

Navodila za uporabo

Peletni kotel Seltron PKO25B



VSEBINA

Izgled kotla Seltron PKO25B	5
Uvodna beseda	6
Varnostna opozorila	6
Ustrezno kurivo	7
Regulacijska enota kotla Seltron PKO25B	8
Tipkovnica	9
Grafični LCD displej in prikaz podatkov	10
Opis in izgled osnovnega zaslona:	10
Opis prikazanih simbolov na displeju	11
Simboli ogrevalnih krogov in vira toplote	11
Simboli za prikaz načina delovanja kotla	11
Simboli za prikaz načina delovanja ogrevalnega kroga	12
Simboli za prikaz načina sanitarne vode	12
Simboli uporabniških funkcij	12
Simboli za prikaz temperatur in drugih podatkov	13
Simboli varovalnih funkcij	14
Simboli za prikaz komunikacije med povezanimi napravami	15
Simboli za opozorila in obvestila	15
Zaslon za pomoč, obvestila in opozorila	16
Vklop in izklop regulatorja	16
Nalaganje peletov	17
Napaka kotla zaradi pomanjkanja peletov	17
Termična varovalka STB	18
Merjenje emisij in test termične varovalke STB	18
Vstop in navigacija po meniju	19
Zgradba in opis menija	19
Nastavitev temperatur	23
Uporabniške funkcije	24
Izbira načina delovanja	26
Nastavitev časovnih programov	28
Osnovne nastavitve	30
Pregledovanje podatkov	32
Parametri regulatorja	33
Uporabniški parametri	33
Strmina ogrevalne krivulje	36
Čiščenje kotla	38
zaustavitev kotla za potrebe čiščenja	38
Vzdrževanje kotla	41
Beležke	42

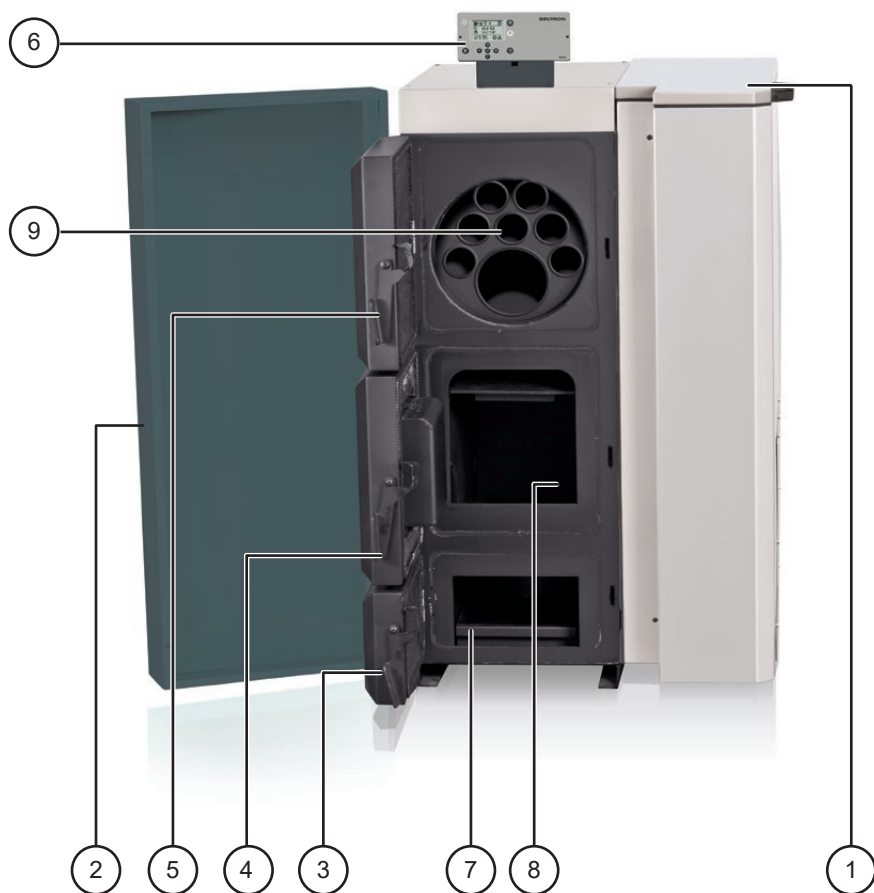
Spoštovani!

Zahvaljujemo se vam za zaupanje ob nakupu izdelka podjetja SELTRON.

S kakovostjo izdelkov, informacij in storitev bomo tudi v prihodnje poskušali še poglobiti in utrditi vaše zaupanje.

Če želite izkoristiti vse možnosti naprave, pazljivo preberite navodila. Celotna navodila shranite na primerno mesto, saj nikoli ne veste, kdaj jih boste spet potrebovali. Ko naprave ne boste več uporabljali in vam bo v napoto, poskrbite, da ne bo v breme okolju.

Naš moto so konstantne izboljšave in ugodne rešitve na produktih in dokumentaciji, zato vam bomo hvaležni za vaše komentarje in predloge.



1. Zalogovnik za pelete.
2. Vrata kotla.
3. Vratca predala za pepel.
4. Vratca spodnjega dela kurišča.
5. Vratca zgornjega dela kurišča.
6. Regulator.
7. Predal za pepel.
8. Posoda za kurjenje peletov.
9. Toplotni izmenjevalnik.

UVODNA BESEDA

Kotel uporabljajte v skladu z navodili in predpisi. Vzdržujte ga v brezhibnem stanju.

Oseba, ki bo kotel uporabljala in upravljala naj skrbno prebere navodila in se posvetuje s pooblaščenim serviserjem.

Navodila skrbno shranite v bližini kotla.

VARNOSTNA OPOZORILA



Nepravilna uporaba lahko vodi do poškodb in uničenja naprave in stvari. Priložena navodila za uporabo in lokalne predpise je potrebno dosledno upoštevati.



Če obstaja nevarnost poškodbe ipd., je potrebno okoli kurilne naprave izvesti zaščitno konstrukcijo.



V prostoru (kurilnici), kjer je nameščen kotel, ne sme biti vgrajenih prezračevalnih sistemov ali naprav, ki bi zajemale zrak iz istega prostora kot gorilnik kotla.



Opozorila v teh navodilih ne izključujejo lokalnih predpisov in opozoril, ki jih določa stroka.



Moteči zunanji faktorji, kot je nezadostna količina svežega zraka, ali neustrezno poseganje v napravo, lahko vodi do resnih napak v izgorevanju in tudi do resnih poškodb.



Težave z dimovodnimi kanali, kot so neustrezno dimenzioniranje ali neredno čiščenje, lahko vodijo da neustreznega vleka v dimovodnih kanalih in posledično nepravilnega zgorevanja in nastajanja škodljivih plinov.



Prostor v katerem je kotel nameščen mora imeti luknjo oziroma zračnik, ki služi za dotok svežega zraka. Mašenje oziroma oviranje dotoka svežega zraka lahko vodi do zastrupitve, kot tudi do nepravilnega delovanja kotla.



Ob morebitnem vonju po dimu, ali plinu in predvidevanju o izhajanju dimnih plinov, nemudoma zapustite prostor in odprite vrata in okna, ter prostor dobro prezračite. Če dimni plini še vedno uhajajo, nemudoma izključite kotel in pokličite pooblaščenega serviserja.



V prostoru, kjer je nameščen kotel ne hranite vnetljivih ali eksplozivnih snovi.



Priklop kotla lahko izvede le strokovno usposobljena oseba v skladu s priloženimi navodili in lokalnimi predpisi.



Prvi zagon kotla lahko izvede le pooblaščen in strokovno usposobljena oseba, v nasprotnem primeru garancije na izdelek ni mogoče uveljavljati.



Med normalnim delovanjem regulacije kotla nikoli ne izklaplajte iz električnega omrežja.



Opravite meritev izpusta dimnih plinov po končani vgradnji kotla.



Poskrbite za pravilno skladiščenje goriva, ki bo uporabljeno za kurjenje.



Redno čiščenje in vzdrževanje kotla je ključno za dolgotrajno in stabilno delovanje.



Kot kurivo uporabljajte izključno pelete zahtevane kakovosti. Uporaba drugih kuriv ni dovoljena.



Med delovanjem se lahko deli kotla segrejejo na visoko temperaturo, zato bodite pazljivi pri rokovanju. Nikakor se ne dotikajte delov, ki niso izolirani.

USTREZNO KURIVO

Kot primarno kurivo se lahko uporabljajo peleti iz naravnega lesa, premera 6mm. Za učinkovito in stabilno delovanje uporabljajte kvalitetne pelete, brez dodatnih primesi, ki naj ustrezajo avstrijskem standardu ÖNORM M7135 ali nemškemu DIN 51731, EN plus ali slovenskemu S4Q (kakovostni razred A1, C1 ali 1).

Bodite pozorni, da so peleti enakomernega premera, ki naj ne presega 6mm. Dolžina peletov naj bo med 1 ÷ 3cm. Peleti morajo biti kvalitetno komprimirani, kar se odraža v količini lesnega prahu v embalaži - le tega naj bo čim manj.

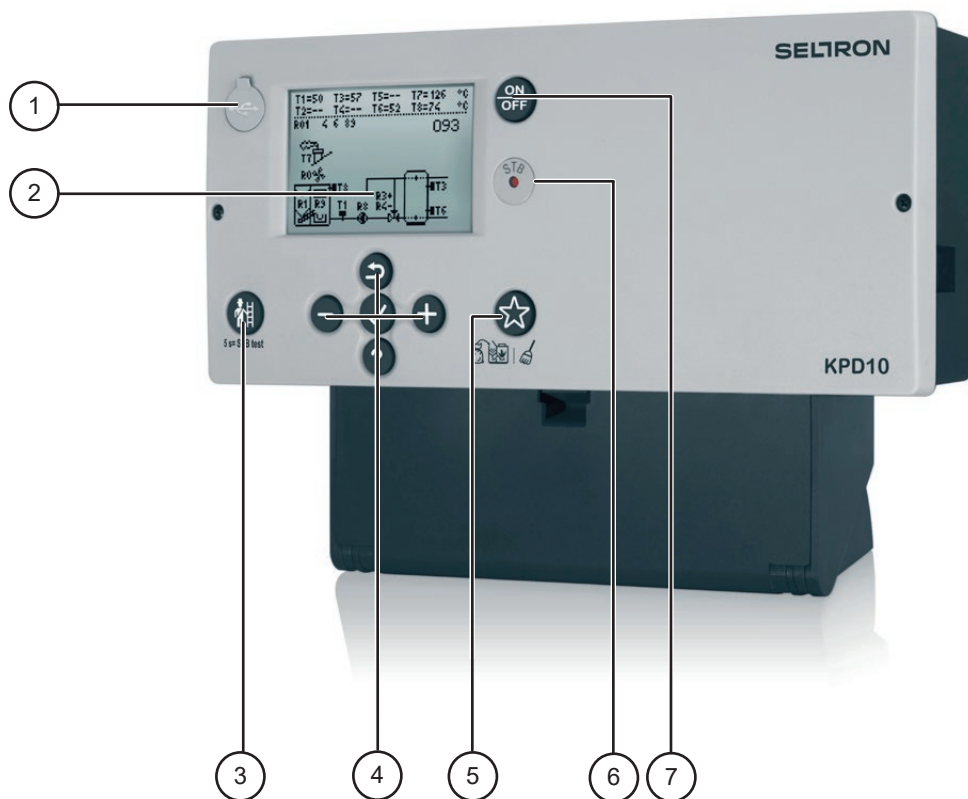
ENPlus A1 standard zajema:

Dolžina do 4 cm, Ostanke lesa do 1 %, Ostanek pepela do 0,7 %, vsebnost vode (vlažnost) ≤10 %.



Kotel ni dovoljeno uporabljati kot sežigalnico odpadkov. Prav tako v kotlu ni dovoljeno kot kurivo uporabljati kakšno drugo snov, razen peletov.

REGULACIJSKA ENOTA KOTLA SELTRON PKO25B



1 - USB priključek za povezavo z osebnim računalnikom.

2 - Grafični displej.

3 - Tipka za merjenje emisij in test STB.

4 - Tipkovnica.

5 - Tipka za nalaganje peletov in čiščenje kotla.

6 - Termična varovalka STB.

7 - Tipka za vklop in izklop regulatorja.

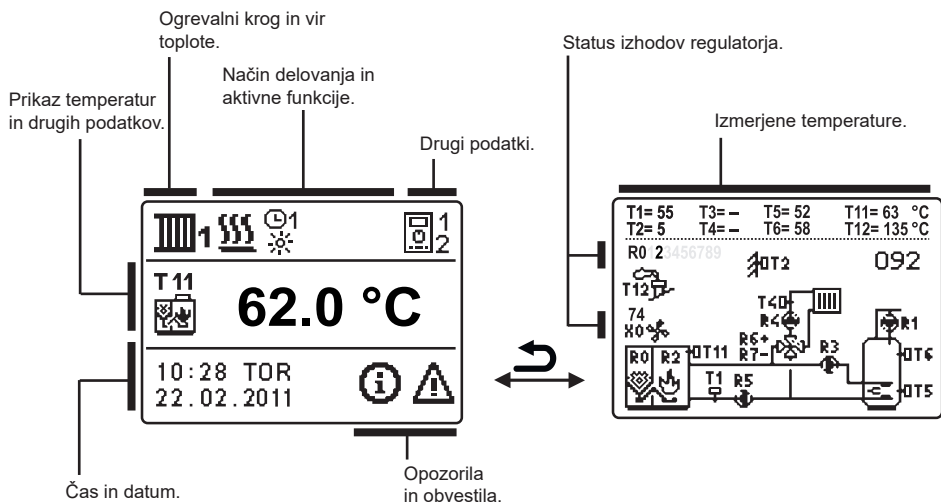
TIPKOVNICA

Tipka	Opis
—	Pomik v levo, zmanjševanje
+	Pomik v desno, povečevanje
✓	Vstop v meni, potrditev izbire
?	Pomoč
↶	Vrnitev nazaj
ON OFF	Vklop in izklop regulatorja. <i>Tipka za vklop in izklop regulatorja je detajlno opisana na strani 16.</i>
	Merjenje emisij, STB test POZOR: Merjenje emisij in test STB naj izvrši samo strokovno usposobljena oseba.
☆	Nalaganje kuriva, čiščenje kotla.

GRAFIČNI LCD DISPLEJ IN PRIKAZ PODATKOV

Vse pomembne podatke o delovanju regulatorja vidimo na grafičnem LCD displeju.

OPIS IN IZGLED OSNOVNEGA ZASLONA:

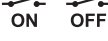


OPIS PRIKAZANIH SIMBOLOV NA DISPLEJU

SIMBOLI OGREVALNIH KROGOV IN VIRA TOPLOTE

Simbol	Opis
	Peletni kotel.
	Mešalni ogrevalni krog.
	Ogrevanje sanitarne vode.

SIMBOLI ZA PRIKAZ NAČINA DELOVANJA KOTLA

Simbol	Opis
	Vklop kotla po časovnem programu.
	Izklop kotla po časovnem programu.
	Izklop.
 13:05	Zagon kotla (vrednost ponazarja odštevanje časa do zaključka zagona peletnega kotla).
 MIN	Delovanje kotla z minimalno močjo.
 75%	Delovanje kotla (vrednost ponazaja moč peletnega kotla).
 MAX	Delovanje kotla z maksimalno močjo.
 10:35	Ugašanje kotla (vrednost ponazarja odštevanje časa do zaključka ustavitel peletnega kotla).
	Varovanje pregrevanja kotla.
	Čiščenje kotla.
	Vklop kotla z zunanjim proženjem Izklop kotla z zunanjim proženjem
	Ročni način delovanja.
	Merjenje emisij.
STB TEST	Test STB varovalke.

* Številka označuje ali gre za prvi ali drugi časovni program.

SIMBOLI ZA PRIKAZ NAČINA DELOVANJA OGREVALNEGA KROGA

Simbol	Opis
	Ogrevanje prostorov.
	Hlajenje prostorov.
	Delovanje po časovnem programu - dnevni interval. *
	Delovanje po časovnem programu - nočni interval. *
	Delovanje po željeni dnevni temperaturi.
	Delovanje po željeni nočni temperaturi.
	Izklop.

SIMBOLI ZA PRIKAZ NAČINA SANITARNE VODE

Simbol	Opis
	Ogrevanje sanitarne vode po časovnem programu - vklopni interval. *
	Ogrevanje sanitarne vode po časovnem programu - izklopni interval. *
	Izklop.
ON	Stalni vklop ogrevanja sanitarne vode.

SIMBOLI UPORABNIŠKIH FUNKCIJ

Simbol	Opis
	PARTY način delovanja.
	ECO način delovanja.
	Počitniški način delovanja.
	Enkratno ogrevanje sanitarne vode.
LEG	Zaščita proti legioneli.
	Samodejni preklop na poletno delovanje.
	Sušenje estrihov.
	Delovanje s konstantno temperaturo dvižnega voda.

Simbol	Opis
	Daljinski vklop.
	Boost ogrevanje.

SIMBOLI ZA PRIKAZ TEMPERATUR IN DRUGIH PODATKOV

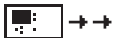
Simbol	Opis
	Izmerjena temperatura.
	Izračunana ali zelena temperatura.
	Sobna temperatura.
	Zunanja temperatura.
	Temperatura kotla.
	Temperatura dvžnega voda.
	Temperatura povratnega voda.
	Temperatura sanitarne vode.
	Temperatura hranilnika toplote.
	Temperatura estriha.
	Temperatura povratnega voda v kotel.
	Temperatura dimnih plinov.
	Temperatura prostora, kjer je toplotna črpalka.
	Temperatura sanitarne vode v cirkulacijskemvodu.
	Nivo peletov v zalogovniku (številka ponazarja delež preostalih peletov v zalogovniku).
	Gorilnik.
	Obtočna črpalka ogrevalnega kroga.

Simbol	Opis
R0123456789	Status krmilnih izhodov regulatorja - releji so vključeni.
R0123456789	Status krmilnih izhodov regulatorja - releji so izključeni.
	Mešalni ventil - zapiranje.
	Mešalni ventil - odpiranje.
	Obtočna črpalka za ogrevanje sanitarne vode.
	Cirkulacijska črpalka sanitarne vode.
	Električni grelec.
	Delovanje izhoda po časovnem programu.
T1, T2, ... T12	Temperatura izmerjena s tipali T1 do T12.
TR1, TR2	Temperatura izmerjena s sobnim tipalom ali sobno enoto DD2+.
	Izklop ali omejevanje temperature ogrevalnega kroga zaradi prednosti ogrevanja sanitarne vode.
	Omejevanje temperature dviznega voda zaradi presežene maksimalne temperature estriha.
	Omejevanje temperature dviznega voda zaradi presežene maksimalne difference med dviznim in povratnim vodom oz. presežene maksimalne moči ogrevalnega kroga.
	Omejevanje temperature dviznega voda, ker toplotni vir ne dosega minimalne temperature.
	Omejevanje temperature dviznega voda, ker temperatura povratnega voda v toplotni vir ne dosega želene temperature.

SIMBOLI VAROVALNIH FUNKCIJ

Simbol	Opis
	Varovanje pregrevanja kotla.
	Varovanje pregrevanja hranilnika.
	Varovanje pregrevanja grelnika sanitarne vode.
	Varovanje pred zamrzovanjem prostorov.
	Varovanje pred zamrzovanjem - vklop kotla na min. temperaturo.

SIMBOLI ZA PRIKAZ KOMUNIKACIJE MED POVEZANIMI NAPRAVAMI

Simbol	Opis
	Naprave, ki so priključene na komunikacijsko linijo COM.
	Priključena je sobna enota DD2+. Številka poleg sobne enote nam pove ali gre za prvo ali drugo sobno enoto.
	Status regulatorja v bus povezavi.
	Samostojni regulator - ni v bus povezavi.
	Prvi regulator v bus povezavi.

SIMBOLI ZA OPOZORILA IN OBVESTILA

Simbol	Opis
	Obvestilo V primeru prekoračitve maksimalne temperature ali vklopa varovalne funkcije, nas regulator obvesti z utripanjem simbola na displeju. Če maksimalna temperatura ni več prekoračena ali če se je varovalna funkcija že izklopila, nas na nedavni dogodek opozarja prižgan simbol. S pritiskom na tipko ? priključimo zaslon za pregled obvestil.
	Opozorilo V primeru okvare tipala, napake bus povezave ali napake com povezave, nam regulator javlja napako z utripajočim simbolom na displeju. Če je napaka odpravljena oziroma ni več prisotna, nas na nedavno napako opozarja prižgan simbol. S pritiskom na tipko ? priključimo zaslon za pregled opozoril.

ZASLON ZA POMOČ, OBVESTILA IN OPOZORILA

S pritiskom na tipko **?** priključimo zaslon za pomoč, obvestila in opozorila. Odpre se novo okno v katerem imamo na voljo naslednje ikone.



Kratka navodila

Kratka navodila za uporabo regulatorja.



Verzija regulatorja

Prikaz tipa in programske verzije regulatorja.



Obvestila

Seznam prekoračitev maks. temperatur in seznam aktiviranj varovalnih funkcij. S pritiskanjem tipke **—** in **+** se pomikamo po seznamu obvestil. S tipko **↶** zapustimo seznam.



Opozorila

Seznam napak tipal in drugih sklopov. S pritiskanjem tipke **—** in **+** se pomika po seznamu opozoril. S tipko **↶** zapustimo seznam.



Brisanje opozoril

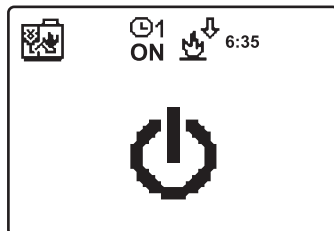
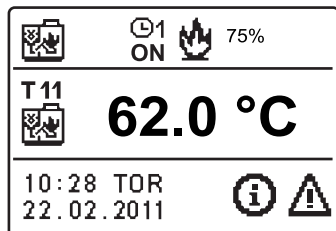
S pritiskom na tipko se izvede brisanje seznama obvestil, seznama opozoril in tipal, ki niso priključena.

Pozor: Tipala, ki so za delovanje regulatorja obvezna, ni mogoče izbrisati.

VKLOP IN IZKLOP REGULATORJA

S pritiskom na tipko **ON/OFF** vklopimo regulator oz. delovanje kotla. Na displeju se pričnejo prikazovati podatki o delovanju kotla.

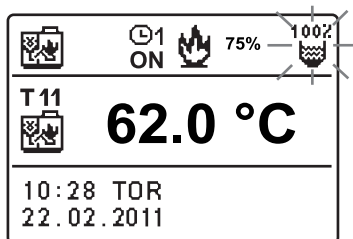
Za izklop kotla je potrebno 2 sekundi držati tipko **ON/OFF**. Regulator se izklop takoj, če kotel ne deluje. Če kotel deluje, se prične postopek ugašanja kotla. Na zaslonu se prikaže ikona za izklop **⏻** kotla in ikona **🔥↓ 10:35**, ki prikazuje ugašanje kotla. Števec poleg ikone pa odšteva čas do izklopa. Ko kotel ugasne, se ikona za ugašanje **🔥↓** ne prikazuje več.



NALAGANJE PELETOV

Regulator omogoča prikaz količine pelet v zalogovniku.

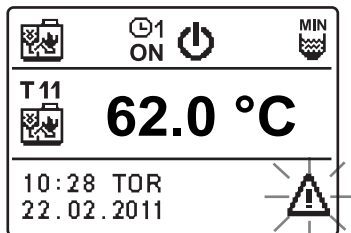
Ko s peleti napolnimo zalogovnik do vrha, pritisnem tipko ☆. Odpre se meni za ponastavitev količine pelet v zalogovniku. Z izbiro ikone  ponastavimo stanje zalogovnika na polno. Aktualna količina peletov v zalogovniku se sproti izpisuje na zgornjem desnem delu displeja.



Pazimo, da vedno najprej nasujemo pelete in šele nato ponastavimo količino pelet v zalogovniku. Zalogovnik napolnimo s peleti do približno 10 cm pod vrhom. Nikoli ne polnimo zalogovnika popolnoma do vrha, saj lahko peleti onemogočijo zapiranje pokrova zalogovnika.

NAPAKA KOTLA ZARADI POMANJKANJA PELETOV

Kadar med delovanjem zmanjka peletov, se kotel izklopi in javi napako na zaslonu.



V takšnem primeru najprej nasujemo pelete v zalogovnik. Nato izbrišemo napako pomanjkanja peletov iz seznama opozoril. To storimo tako, da s pritiskom tipke ? prikličemo zaslon za pomoč, obvestila in opozorila, s tipko — in + izberemo ikono .

S tipko — in + izberemo opozorilo o pomanjkanju peletov. S tipko ✓ izbrišemo napako pomanjkanja peletov, »PELETI error«.

S tipko ↵ zapustimo seznam.

TERMIČNA VAROVALKA STB

Termična varovalka služi kot temperaturna zaščita toplotnega vira, ki izklopi delovanje kotla če temperatura preseže 110 °C. Aktivirana varovalka se signalizira na zaslonu in kot rdeče obarvan tekst STB. Aktivirana STB varovalka se prikazuje v seznamu opozoril kot **STB error**.



Če se normalnem načinu delovanja aktivira termična varovalka, je potrebno nemudoma poklicati usposobljenega strokovnjaka, da preveri in odpravi motnje v delovanju ogrevalnega sistema. Napake STB nikar ne poskušajte odpraviti sami.

MERJENJE EMISIJ IN TEST TERMIČNE VAROVALKE STB

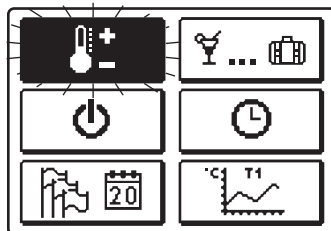
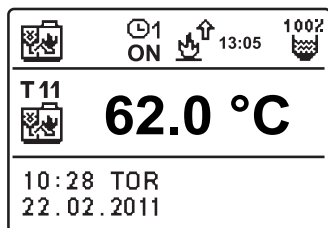


Merjenje emisij in test STB naj izvrši samo strokovno usposobljena oseba.

Pritisk tipke  aktivira način delovanja za merjenje emisij. Podroben opis delovanja je opisan v Navodilu za montažo in nastavitve kotla v poglavju Merjenje emisij na strani 68.

Dolg pritisk tipke  (5 sekund) aktivira test termične varovalke STB. Podroben opis delovanja je opisan v Navodilu za montažo in nastavitve kotla v poglavju Test delovanja termične varovalke STB na strani 69.

VSTOP IN NAVIGACIJA PO MENIJU



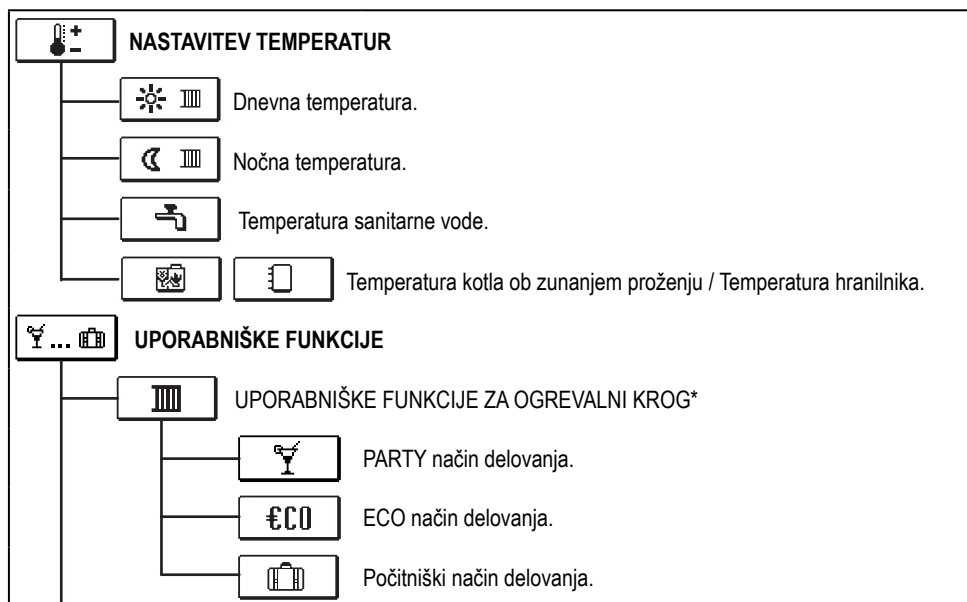
Za vstop v meni pritisnemo tipko ✓. Po meniju se premikamo s tipkama — in +, s tipko ✓ pa izbiro potrdimo.

S pritiskom na tipko ↶ se vrnemo na prejšnji zaslon.

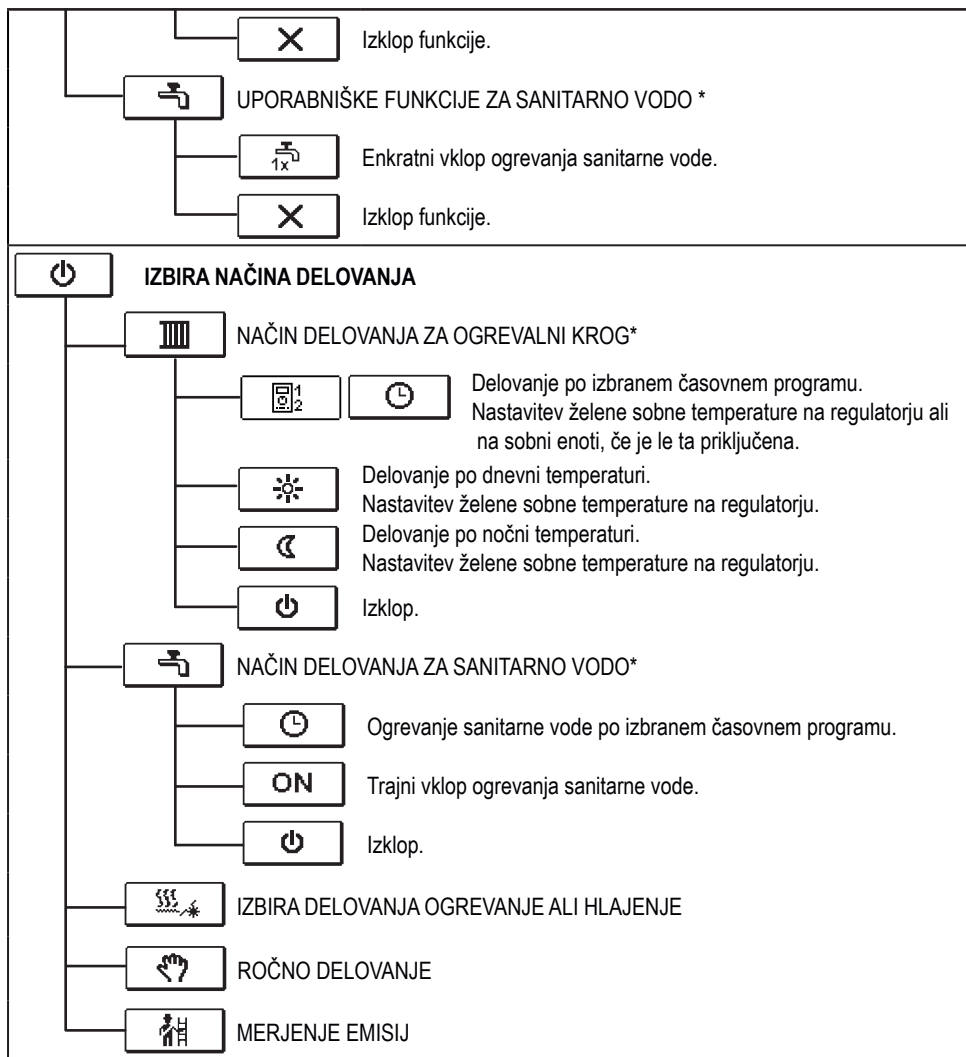


Kadar nekaj časa ne pritisnemo nobene tipke, osvetlitev zaslona ugasne oziroma se zmanjša glede na nastavitvev.

ZGRADBA IN OPIS MENIJA



* Ni na voljo pri vseh shemah.



* Ni na voljo pri vseh shemah.



ČASOVNI PROGRAMI



ČASOVNI PROGRAM ZA OGREVALNI KROG*



Prvi časovni program.



Drugi časovni program.



ČASOVNI PROGRAM ZA SANITARNO VODO*



Prvi časovni program.



Drugi časovni program.



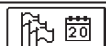
ČASOVNI PROGRAM ZA DELOVANJE PELETNEGA KOTLA*



Prvi časovni program.



Drugi časovni program.



OSNOVNE NASTAVITVE



Uporabniški jezik.



Čas in datum.



NASTAVITEV DISPLEJA



Trajanje aktivne osvetlitve displeja in samodejnega izhoda iz menija.



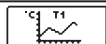
Jakost aktivne osvetlitve.



Jakost neaktivne osvetlitve.



Kontrast.



PREGLEDOVANJE PODATKOV



Grafični prikaz obratovalnih ur in porabe energentov.



Grafični prikaz temperatur po dnevih za obdobje zadnjega tedna.



Detaljni grafični prikaz temperatur za tekoči dan.



Števci obratovalnih ur krmilnih izhodov.



Posebni servisni podatki.



UPORABNIŠKI PARAMETRI



P1 Splošne nastavitve.



P2 Nastavitve za mešalni ogrevalni krog.



P3 Ni na voljo.



P4 Nastavitve za sanitarno vodo.



P5 Splošne nastavitve za vire energije.



SERVISNI PARAMETRI



S1 Splošne servisne nastavitve.



S2 Servisne nastavitve za mešalni ogrevalni krog.



S3 Servisne nastavitve regulacije povratnega voda v kotel.



S4 Servisne nastavitve za sanitarno vodo.



S5 Splošne servisne nastavitve za vire energije.



S6 Servisne nastavitve za peletni kotel.



S7 Servisne nastavitve za peletni kotel.



S8 Ni na voljo.



PARAMETRI ZA MERJENJE ENERGIJE



PARAMETRI ZA SUŠENJE ESTRIHA



TOVARNIŠKE NASTAVITVE



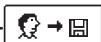
RESET Reset parametrov regulatorja.



RESET Reset časovnih programov.



RESET Reset vseh nastavitvev in ponovni zagon regulatorja.



Shrani uporabnikove nastavitve.



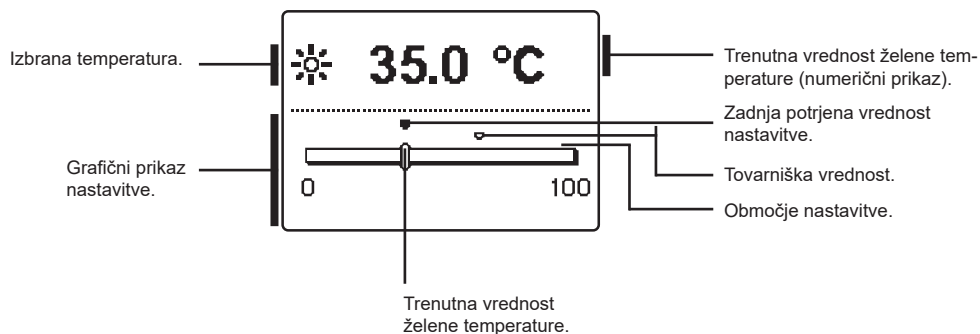
Naloži uporabnikove nastavitve.



NASTAVITEV TEMPERATUR

V meniju so prikazane tiste temperature, za katere lahko pri izbrani hidravlični shemi nastavimo želeno temperaturo.

S tipkami **—**, **+** in **✓** izberemo želeno temperaturo.
Odpre se zaslon za nastavev želene temperature:



S tipkama **—** in **+** nastavimo želeno temperaturo in jo s tipko **✓** potrdimo.

Nastavev zapustimo s tipko **↵**.



UPORABNIŠKE FUNKCIJE

Uporabniške funkcije omogočajo dodatno udobje in koristi pri uporabi regulatorja.

V meniju so na voljo uporabniške funkcije za:



Ogrevalni krog *



Sanitarno vodo **

UPORABNIŠKE FUNKCIJE ZA OGREVALNI KROG:



PARTY način delovanja

Funkcija PARTY nam omogoča vklop delovanja po željeni komfortni temperaturi.

S tipkama — in + izberemo funkcijo Party in jo s tipko ✓ vključimo. Za nastavitev ure izteka funkcije in želene temperature, še enkrat izberemo ikono

Sedaj s tipkama — in + izberemo nastavitev, ki jo želimo spremeniti in pritisnemo tipko ✓. Vrednost prične utripati. S tipkama — in + spremenimo vrednost in jo potrdimo s tipko ✓.

Nastavitev zapustimo s tipko ➡.



ECO način delovanja

Funkcija ECO nam omogoča vklop delovanja po željeni varčevalni temperaturi.

S tipkama — in + izberemo funkcijo Eco in jo s tipko ✓ vključimo. Za nastavitev ure izteka funkcije in želene temperature, še enkrat izberemo ikono

Sedaj s tipkama — in + izberemo nastavitev, ki jo želimo spremeniti in pritisnemo tipko ✓. Vrednost prične utripati. S tipkama — in + spremenimo vrednost in jo potrdimo s tipko ✓.

Nastavitev zapustimo s tipko ➡.

* Funkcije so na voljo le pri shemah z ogrevalnim krogom.

** Funkcije so na voljo le pri shemah s sanitarno vodo.



Počitniški način delovanja

Funkcija POČITNICE vklopi regulacijo ogrevalnega kroga po želeni varčevalni temperaturi do določenega datuma.

S tipkama **—** in **+** izberemo funkcijo Počitnice in jo s tipko **✓** vključimo. Za nastavitev datuma izteka funkcije in želene temperature, še enkrat izberemo ikono

Sedaj s tipkama **—** in **+** izberemo nastavitev, ki jo želimo spremeniti in pritisnemo tipko **✓**. Vrednost prične utripati. S tipkama **—** in **+** spremenimo vrednost in jo potrdimo s tipko **✓**.

Nastavitev zapustimo s tipko **↵**.

UPORABNIŠKE FUNKCIJE ZA SANITARNO VODO:



Enkratni vklop ogrevanja sanitarne vode

Funkcija sproži takojšnje ogrevanje sanitarne vode na zeleno temperaturo. Ko je zelena temperatura sanitarne vode dosežena, se funkcija samodejno izklopi. S tipkami **—** in **+** izberemo funkcijo enkratni vklop ogrevanja sanitarne vode in jo s tipko **✓** aktiviramo.

Nastavitev zapustimo s tipko **↵**.



IZBIRA NAČINA DELOVANJA

V meniju izberemo želen način delovanja regulatorja ločeno za vsak ogrevalni krog in ogrevanje sanitarne vode ter druge možnosti delovanja. Na voljo so sledeče izbire:



Ogrevalni krog.



Sanitarna voda.



Ročno delovanje.



Preklop med ogrevanjem in hlajenjem.



Preizkus delovanja in dimnih plinov.

NAČIN DELOVANJA ZA OGREVALNI KROG:



Delovanje po izbranem časovnem programu

Delovanje poteka po izbranem časovnem programu na želeno dnevno in nočno temperaturo nastavljeno na regulatorju.



Delovanje poteka po izbranem časovnem programu na želeno dnevno in nočno temperaturo nastavljeno na sobni enoti DD2+.



Delovanje po dnevni temperaturi

Regulator deluje po željeni dnevni temperaturi nastavljeni na regulatorju.



Delovanje po nočni temperaturi

Regulator deluje po željeni nočni temperaturi nastavljeni na regulatorju.



Izklop

Regulator je izklopljen. Če je izbran način delovanja »ogrevanje«, ostane aktivna zaščita proti zmrzovanju. Če je izbran način delovanja »hlajenje«, ostane aktivna zaščita proti pregrevanju.

NAČIN DELOVANJA ZA SANITARNO VODO:



Ogrevanje sanitarne vode po izbranem časovnem programu

Sanitarna voda se ogreva po izbranem časovnem programu.

ON

Trajni vklop ogrevanja sanitarne vode

Ogrevanje sanitarne vode deluje neprekinjeno.



Izklop

Sanitarna voda se ne ogreva.



ROČNI NAČIN DELOVANJA:

Ta način delovanja uporabljamo za preizkušanje ogrevalnega sistema ali v primeru okvare. Vsak krmilni izhod lahko ročno vključimo, izključimo ali nastavimo, da deluje avtomatsko.

R0= AUTO	T1 = 55 °C
R1= AUTO	T2 = -2 °C
R2= AUTO	T3 = ERR=
R3= AUTO	T4 = ERR=
R4= AUTO	T5 = 53 °C
R5= AUTO	T6 = 58 °C
R6= AUTO	T7 = ERR=
R7= AUTO	T8 = ERR=
R8= AUTO	T9 = ERR=
R9= AUTO	T10 = ERR=
X0= AUTO	T11 = 62 °C
	T12 = 123 °C
RPM= 1750	PS =1

S tipkama — in + se pomikamo med posameznimi izhodi **R0** do **X0**.

Ko smo izbrali želeni rele pritisnemo tipko ✓, vrednost ON, OFF ali AUTO prične utripati.

Sedaj lahko spremenimo stanje izhoda s tipkama — in +. Nastavitev potrdimo s tipko ✓.

S tipko ↵ zapustimo nastavitve.

IZBIRA DELOVANJA OGREVANJE ALI HLAJENJE:

Ko s tipko ✓ potrdimo ikono se izvrši preklp iz ogrevanja na hlajenje in obratno.



Ogrevanje



Hlajenje



Za delovanje hlajenja mora biti obvezno priključeno sobno tipalo ali sobna enota in vključen sistem za dovod hladilne vode.



Pri preklopu med ogrevanjem in hlajenjem spremenite zeleno dnevno in nočno temperaturo.



MERJENJE EMISIJ:

Uporablja se za merjenje emisij dimnih plinov. Regulator vzdržuje moč kotla na 75 % in sproti vključuje porabnike (ogrevalni krogi, sanitarna voda) ter tako omogoči delovanje kotla brez ugašanja.

Funkcija se po 45 minutah samodejno izklopi ali pa jo s ponovno potrditvijo ikone predčasno izklopimo.

Merjenje emisij je detajlno opisano v *Navodilo za montažo in nastavitve, na strani 68*.



Merjenje emisij naj opravi samo strokovno usposobljena oseba.



NASTAVITEV ČASOVNIH PROGRAMOV

Tedenski časovni programi nam omogočajo avtomatski preklap med želeno dnevno in nočno temperaturo ter vklopom in izklopom ogrevanja sanitarne vode.



Prvi ogrevalni krog



Sanitarna voda



Delovanje peletnega kotla

Za vsak ogrevalni krog sta na voljo dva časovna programa.



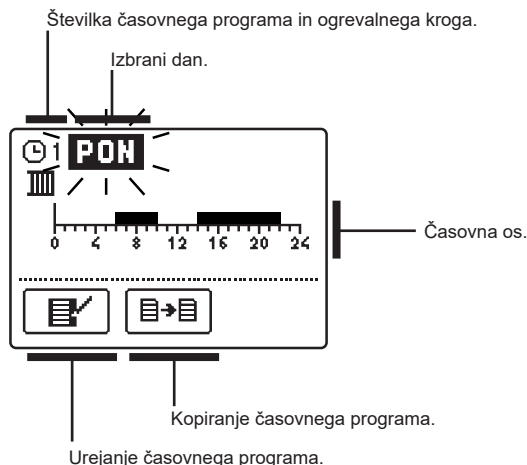
Prvi časovni program



Drugi časovni program

Spreminjanje časovnega programa

S tipkami **←**, **+** in **✓** zberemo želeni ogrevalni krog in nato želeni časovni program. Odpre se nov zaslon:

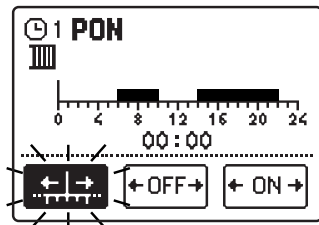


S tipkami **←**, **+** in **✓** izberemo dan za katerega želimo spremeniti potek časovnega programa ali ga kopirati v druge dneve. Sedaj s tipkami **←**, **+** in **✓** izberemo ikono za urejanje ali ikono za kopiranje časovnega programa.



Urejanje časovnega programa

Urejanje časovnega programa



Odpre se nov zaslon s prikazom časovnega programa in tremi ikonami za spreminjanje programa:



- prosto pomikanje kurzorja



- risanje izklopnega intervala ali nočne temperature



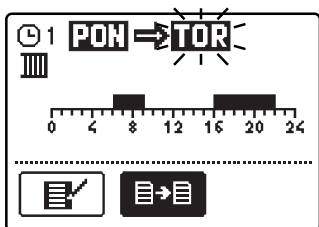
- risanje vklopnega intervala ali dnevne temperature

S tipkama **—** in **+** izberemo želeno ukazno ikono in jo potrdimo s tipko **✓**. Na časovni osi se izriše kurzor. Sedaj s tipkama **—**, **+** narišemo želeni potek časovnega intervala. Risanje intervala zaključimo s ponovnim pritiskom tipke **✓**.

Urejanje časovnega programa zapustimo s pritiskom na tipko **↵**.



Kopiranje časovnega programa



Odpre se nov zaslon s prikazom časovnega programa za izbrani dan. Na vrhu zaslona je polje za izbiro dneva ali skupine dni v katere želimo kopirati časovni program. Izbiro dneva ali skupino dni izberemo s tipkama **—** in **+**. Za kopiranje pritisnemo tipko **✓**. Kopiranje zapustimo s tipko **↵**.

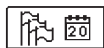
Začetne nastavitve časovnih programov

Prvi časovni program za ogrevanje prostorov, sanitarne vode in delovanje peletnega kotla ☹¹

Dan	Interval vklopa
PON. - PET.	05:00 - 07:30 13:30 - 22:00
SOB. - NED.	7:00 - 22:00

Drugi časovni program za ogrevanje prostorov, sanitarne vode in delovanje peletnega kotla ☹²

Dan	Interval vklopa
PON. - PET.	06:00 - 22:00
SOB. - NED.	7:00 - 23:00



OSNOVNE NASTAVITVE

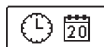
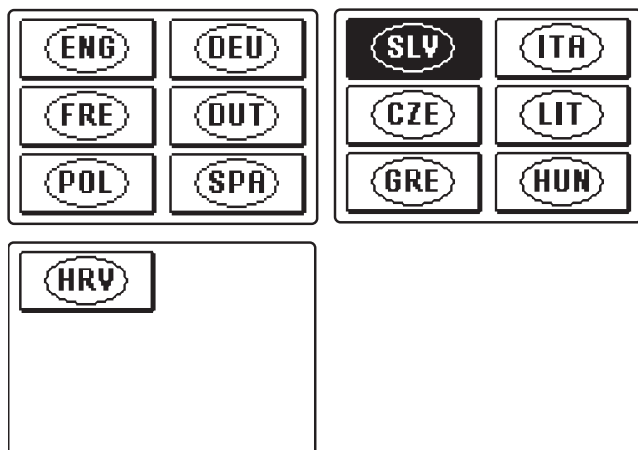
Meni je namenjen za nastavev jezika, časa, datuma in displeja.



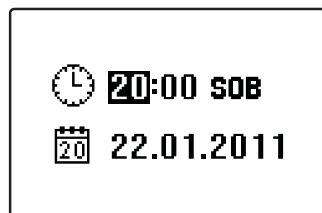
Uporabniški jezik

Želeni uporabniški jezik izberemo s tipkami **—**, **+** in ga potrdimo s tipko **✓**.

Nastavev zapustimo s tipko **↵**.



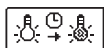
Čas in datum



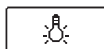


Nastavitev displeja

Na voljo so sledeče nastavitve:



Trajanje aktivne osvetlitve in samodejnega izhoda iz menija.



Jakost aktivne osvetlitve.

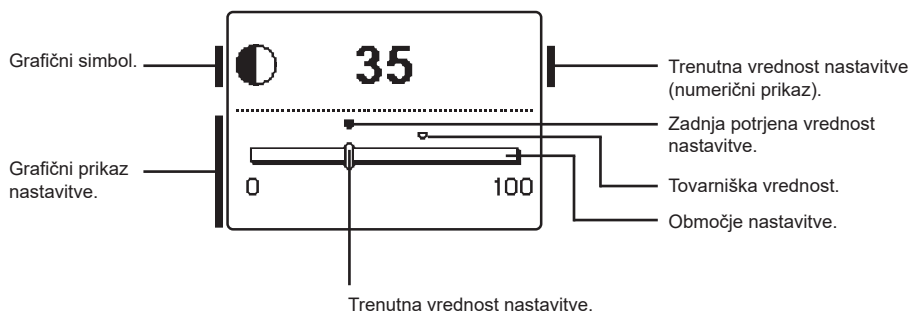


Jakost neaktivne osvetlitve.

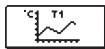


Kontrast.

S tipkami **←**, **+** in **✓** izberemo in potrdimo želeno nastavitev.
Odpre se nov zaslon:



*Sprememba nastavitve se upošteva, ko jo potrdimo s tipko **✓**.*

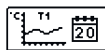


PREGLEDOVANJE PODATKOV

V meniju so ikone za dostop do podatkov o delovanju regulatorja:

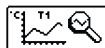


GRAFIČNI PRIKAZ OBRATOVALNIH UR IN PORABE ENERGENTOV



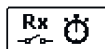
PRIKAZ TEMPERATUR ZA OBDOBJE ENEGA TEDNA

Grafični prikaz poteka temperature, po dnevih, za vsako tipalo.
Temperature so zabeležene za zadnji teden delovanja.



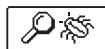
DETAJLNI PRIKAZ TEMPERATUR ZA TEKOČI DAN

Detajlni grafični prikaz poteka temperature, v tekočem dnevu, za vsako tipalo.
Pogostost beleženja temperatur se nastavi s parametrom P1.7 v tabeli »Servisni parametri« na strani 39.



ŠTEVCI OBRATOVALNIH UR IZHODOV

Prikazane so obratovalne ure delovanja krmilnih izhodov regulatorja.



POSEBNI SERVISNI PODATKI.

Služijo za diagnostiko tehnični službi.



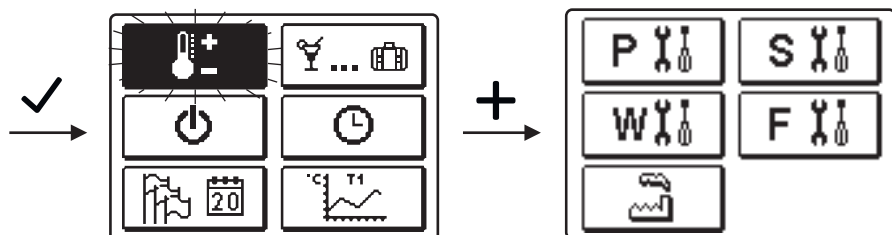
Grafe tipal pregledamo tako, da se s tipkama — in + pomikamo med tipali. S pritiskom na tipko ✓ prične utripati datum prikazane temperature. Med dnevi se sedaj premikamo s tipko — in +. S pritiskom na tipko ✓ se ponovno vrnemo na izbiro temperature.

S tipko ? lahko spreminjamo razpon prikaza temperatur na grafu.

Pregledovanje grafov zapustimo s tipko ↵.

PARAMETRI REGULATORJA

Vse dodatne nastavitve in prilagoditve delovanja regulatorja se vršijo s pomočjo parametrov. Imamo uporabniške, servisne in funkcijske parametre in se nahajajo na drugem zaslonu menija.

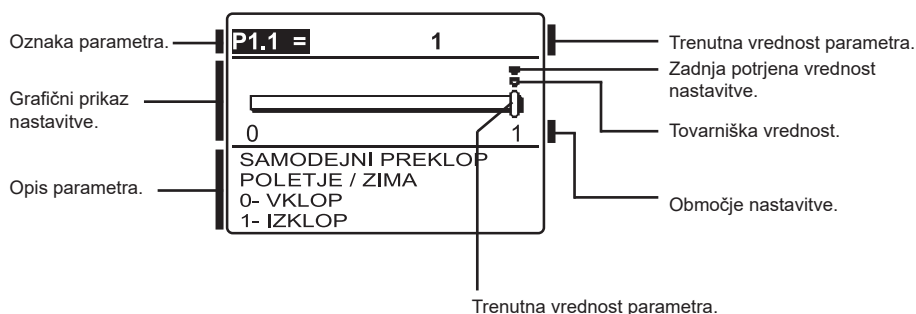


Kadar nekaj časa ne pritisnemo nobene tipke, osvetlitev zaslona ugasne oziroma se zmanjša glede na nastavev.



UPORABNIŠKI PARAMETRI

Uporabniški parametri so razvrščeni v skupine **P1** - splošne nastavitve, **P2** - nastavitve za mešalni ogrevalni krog, **P3** - ni na voljo, **P4** - nastavitve za sanitarno vodo in **P5** - splošne nastavitve za vire energije. Ko v meniju izberemo želeno skupino parametrov se odpre nov zaslon:



Nastavev spremenimo tako, da pritisnemo tipko . Vrednost nastavitve prične utripati in jo lahko s tipkama in spremenimo. Nastavev potrdimo s tipko . Sedaj se lahko s tipkama in pomaknemo na drug parameter in postopek ponovimo. Nastavitve parametrov zapustimo s tipko .

**P1****Splošne nastavitve:**

Par.	Ime parametra	Opis za navodila	Obm. nastavitve	Privzeta vrednost
P1.1	SAMODEJNI PREKLOP POLETJE / ZIMA	Z nastavitvijo omogočimo samodejni vklop in izklop ogrevanja v odvisnosti od povprečne enodnevnne zunanje temperature.	0 - NE 1 - DA	1
P1.2	POVPREČNA ZUNANJA TEMPERATURA ZA SAMODEJNI PREKLOP POLETJE / ZIMA	Nastavitev pomeni povprečno enodnevno zunanjo temperaturo, pri kateri se ogrevanje samodejno izklopi oziroma vklopi.	10 ÷ 30 °C	18
P1.3	ZUNANJA TEMPERATURA ZA VKLOP ZAŠČITE PROTI ZMRZOVANJU	Nastavi se vrednost zunanje temperature, pri kateri se vključi zaščita proti zmrzovanju in vklop kotla najmanj na minimalno temperaturo.	-30 ÷ 10 °C	-10
P1.4	ŽELENA SOBNA TEMPERATURA PRI IZKLOPU OGREVANJA	Nastavi se zelena sobna temperatura, ki se uporablja, ko je ogrevanje izključeno.	2 ÷ 12 °C	6
P1.5	ZAOKROŽEVANJE PRIKAZA TEMPERATUR	Določimo na kakšno vrednost se naj zaokroži prikaz izmerjenih temperatur.	0 - 0.1 °C 1 - 0.2 °C 2 - 0.5 °C 3 - 1.0 °C	2
P1.6	SAMODEJNI PREMIK URE NA POLETNI / ZIMSKI ČAS	Regulator, s pomočjo koledarja, izvrši samodejni premik ure med poletnim in zimskim časom.	0 - NE 1 - DA	1
P1.7	PERIODA BELEŽENJA IZMERJENIH TEMPERATUR	Z nastavitvijo določimo v kakem časovnem intervalu se shranjujejo izmerjene temperature.	1 ÷ 30 min	5
P1.8	ZVOK	Z nastavitvijo določimo ali pritisk tipke aktivira zvok ali ne.	0- IZKLOPLJEN 1- TIPKE 2- NAPAKE 3- TIPKE IN NAPAKE	1
P1.9	NAPREDNI PRIKAZ TEMPERATUR	Napredni prikaz pomeni, da pri pregledovanju temperatur vidimo izmerjeno in zeleno ali izračunano temperaturo.	0 - NE 1 - DA	1
P1.10	STOPNJA ZAŠČITE PROTI ZMRZOVANJU	Z nastavitvijo določimo stopnjo zaščite proti zmrzovanju, ki je odvisna od ocene možnosti zmrzovanja objekta. Stopnjo 0 izberemo, kadar ni možnosti zmrzovanja objekta. Stopnjo 1 izberemo, kadar obstaja možnost zmrzovanja objekta. Če ni priključenega sobnega tipala, se ob izklopu ogrevanja ščitijo deli ogrevalnega sistema, ki so posebej izpostavljeni zmrzovanju. Stopnjo 2 izberemo, kadar obstaja možnost zmrzovanja objekta. Ob izklopu ogrevanja se ščitijo deli ogrevalnega sistema, ki so posebej izpostavljeni zmrzovanju. Stopnjo 3 izberemo, kadar je možnost zmrzovanja objekta velika in so deli ogrevalnega sistema posebej izpostavljeni zmrzovanju.	0 - NI ZAŠČITE 1 - STOPNJA 1 2 - STOPNJA 2 3 - STOPNJA 3 (NAJVEČJA ZAŠČITA)	1

**P2****Nastavitve za mešalni ogrevalni krog:**

Par.	Ime parametra	Opis za navodila	Obm. nastavitve	Privzeta vrednost
P2.1	STRMINA OGREVALNE KRIVULJE	Strmina ogrevalne krivulje pove, kolikšna je pri določeni zunanji temperaturi potrebna temperatura grelnih teles. Glej poglavje 'Ogrevalna krivulja'.	0,2 ÷ 2,6	0,7- talno 1,0- rad.

Par.	Ime parametra	Opis za navodila	Obm. nastavitve	Privzeta vrednost
P2.2	VZPOREDNI PREMIK OGREVALNE KRIVULJE	Nastavimo vzporedni premik ogrevalne krivulje oziroma izračunane temperature dviznega voda. Nastavitev uporabimo za odpravo odstopanja med želeno in dejansko sobno temperaturo.	-15 ÷ 15 °C	0
P2.3	TRAJANJE BOOST OGREVANJA	Nastavi se čas trajanja povečane želene sobne temperature pri prehodu iz nočnega na dnevni interval ogrevanja.	0 ÷ 200 min	0
P2.4	POVEČANJE SOBNE TEMPERATURE PRI BOOST OGREVANJU	Nastavi se velikost povečane želene sobne temperature pri prehodu iz nočnega na dnevni interval ogrevanja.	0 ÷ 8 °C	3


P4

Nastavitve za sanitarno vodo:

Par.	Ime parametra	Opis za navodila	Obm. nastavitve	Privzeta vrednost
P4.1	ŽELENA TEMPERATURA SANITARNE VODE PRI IZKLOPU ČASOVNEGA PROGRAMA	Nastavimo želeno temperaturo sanitarne vode, ko je časovni program za ogrevanje sanitarne vode v stanju izklop (OFF).	4 ÷ 70 °C	4
P4.2	PREDNOST OGREVANJA SANITARNE VODE PRED MEŠALNIM KROGOM	Določimo ali ima ogrevanje sanitarne vode prednost pred ogrevanjem mešalnega ogrevalnega kroga.	0- NE 1- DA	0
P4.7	ČASOVNI PROG. ZA CIRKULACIJO SAN. VODE	Določimo po katerem časovnem programu se krmili cirkulacija za sanitarno vodo. Nastavitev 1 pomeni delovanje po prvem časovnem programu za ogrevanje sanitarne vode. Nastavitev 2 pomeni delovanje po drugem časovnem programu za ogrevanje sanitarne vode. Nastavitev 3 pomeni delovanje po časovnem programu za ogrevanje sanitarne vode, ki je trenutno izbran.	1 - PROG. 1 2 - PROG. 2 3 - IZBRANI PROG.	3
P4.8	ČAS DELOVANJA CIRKULACIJSKE ČRPALKE	Nastavimo interval delovanja cirkulacijske črpalke. Intervalu delovanja vedno sledi interval mirovanja.	0 ÷ 600 sek	300
P4.9	ČAS MIROVANJA CIRKULACIJSKE ČRPALKE	Nastavimo interval mirovanja cirkulacijske črpalke. Intervalu mirovanja vedno sledi interval delovanja.	0 ÷ 60 min	10


P5

Splošne nastavitve za vire energije:

Par.	Ime parametra	Opis za navodila	Obm. nastavitve	Privzeta vrednost
P5.2	MINIMALNA TEMP. KOTLA	Nastavitev minimalne temperature kotla.	10 ÷ 90 °C	55
P5.3	MINIMALNA TEMP. HRANILNIKA TOPLOTE	Nastavitev temperature, do katere se lahko odvzema toplota iz hranilnika.	20 ÷ 70 °C	30
P5.8	NAČIN DELOVANJA PELETNEGA KOTLA	Nastavi se način delovanja peletnega kotla. 1- nastavitev pomeni, da peletni kotel deluje zgolj po časovnem programu za delovanje kotla. 2- nastavitev pomeni, da peletni kotel deluje zgolj po krmilnem vhodu T7 (sponka T7 mora biti kratko sklenjena, da kotel deluje) 3- nastavitev pomeni, da peletni kotel deluje ali po časovnem programu ali po krmilnem vhodu T7 4- nastavitev pomeni, da peletni kotel deluje takrat, ko sta izpolnjena oba pogoja (časovni program in krmilni vhod T7)	1- PROG. 2- T7 3- PROG. ALI T7 4- PROG. IN T7	2

Par.	Ime parametra	Opis za navodila	Obm. nastavitve	Privzeta vrednost
P5.9	KAPACITETA ZALOGOVNIKA ZA PELETE (KG)	Nastavi se velikost zalogovnika za pelete. Regulator uporablja to vrednost za informativni izračun preostale količine peletov v zalogovniku.	10 ÷ 1000 kg	135
P5.10	KAPACITETA DOZIRANJA PELETOV (KG/H)	Nastavi se kapaciteta doziranja peletov. Regulator uporablja to vrednost za informativni izračun preostale količine peletov v zalogovniku.	1 ÷ 30 kg/h	8,1

STRMINA OGREVALNE KRIVULJE

Z nastavitvijo ogrevalne krivulje regulator prilagodimo na objekt, ki ga reguliramo. Pravilna nastavev strmine ogrevalne krivulje je zelo pomembna za optimalno delovanje regulacije. Strmina ogrevalne krivulje pove, kolikšna je pri določeni zunanji temperaturi potrebna temperatura grelnih teles. Vrednost strmine je odvisna od vrste ogrevalnega sistema (talno, stensko, radiatorsko, konvektorsko ogrevanje) in toplotne izolacije objekta.

Določitev strmine ogrevalne krivulje

Strmino ogrevalne krivulje lahko določimo računsko, če imamo na voljo dovolj podatkov, sicer pa izkustveno na osnovi ocene dimenzioniranja ogrevalnega sistema in toplotne izolacije objekta. Strmina ogrevalne krivulje je izbrana pravilno, če ostaja sobna temperatura nespremenjena tudi pri velikih spremembah zunanje temperature.

Dokler so zunanje temperature nad +5 °C, sobno temperaturo uravnavamo s spremembo nastavitve dnevne oziroma nočne temperature in po potrebi z vzporednim premikom ogrevalne krivulje (parameter P2.2).

Če postane v objektu, pri nižjih zunanjih temperaturah, hladneje, je strmina prenizka, zato jo povečamo. Če postane v objektu, pri nižjih zunanjih temperaturah, topleje, je strmina previsoka, zato jo znižamo. Povečanje in znižanje strmine naj ne bo večje kot 0,1 do 0,2 enote pri enem opazovanju. Presledek med dvema opazovanjema naj bo vsaj 24 ur ali več.

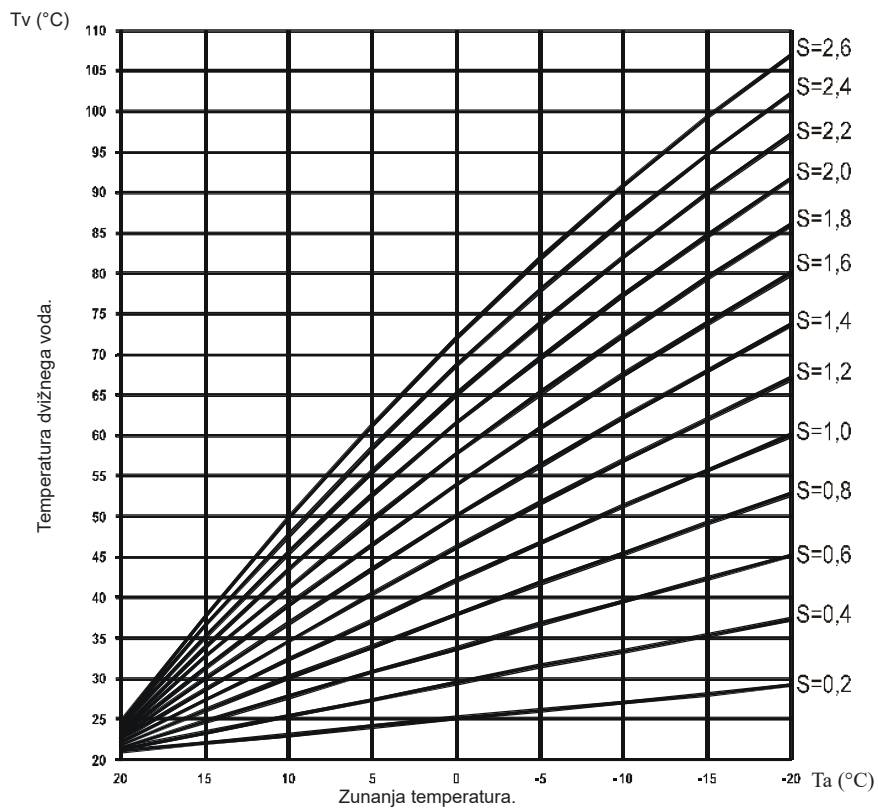
Običajne vrednosti nastavitve strmine krivulje:

Ogrevalni sistem	Območje nastavitve
talno	0,2 - 0,8
stensko	0,4 - 1,0
radiatorsko	0,8 - 1,4



Z nastavitvijo ogrevalne krivulje regulator prilagodimo na objekt, ki ga reguliramo. Pravilna nastavev strmine ogrevalne krivulje je zelo pomembna za optimalno delovanje regulacije.

Diagram ogrevalnih krivulj:



ČIŠČENJE KOTLA

Za stabilno in trajno delovanje brez nevšečnosti je potrebno kotel redno čistiti in vzdrževati. Redno čiščenje in vzdrževanje sta ključna za učinkovito delovanje, prav tako pa pomagata ohranjati dolgo življenjsko dobo kotla, brez dragih popravil.

Kvaliteta goriva ima velik vpliv na potrebe po čiščenju.

Pred čiščenjem ali poseganjem v kotel bodite pozorni, da se je kotel in njegovi deli ohladili. Med delovanjem se namreč določeni deli kotla močno segrejejo, kar lahko vodi do opeklin in resnih poškodb.

Pri čiščenju pepela bodite pozorni da ga odlagate na ustrezno mesto in v posode, ki so ognjevarne. Med pepelom se lahko pojavijo nepopolno zgoreti delci, ki lahko ob stiku z zrakom ponovno zažarijo.



Pred čiščenjem, ali kakšnim drugim poseganjem v notranjost kotla se prepričajte, da se je proces gorenja popolnoma ustavil. Med gorenjem lahko prihaja do nastajanja ogljikovega monoksida in v primeru odprtja vrat do širjenja le tega v prostor. Kopičenja ogljikovega monoksida v prostoru lahko vodi do zastrupitve ali celo smrti. Vrata ne puščajte odprta dlje, kot je to nujno potrebno.

ZAUSTAVITEV KOTLA ZA POTREBE ČIŠČENJA

Za čiščenje je potrebno prekiniti proces delovanja kotla. To storimo tako, da pritisnemo tipko ☆. Odpre se meni, v katerem izberemo in potrdimo ikono za čiščenje kotla . Kotel prične z ugašanjem. Na displeju pričneta izmenjujuče utripati ikona za ugašanje kotla  in ikona za čiščenje kotla . Ko kotel ugasne, se na displeju prikazuje ikona za čiščenje kotla . Sedaj lahko pričnete s čiščenjem, kot je opisano v nadaljevanju navodil.

Po končanem čiščenju ponovno pritisnemo tipko ☆. Odpre se meni, v katerem izberemo in potrdimo ikono za končano čiščenje kotla . Kotel je pripravljen na delovanje.

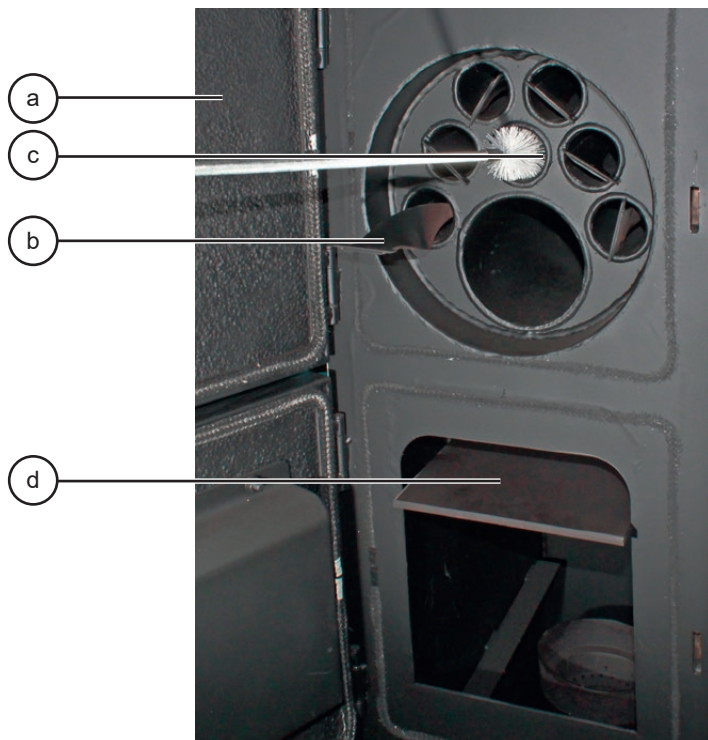


Kljub temu, da je kotel ugasnil, so lahko deli v notranjosti še vedno vroči. Pred stikom z deli v notranjosti kotla se prepričajte o njihovi temperaturi. Pri delu uporabljajte zaščitne rokavice, da preprečite možnost opeklin.

TEDENSKO ČIŠČENJE

Vsaj na vsakih 7 dni (po potrebi pogosteje) je potrebno očistiti tudi cevni izmenjevalec in turbolatorje v njem. Pri čiščenju priporočamo uporabo sesalca, čistilne krtačke in rokavic. Postopek čiščenja opravite v sledečih korakih:

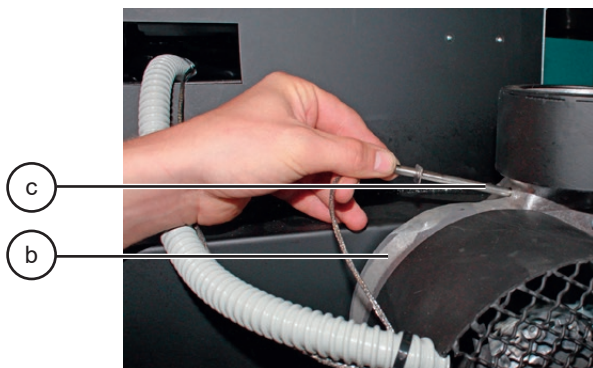
1. Izklopite kotel in počakajte da se popolnoma ohladi.
2. Odprite zgornja vrata (a).
3. Iz cevnega izmenjevalca odstranite turbolatorje (b) in jih po potrebi očistite.
4. Posamezno cev v cevnem izmenjevalcu (c) očistite s priloženim orodjem ali krtačo.
5. Iz zgorevalne komore na vrhu odstranite predelno ploščo (d) in jo očistite.
6. V cevni izmenjevalec (c) ponovno vstavite turbolatorje (b).
7. Očistite zgorevalni komoro.
8. V zgorevalno komoro ponovno vstavite predelno ploščo (d).
9. Posesjate vse morebitne ostanke saj in prahu v kotlu.
10. Zaprite vrata, kotel je pripravljen za uporabo.



POLLETNO ČIŠČENJE

Vsaj na vsakih 6 mesecev (po potrebi pogosteje) je potrebno očistiti tudi dimnovodno komoro in tipalo dimnih plinov. Pri čiščenju priporočamo uporabo sesalca, čistilne krtačke in rokavic.

1. Izključite kotel in počakajte da se popolnoma ohladi.
2. Odstranite pokrov (a) dimnovodne komore.
3. S pomočjo krtače očistite notranjost komore in s sesalcem posesajte ostanke pepela.
4. Ponovno pritrdite pokrov (a) dimnovodne komore.
5. Iz ohišja ventilatorja (b) odvijte tipalo (c) in ga s krpo obrišite, ter privijte na prvotno mesto.



VZDRŽEVANJE KOTLA

Kotel je zasnovan tako, da zahteva le minimalne vzdrževalne posege. Po zaključenem obdobju uporabe kotla ali vsaj enkrat letno je potrebno očistiti lopatice in ohišje ventilatorja. Omenjen poseg naj izvede strokovno usposobljena oseba.

Pri čiščenju ventilatorja kotel izključite iz električnega omrežja. Najprej odvijte vijake zaščitnega pokrova in ga odstranite. Nato odvijte še vijake s katerimi je motor ventilatorja nameščen na ohišje ventilatorja in ventilator izvlecite iz ohišja. Ohišje ventilatorja in tipalo temeljito očistite. Prav tako temeljito očistite lopatice ventilatorja.

Po končanem čiščenju ventilator in zaščito ventilatorja namestite nazaj na njegovo prvotno mesto. Pri nameščanju ventilatorja bodite pozorni, da je izolacija ustrezno nameščena, ter da ventilator dobro tesni na ohišje.

V primeru da kotel dlje časa ne boste uporabljali poskrbite, da boste iz kotla odstranili morebitni ostanek pelet. To storite tako, da najprej izpraznite zalogovnik pelet in ga po potrebi posesajte.

Izpraznite vijačni dozator pelet, da v njem ne bo ostankov pelet ali lesnega prahu (v primeru da peleti ali prah ostanejo dalj časa v vijačnem dozatorju, lahko zaradi stika z vlago prihaja do ekspaniranja in blokade vijačnega dozatorja).



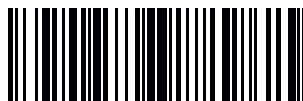
SELTRON

SELTRON d.o.o.

Tržaška cesta 85 A
SI-2000 Maribor
Slovenija

tel: +386 (0) 2 671 96 00
fax: +386 (0) 2 671 96 66
<http://www.seltron.si>
email: info@seltron.si

Software V1.0r0



01MC060327

K8060001 V1.0