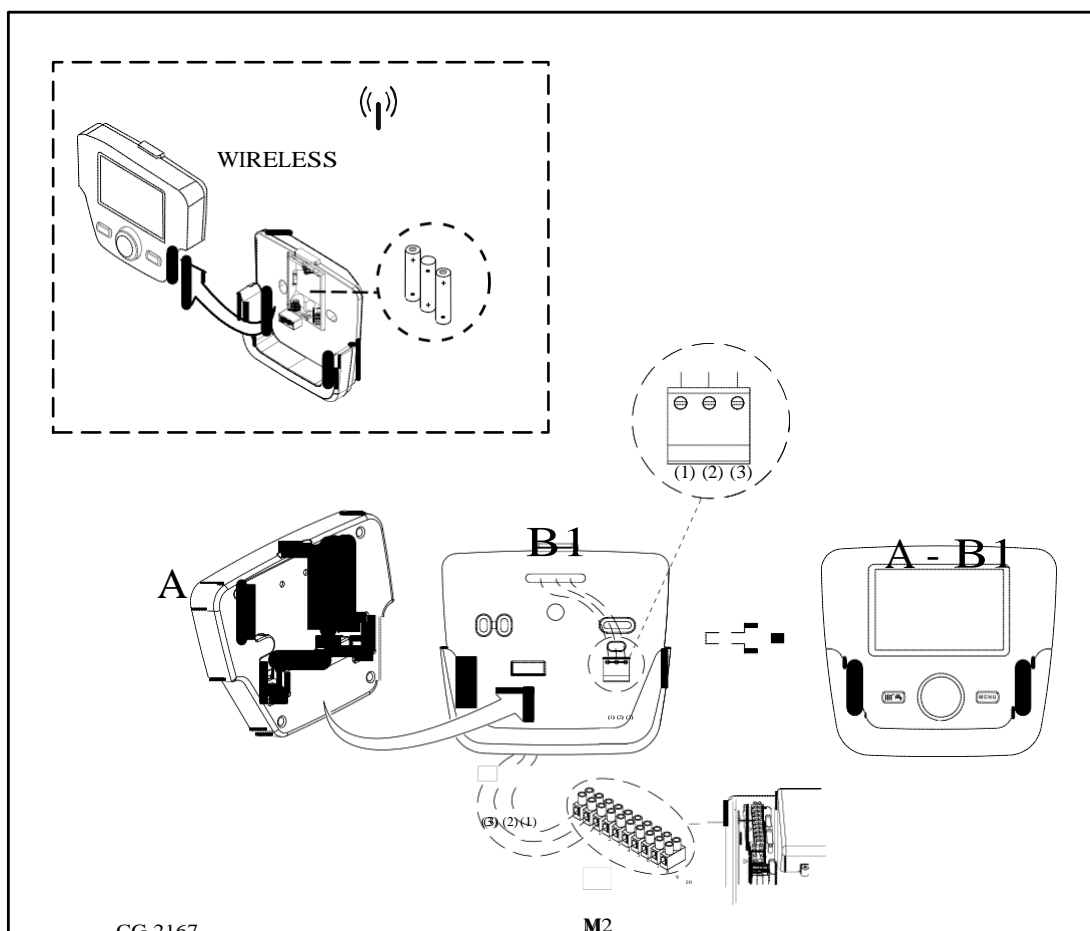
WIRELESS ((1)) Daljinski upravljač mora da se koristi zajedno sa " LED Interface Kit" priborom . Za konfigurisanje i montiranje uređaja pročitajte uputstvo koje ste dobili uz proizvod .

Maksimalno rastojanje između LED displeja i daljinskog upravljača zavisi od tipologije kuće . Za opšti model kuće ,pravilo od tri sprata / zidova može da se koristi bežični daljinski upravljač kao što je prikazan na slici pored.(primer A: 1 sprat + 2 zidova ; primer B : 2 sprata + 1 zid , primer C : tri sprata bez zidova) .



OZNAKE ZA INSTALACIJU DALJINSKOG UPRAVLJAČA

A	Daljinski upravljač
B	LED interfejs pribor
B1	Baza za zidni kontroler
(1)	Displej pozadinsko osvetljenje +12V
(2)	Uzemljenje
(3)	Ulazni signal +12V



1.1 PODEŠAVANJE PARAMETARA

NIVO PODEŠAVANJA

1	Enduser	3	Engineer
2	Commissioning	4	OEM

Postupak za pristup ovih nivoa je sledeća:

- Iz glavnog menija pritisnuti C.
- A and C (držati pritisnuto otpr. 6 sekundi) meni 1-2-3-4 (vidi sliku ispod).
- C za povrat u glavni meni..

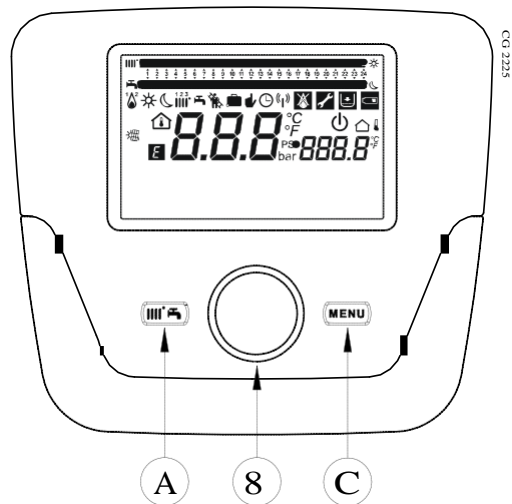
1.2 OPŠTE PODEŠAVANJE

Posle svake konfiguracije sistema (n.p.: solarna kombinacija, priključenje akumulacionog bojlera itd.) postupiti prema sledećoj proceduri za "apdejt" nove konfiguracije:

- Pristupi u meni 2 kao što je prethodno opisan.
- B Configuration B B program 6200 onda B.
- B Yes onda B za potvrdu.

2. DALJINSKI UPRAVLJAČ

SIMBOLI	
	Gorionik (Snaga %: 1<70% - 2>70%)
	Vrsta rada: komfortna ambijentalna temperatura
	Vrsta rada: smanjena ambijentalna temperatura
	Vrsta rada grejanja: 1 = zona 1 - 2 = zona 2 - 3 = zona 3
	Operating mode: TSV uključen
	Vrsta rada: AUTOMATSKI
	Vrsta rada: RUČNI
	Ambijentalna temperatura (°C)
	Spoljašnja temperatura (°C)
	Off: Grejanje I TSV isključen (samo system protiv smrzavanja je aktivna)
	Dimničarski režim
	Holiday program aktivan
	Prenos podataka (samo ako WIRELESS uređaj priključen)



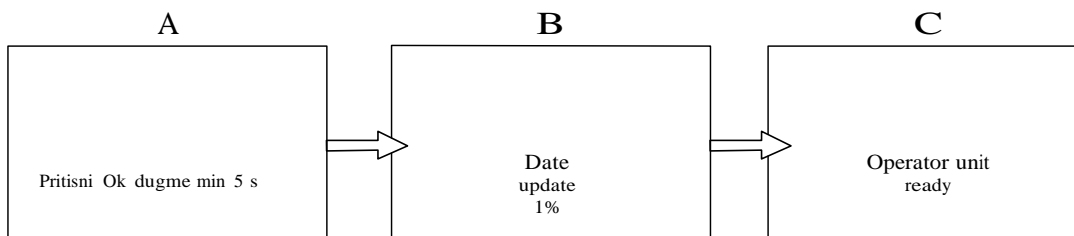
	Priključenost SOLARA
	Greška
	Neuspešno paljenje
	Pozvat servis
	Nedostatak vode u sistemu grejanja
°C, °F, bar, PSI	Podešavanje merne jedinice (SI/US)

2.1 OSNOVNO PODEŠAVANJE DALJINSKOG UPRAVLJAČA

PRVO PALJENJE

Kod prvog paljenja, izvršite sledeću proceduru (tekst je napisan na engleskom jeziku od korisnika se traži da podesi njegov / njen jezik kao što je prikazano u sekvenci ABC slika ispod) :

- B držati 5 sekundi;
- Daljinski upravljač prikazuje procentualnu vrednost od 1 do 100. . Sinhronizacija podataka traje nekoliko minuta;
- Podesite jezik, datum i vreme.



3. PRISTUP MENIJIMA ZA PODEŠAVANJE PARAMETARA

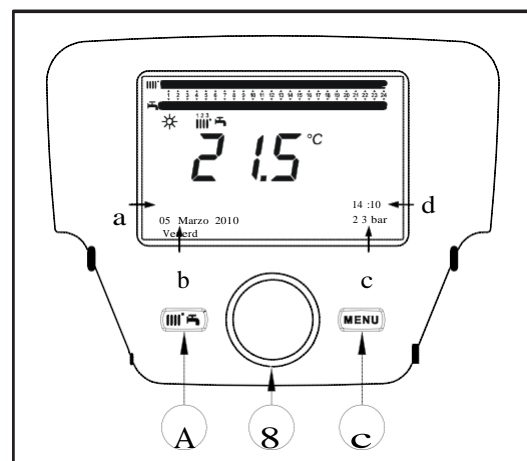
Prikaz na displeju (vidi sliku pored)

a	Datum: dan, mesec, godina
b	Dan u nedelji
c	Pritisak u kotlu / grejni krug
d	Sat: čas, minut

Da biste pristupili listi konfiguracije menija, uradite sledeće (pogledajte Opis simbola deo):

C **B** za odabir odgovarajućeg menija; **B** tza potvrdu ili **C** za izlaz bez memorisanja.

- Lista konfiguracionog menija je sledeće:
- Informacije (sekcija 2.1)
- Podešavanje vremena i datuma (sekcija 2.2)
- Operator unit (sekcija 2.3)
- Vreme, centralno grejanje (1,2 - sekcija 5)
- Vreme, centralno grejanje CH3 (sekcija 5)
- Vreme, TSV (sekcija 6)
- Vreme opciono
- Holiday grejanje (1,2,3 - sekcija 4.2)
- Temperatura / mode (1,2,3 - sekcija 4.1.1)
- Temperatura / TSV
- Trenutni TSV grejač heater (ne koristi se)
- Greške (sekcija 7)
- Diagnostics heat generation



3.1 MENI INFORMACIJA



U slučaju pojave greške, prvi podatak prikazuje kod greške.

Za prikaz informacije o kotlu, izabrati "Information" kao što je opisan u sekciji 2.

Boiler temperature	°C	Temperatura polazne vode iz kotla
Outside temp	°C	Spoljašnja temperature
Outside temp min	°C	Memorisana vrednost minimalne spolj. temperature (ako je priključen spoljni senzor)
Outside temp max	°C	Memorisana vrednost maksimalne spolj. temperature (ako je priključen spoljni senzor)
Hot water temp 1	°C	Temperatura TSV (vrednost očitana od senzora za TSV)
State central heating CH1	(On/Off)	Stanje prvog grejanja cirkulacione pumpe
State central heating CH2	(On/Off)	Stanje drugog grejanja cirkulacione pumpe
State hot water		Stanje kruga TSV
State boiler	(On/Off)	Stanje kotla
Telephone customer service	n°	Xxxxxxxxxx Telefonski br. Servisera

3.2 MENI ZA PODEŠAVANJE VREMENA I DATUMA

Da biste podesili vreme i datum, sledite postupak naveden u sekciji 2. i postupiti po sledećem:

- Pristup **Set time and date menu** **B** **1** (sat / minut) **B** (sat blinka)
- **B** za podeš. sata **B** za potvrdu (minut blinka) **B** za podeš. **B** za potvrdu.
- **B** za podeš. **2** (Dan / mesec) i **3** (godina) postupiti kao što je gore opisano.
- **C** za povratak u prethodni meni.

3.3 PROMENA JEZIKA (korisnički meni)

Da biste podesili jezik, sledite postupak naveden u sekciji 2. i postupiti po sledećem:

- pristupiti **Operator unit menu** B I izabrati program **20** (Change language);
- B za odabir jezika B za memorisanje.
- C za povratak u prethodni meni..

3.4 PODEŠAVANJE TEMPERATURE

Za podešavanje temperature okrenuti dugme, B prema desno za smanjenje za povećanje.

4. FUNKCIJE ZA EASY MENU DUGME (brzi meni)

Pritisnuti A onda B za listanje sledećih funkcija I onda B za omogućavanje sledećih funkcija:

- Standby/operation(pripravnost/rad)
- Hot water boost(TSV boost akumulacionim bojlerom)
- Central heating mode CH1(Režim centralnog grejanja CH1)
- Room temperature CH1(Sobna temperature za krug grejanja 1)
- Hot water mode(Režim TSV)
- Hot water temp setpoint(Podešavanje TSV temperature)

Standby/operation(pripravnost/rad)

Ako je ova funkcija aktivna na displeju se pojavi, u ovom slučaju grejanje I priprema TSV isključena(funkcija protiv smrzavanja je aktivna). ,za uključenje uređaja ponovno ponoviti procedure kao što je gore opisano.

Hot water boost(TSV boost akumulacionim bojlerom)

Ova funkcija se koristi za zagrevanje akumulacionog bojlera, ako je ugrađen za podešavanje željene temperature u zavisnosti sa vremenom.

Central heating mode CH1(Režim centralnog grejanja)

Ovaj meni s kotla opisan u sekciji 4.

Room temperature CH1(Sobna temperature za krug grejanja 1)

Izborom ovog menija možemo podesiti željenu sobnu temperature.

Hot water mode(Režim TSV)

Sa ovim možemo uključiti "On" ili isključiti "Off" pripremu TSV. "Eco" funkcija se ne koristi.

Hot water temp setpoint(Podešavanje TSV temperature)

Izaberite ovaj meni da promenite maksimalnu vrednost temperature TSV.



Ako je TSV isključen, nestaje sa displeja.

5. REŽIM RADA

5.1 GREJANJE

Kotao može da radi u 4 različita načina u režimu grejanja:: On(uključeno) – Reduced(smanjeno) – Timed(vremenski) - Ambient anti-freeze protection(zaštita ambijenta od smrzavanja). Za odabir režima rada postupiti prema sledećem:

- Iz glavnog menija A B B **Central heating mode CH1** B za potvrdu.
- B (okretanje levo) On - Reduced - Timed - Anti-freeze protection B za potvrdu C za izlaz bez memorisanja.

OPIS REŽIMA RADA

1. **On:** grejanje uvek uključen (prikazan simbol).
2. **Reduced:** grejanje je uvek isključen (prikazan simbol);
3. **Timed:** grejanje radi prema podešenom vremenskom programu(prikazan simbol);
4. **Anti-freeze protection:** grejanje isključen.

OPIS REŽIMA RADA

1. **On:** Temperatura grejanja prostorije je na komforu, fabrički je podešen na 20 °C (prikazan simbol);
2. **Reduced** Temperatura grejanja prostorije je smanjeno, fabrički je podešen na 16 °C (prikazan simbol);
3. **Timed:** Grejanje radi prema podešenom vremenskom program (prikazan simbol);
4. **Ambient anti-freeze protection:** Kotao se uključi ako sobna temperature padne ispod 6 °C.



Ako kotao radi prema vremenskom programu, okrenuti dugme B za privremeno podešavanje temperature. Ova temperature će biti aktivna do sledeće programske promene.

5.1.1 PODEŠAVANJE SMANJENE AMBIJENTALNE TEMPERATURE

Za podešavanje **Reduced(smanjene)** ambijentalne temperature postupiti prema sledećem:

- **C** **B** "Temps / mode CH1" **B**.
- **B** programska linija **712** (smanjena temperatura) onda **B** (temperature blinka) ;
- **B** za podeš. temperature **B** za potvrdu.
- **C** za povratak u prethodni meni.

Prema sekciji 3 komforna temperature se može podesiti sa promenom vrednosti parametra 710.

5.2 HOLIDAY PROGRAMIRANJE

Ova funkcija omogućava korisniku da izabere na kojoj ambijentalnoj temperaturi greje objekat za vreme njegovog odsustva (na pr: godišnji obmor). Minimalna temperature protiv smrzavanja ili smanjena-redukovana temperature se može podesiti (program **648**).

U programskom redu 641 (Izabrati) su 8 programskih nivoa . **Period 1** (8 programirajućih on/off vremenskih perioda). Kada je ova funkcija uključena na displeju se pojavi simbol.

procedura da omogućite funkciju i programiranje vremena perioda je prikazan ispod :

- **C** **B** **Holiday Grejanje1**
- **B** programski red **641** ("Preselekcija") **B** **Period 1** (blinka) **B** i izabrati koju ćete podesiti (od 1 do 8) onda **B** programski red **642**.
- **B** za podešavanje početka rada (**642**) **B** **B** za podešavanje meseca **B** i **B** za podeš. vremena **B** za potvrdu.
- Ponoviti gore opisane postupke za podešavanje programskog reda **643** (kraj perioda, kotao će biti aktivan sledećeg dana).
- Posle podešavanja početka i završetka rada uređaja **B** programski red **648** **B** **B** za podešavanje minimalne radne temperature, temperature protiv smrzavanja ili redukovane temperature **B** za potvrdu.
- Ponoviti ove tri tačke za podešavanje ostalih perioda ili **C** za povrat u prethodni meni.

6. SATNO PROGRAMIRANJE



*Pre nego što nastavite sa programiranjem, omogućite: **Timed operating mode** (sekcija 5).*

Satno programiranje u grejnom režimu (**Time central heating CH1**) i u režimu TSV (**Time hot water**) se koristi za automatski rad kotla u određenom vremenskom period tokom dana i tokom nedelje. Primer koji je prikazan ispod odgovara prvom vremenskom period (vidi ispod) u kojoj **a** je radni period komforne temperature a **b** je radni period redukovane temperature (sekcija 5). Kotao se može podesiti prema nedeljnom programu ili za svaki dan posebno.

PODEŠAVANJE NEDELJNIH INTERVALA

(Programski red **500** za grejanje i **560** za TSV)

- Mon - Sun (nedeljni program od ponedeljka do nedelje)
- Mon - Fri (za radne dane od ponedeljka do petka)
- Sat - Sun (za vikend: subota i nedelja)
- Mon - Tue - Wed - Thu - Fri - Sat - Sun (svaki dan posebno)

PODEŠAVANJE DNEVNOG VREMENSKOG PERIODA

(Programski red **514** za grejanje i **574** za TSV)

1. 06:00-08:00 .. 11:00-13:00 .. 17:00-23:00 (primer: slika pored)
2. 06:00-08:00 .. 17:00-23:00
3. 06:00-23:00

6.1 NEDELJNI PROGRAM

Ova funkcija se koristi za podešavanje tri vrste nedeljnog intervala i svaki interval ima tri vrste satnog perioda za uklj. i isklj. kotla. Fabrički je već podešen ali svaki se može promeniti prema zahtevima korisnika. – programski red **501...506**. Ovi intervali su:

Mon - Sun (Pon-Ned, fabrički podešen) / Mon – Fri (Pon-Pet) / Sat – Sun (Sub-Ned).



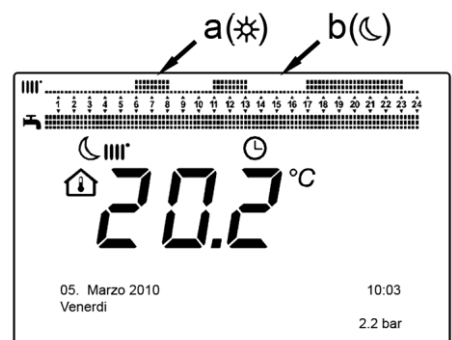
Ako je system podeljen na više zona i svaka zona ima svoj kontroler onda vremensko programiranje se mora izvršiti na svakom kontroleru posebno.

6.2 SVAKI DAN POSEBNO

Periodi uključivanja i isključivanja kotla se mogu menjati od strane korisnika. Postoje 3 vremenska perioda za svaki dan posebno kao što je prikazan u tabeli na kraju ove sekcije.

6.3 PROCEDURA PRISTUPU SATNOG PROGRAMIRANJA (grejanje / TSV)

Za satno programiranje imamo tri vremenska perioda koji su fabrički podešeni ali se mogu menjati prema zahtevima korisnika, programski red **501...506** za grejanje **561...566** za TSV opisan ispod.



PROCEDURA PRISTUPU PROGRAMIRANJA GREJNOG KRUGA

- **C** **B** "Time central heating CH1" **B** programski red **500** (Izabrati dane).
- **B** I onda **groups of days** blinka (sekcija 5.1) **B** za listanje dana ("Groups of days" ili "Single days") **B** za potvrdu.
- **B** programski red **514** (Select default timings?) **B** i **B** za odabir jedan od tri fabričkog programa iz "Groups of days" hourly programming (sekcija 6.1) ili **B** prema kazaljki na satu I britisnuti za ručno programiranje : programski red **501.....506**.

PROCEDURA PRISTUPU PROGRAMIRANJA TSV

Procedura za omogućavanje satnog programiranja pripreme TSV je isit kao kod centralnog grejanja. Jedina razlika je naziv menija **Time hot water** i programski red za podešavanje **560** (Izabrati dane). Za isključenje ove funkcije postupiti prema proceduri opisan u "Resetting the Original Factory Programme-Resetovanje na fabrički program" sekciji.

TABELA

DANI	PROGRAMSKI RED 514 (grejanje) / 574 (TSV)		
Nedeljni interval	Fabrički podešeni programi		
	On1 – Off1	On2 – Off2	On3 – Off3
Mon-Sun /Pon-Ned	06:00 – 08:00	11:00 – 13:00	17:00 – 23:00
Mon-Fri/Pon-Pet	06:00 – 08:00		17:00 – 23:00
Sat-Sun/Sub-Ned	06:00 – 23:00		

POJEDINAČNI DANI	PROGRAMSKI RED 501 502 503 504 505 506 (grejanje) / 561 562 563 564 565 566 (TSV)		
Dnevni interval	Fabrički podešeni programi		
	On1 – Off1	On2 – Off2	On3 – Off3
Mon-Tue-Wed-Thu-Fri-Sat-Sun	06:00 – 08:00	11:00 – 13:00	17:00 – 23:00



Da bi pojednostavili programiranje, podešene programe možemo prekopirati na sledeće dane u nedelji kao što je opisano ispod.

PREKOPIRANJE PROGRAMA NA SLEDEĆI DAN

Posle vremenskog programiranja za odgovarajući dan možemo isti prekopirati na sledeći dan ili više dana u nedelji.

Parametar koji je između zagrada "()" odgovara satnom programiranju za TSV.

- Sa programskog reda **514 (574)** (ako jedan od 3 fabričkog podešavanja se koristi) ili sa programskog reda **501(561)** (ako ručno programiranje se koristi) okrenuti dugme u pravcu kretanja kazaljke na satu za programski red **515 (575)**.
- **Copy?** Se pojavi na displeju.
- **B** **Copy to** i dan u nedelji se pojavi.
- **B** za listanje dana, izabrati odgovarajući dan u nedelji za prekopiranje programa **B** za potvrdu.
- Ponoviti gore spomenute radnje za prekopiranje programa na ostale dane.
- **C** za povratak na prethodni meni.

RESETOVANJE NA FABRIČKO PODEŠAVANJE

Nedeljni program može se isključiti sa uključivanjem comfort režima (podešena vrednost je **00-24**, za svaki dan u nedelji).

- **C** **B** "Time central heating CH1" **B** programski red **500** (Time central heating CH1) ili **560** (Time hot water).
- **B** jedna pozicija programski red **516 (Pre-set values)** za grejanje i programski red **576** za TSV.
- **B** jedna pozicija dok se ne pojavi **yes** **B** za potvrdu.
- **C** za povratak u prethodni meni.



Nakon poništenja procedure, the daily programming bar on the main menu changes. Heating is always enabled during the day. To reprogramme the boiler, repeat the procedure described in section 5.

6.4 ZAKLJUČAVANJE DALJINSKOG UPRAVLJAČA

U cilju da sprečimo pristup programiranju neovlašćenih lica, možemo zaključiti daljinski upravljač na sledeći način:

Procedura zaključavanja

- **C** **B** "Operator unit" **B** za potvrdu.
- **B** programski red **27** (Programming lock) **B** za potvrdu.
- **B** **On** **B** za aktivaciju ove funkcije.

Procedura otključavanja

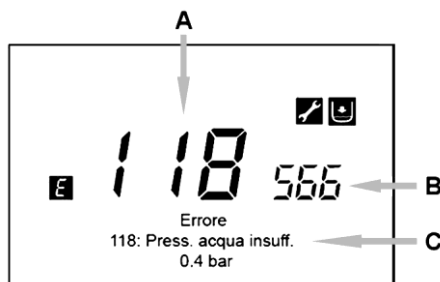
- **C** **A** i **B** (držati pritisnuto otpr.6 sekundi) "Programming temporarily unlocked".

Ovo otključavanje je privremeno I traje 1 minut, I posle toga ponovo se automatski zaključava. after. Za trajno otključavanje: podesiti privremeno otključavanje I onda **B** na **Off** u programskom redu **27** (Programming lock) i **B** za potvrdu

7. ISKLJUČENJE KOTLA

Za isključenje pritisnuti dvopolni prekidač. Kotao je u režimu "Off" na displeju se pojavi simbol. U ovom režimu je kotao isključen ali sistem protiv smrzavanja je i dalje aktivan.

A	Glavni kod greške(vidi tabelu)
B	Sekundarni kod greške
C	Opis greške



8. GREŠKE

Greške na displeju se pojave sa oznakom **E**, informacije vezane za grešku su:

- Kod(šifra)greške (**A**)
- Sekundarni kod greške (**B**)
- Kratak opis greške (**C**);
- Sledeći simboli se mogu pojaviti na displeju: .

U slučaju kvara, za prikaz na displeju, **C**. Simbol **E** ostaje na displeju i prikazuje da je kotao u kvaru. Posle minut displej se vraća u vizualni status kao što je prikazan na slici.

8.1 RESETOVANJE GREŠKE

Reset može biti AUTOMATSKI, RUČNI ili sa intervencijom OVLAŠĆENOG SERVISIA. Ovi načini resetovanja su opisani ispod:

AUTOMATSKI

Ako se pojavi blinkajući simbol, greška se automatski resetuje (privremena greška) čim se uzrok otkloni. Ove greške se pojave kada imamo problem sa protokom vode i/ili sa temperaturom povratne grejne vode. Ove greške se automatski resetuju kada temperature padne ispod kritične vrednosti. Ako se ova greška se ponovi često i/ili se ne resetuje automatski, pozvati ovlašćen servis.

RUČNI

Za ručno resetovanje greške, kada se pojavi **B** **B** **B** za potvrdu. Greška nestaje za nekoliko sekundi.

POZVATI OVLAŠĆENI SERVIS

Ako simbol se pojavi na displeju zajedno sa , pozvati **OVLAŠĆENI SERVIS**. Pre poziva napisati kodove greške i kratak opis koji se pojavilo na displeju.



Ako se pojavi kod greške na displeju koji nije na listi grešaka ili određena greška se često pojavi, nazvati **OVLAŠĆENI SERVIS**.

TABELA GREŠAKA

E	Opis grešaka		Opis grešaka
10	Spoljni senzor	125	Nema cirkulacije (informacija od temp.senzora)
20	NTC senzor grejanja	128	Nema plamena
28	NTC senzor dimnih gasova	130	NTC dimnih gasova aktivirana zbog velike temperature
40	NTC sezor greanja	133	Neuspešno paljenje (4 pokušaja)
50	NTC TSV senzor (kotlovi sa akumulacionim bojlerom)	151	Unutrašnja greška kotlovske regulacije
52	Solarni senzor TSV (ako je priključen solarni panel)	152	Greška u parametrima
73	Senzor solarnog panela (ako je priključen solarni panel)	160	Greška ventilatora
83	Problem u komunikaciji između kontrolera i kotla. Prekid ili kratak spoj u ožičenju	321	NTC sanitarne vode neispravna
84	Problem u adresiranju jedinica (unutrašnja greška)	343	Greška u parametrima za solarni sistem (ako je priključen solarni panel)
109	Vazduh u kotlovskom krugu (privremena greška)	384	Parazitni plamen (unutrašnja greška)
110	Aktiviran sigurnosni termostat (pumpa zaglavljena ili vazduh u grejnom krugu)	385	Nizak napon napajanja
111	Aktiviran sigurnosni termostat zbog prevelike temperature.	386	Nije dostignut odgovarajuća brzina ventilatora
117	Pritisak u hidrauličnom sistemu je prevelik	430	Nema cirkulacije (control performed via a pressure sensor)
118	Pritisak u hidrauličnom sistemu je prenizak		

