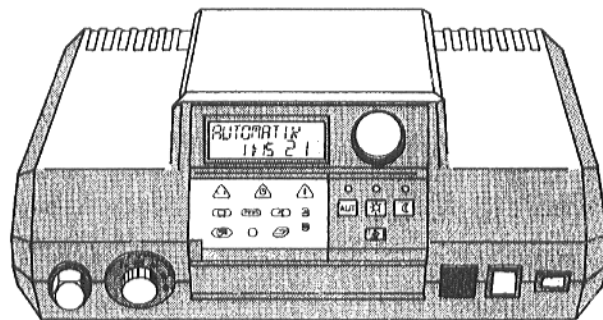


Uputstvo za upotrebu

Regulacioni uređaj HS 2105, HS 2105 M



Jednostavno korištenje "Pritiskanjem i okretanjem"

Pažljivo sačuvati!

| | Strana |
|-----------|---|
| 1 | Odabir jezika 5 |
| 2 | Opasnosti i sigurnosna uputstva 6 |
| 3 | Upravljački elementi 7, 8 |
| 4 | Kratko uputstvo za upotrebu 9, 10 |
| 5 | Uputstvo za upotrebu 11 - 28 |
| | Prikaz pogonskih podataka 11 |
| | Funkcije tipki 12 |
| | Podešavanje temperature prostorije 13 |
| | Podešavanje temperature tople vode 14 |
| | Podešavanje standardnih programa 15, 16 |
| | Pregled standardnih programa 17 |
| | Izmjena točke uključivanja 18 |
| | Unos točke uključivanja 19 |
| | Brisanje jedne faze grijanja 20 |
| | Spajanje dviju faza grijanja 21 |
| | Unos potpuno novog vlastitog programa 22, 23 |
| | Povratak na standardni program 24 |
| | Unos i isključivanje programa za odlazak na odmor 25 |
| | Podešavanje promjene na ljetno odn. zimsko vrijeme 26 |
| | Izmjena standardnog prikaza 27 |
| | Podešavanje datuma i vremena 28 |
| | Promjena na ljetno odn. zimsko vrijeme 28 |
| 6 | Daljinsko upravljanje BFU, BFU/F 29, 30 |
| 7 | Smetnje, uklanjanje 31 - 33 |
| 8 | Pogon u slučaju nužde 34 |
| 9 | Ekonomično grijanje i ušteda energije 35 |
| 10 | Ispitivanje ispušnog plina 36 |
| 11 | Zapisnik o podešavanju 37 |
| 12 | Popis pojmova 38 |

Regulacioni sistem "Ecomatic 2000" prvenstveno je podesan za kuće s jednom porodicom i kuće u nizu.

Regulacioni uređaj HS 2105 snabdjeven je cjelokupnom tehničkom sigurnosnom opremom. Osnovna oprema sadrži: regulaciju niskotemperaturnog kotla u ovisnosti o vanjskoj temperaturi s jednostepenim goračem, regulaciju jednog kruga grijanja bez mješača, regulaciju temperature tople vode i upravljanje jedne cirkulacione pumpe.

Modularna gradnja omogućuje kod potpuno opremljenog uređaja korištenje 2-stepenih modulirajućih gorača i dodatnog kruga grijanja s mješačem.

Upravljački panel možete tako podesiti, da imate uvijek ispravan pogled na displej.

**Koncepcija upravljanja glasi:
"Pritiskati i okretati".**

Sve funkcije i vrijednosti podešavanja pokazuju se na preglednom displeju.

"Regulacioni uređaj govori vašim jezikom."

Svakoj funkciji je pridružena jedna tipka. Pritisne li se jedna tipka i drži pritisnutom, može se okretnim gumbom promijeniti vrijednost. Nakon što se tipka ponovo pusti, nova je vrijednost preuzeta i memorirana.

Svaki od koraka za upravljanje treba provesti u roku od oko 5 minuta, jer se nakon tog vremena uređaj ponovo prebacuje na standardni prikaz.

Regulacioni uređaj je opremljen slijedećim funkcijama


- 2-kanalni vremenski uklopni sat s tjednim programom
- automatsko prebacivanje na ljetno odn. zimsko vrijeme
- spremanje tople vode 30 minuta prije grijanja
- prioritetno pripremanje tople vode
- cirkulaciona pumpa
- program za odlazak na godišnji odmor
- funkcija zaštite od zamrzavanja
- Izbor od 8 standardna programa za svaki krug grijanja.
Ukoliko ni jedan od programa ne odgovara Vašim predodžbama, možete unijeti vlastiti program.
- Naknadni rad pumpe kruga grijanja i pumpe spremnika 3 minute ovisno o uslovima pogona
- Zaštita od kondenzirane vode
- Ispitivanje ispušnog plina
- Prilikom nestanka struje podaci o vremenu i datumu ostaju još neko vrijeme memorirani. Sva ostala podešavanja su trajno memorirana.




Mozete odabrati između slijedećih jezika:


- Bugarski
- Njemački
- Engleski (GB)
- Engleski (SAD)
- Francuski
- Grčki
- Talijanski
- Hrvatski
- Nizozemski
- Poljski
- Slovački
- Slovenski
- Španjolski
- Češki
- Turski
- Rumunjski
- Ruski
- Mađarski

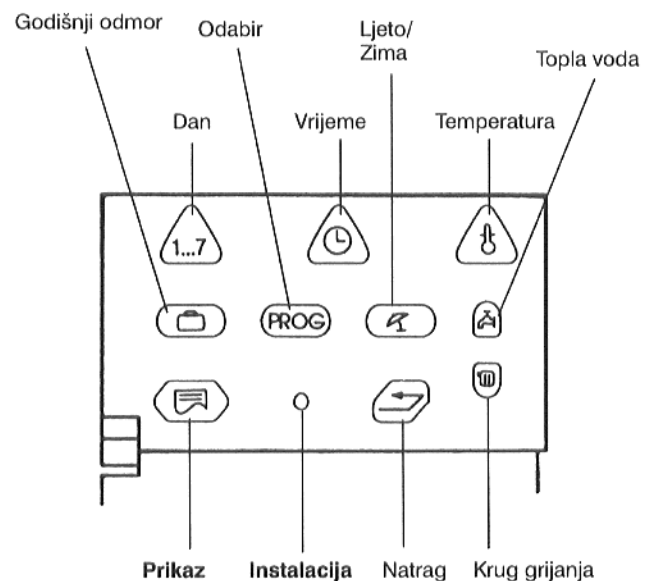
Odabir servisnog programa

Kod ključa

- Pritisnite tipku prikaz  i držite ju pritisnutom.
- Pomoću šiljatog predmeta, npr. kemijske olovke, pritisnite tipku "Instalacija".
- Pustite obje tipke. U displeju se pokaže "DEUTSCH".

- Tipku prikaz  pritisnite i držite pritisnutom.
- Okrećite gumb dok se ne pokaže željeni jezik.
- Tipku prikaz  pustite.
- Tipku  pritisnuti.

Ukoliko se tipka  ne pritisne, onda se nakon 5 minuta regulacija automatski vraća na standardni prikaz.



- Prije puštanja u pogon pažljivo pročitajte ovo uputstvo.
- Sve radove prilikom kojih je potrebno otvoriti regulacioni uređaj smije izvršiti samo stručna firma.
- Prije otvaranja regulacionog uređaja treba postrojenje odspojiti od struje (pomoću sklopke za nuzdu ili putem osigurača).
- U slučaju opasnosti isključite sklopku za nuzdu ispred kotlovnice.
- Smetnje na postrojenju za grijanje dajte smjesta ukloniti od strane stručne firme.



Upozoravamo na nestručno rukovanje postrojenjem!

- Dajte da Vas Vaše stručno poduzeće za grijanje detaljno uputi u rukovanje postrojenjem.

Smijete samo unositi i mijenjati one pogonske vrijednosti, koje su navedene u ovom uputstvu. Unos drugih podataka može dovesti do izmjene upravljačkih programa postrojenja za grijanje i time do grešaka u funkcioniranju postrojenja.

- **Pozor!** Opasnost od opekotina ako je topla voda suviše vrela!

Uvijek prvo odvrnite slavinu hladne vode i dodajte toplu vodu prema potrebi.

- **Zaštita od zamrzavanja:** Kada je regulacioni uređaj uključen, zaštita od zamrzavanja je uvijek aktivirana.

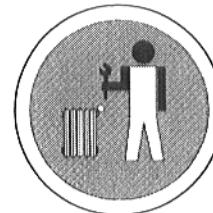
Oprez! Kada je postrojenje za grijanje isključeno putem radne sklopke, ne postoji zaštita od zamrzavanja.

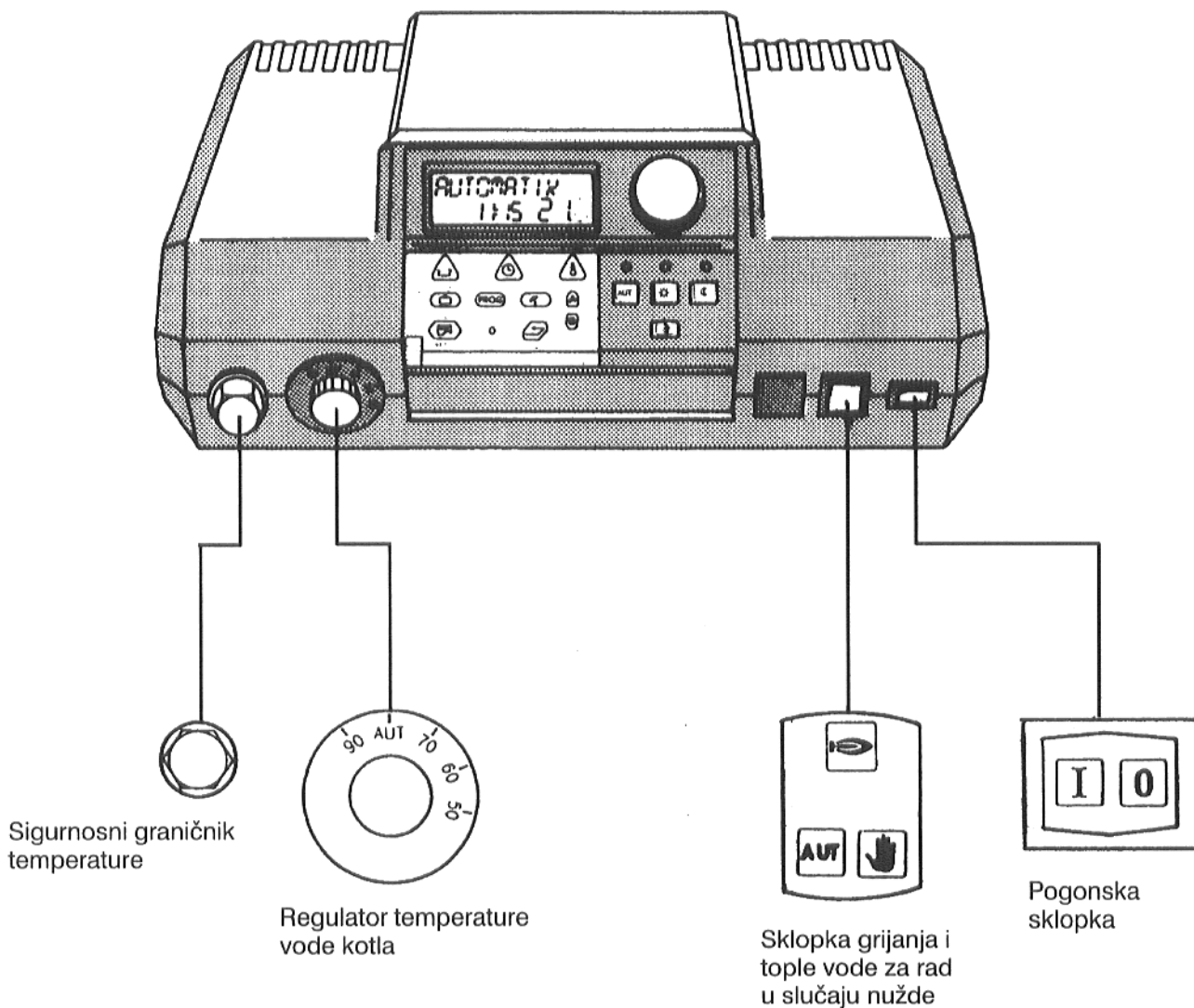
Ispustite vodu iz kotla, spremnika i cijevi postrojenja za grijanje!

Opasnost od zamrzavanja samo onda ne postoji kada je cijeli sistem suh.

- U slučaju opasnosti isključite sklopku za nuzdu ispred kotlovnice. Time na cijelom postrojenju nema napona.

Smetnje na postrojenju za grijanje dajte smjesta ukloniti od strane stručne firme.



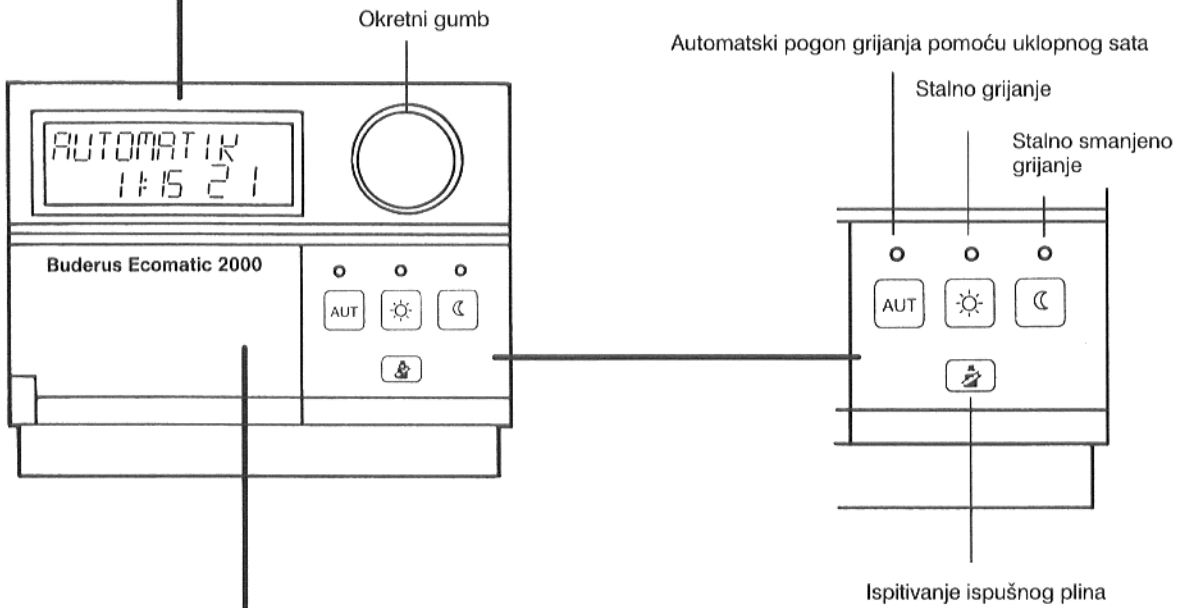
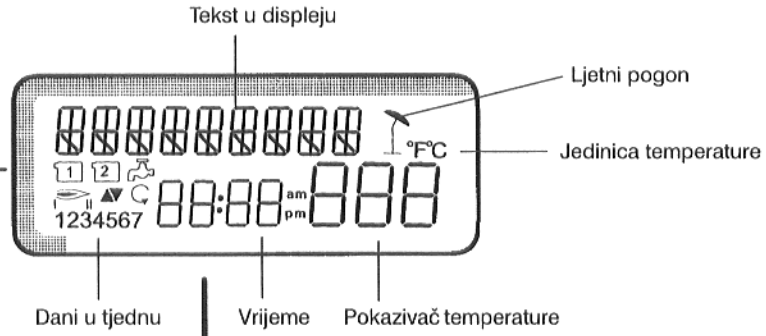


1. Nivo upravljanja

Pokrovni poklopac zatvoren

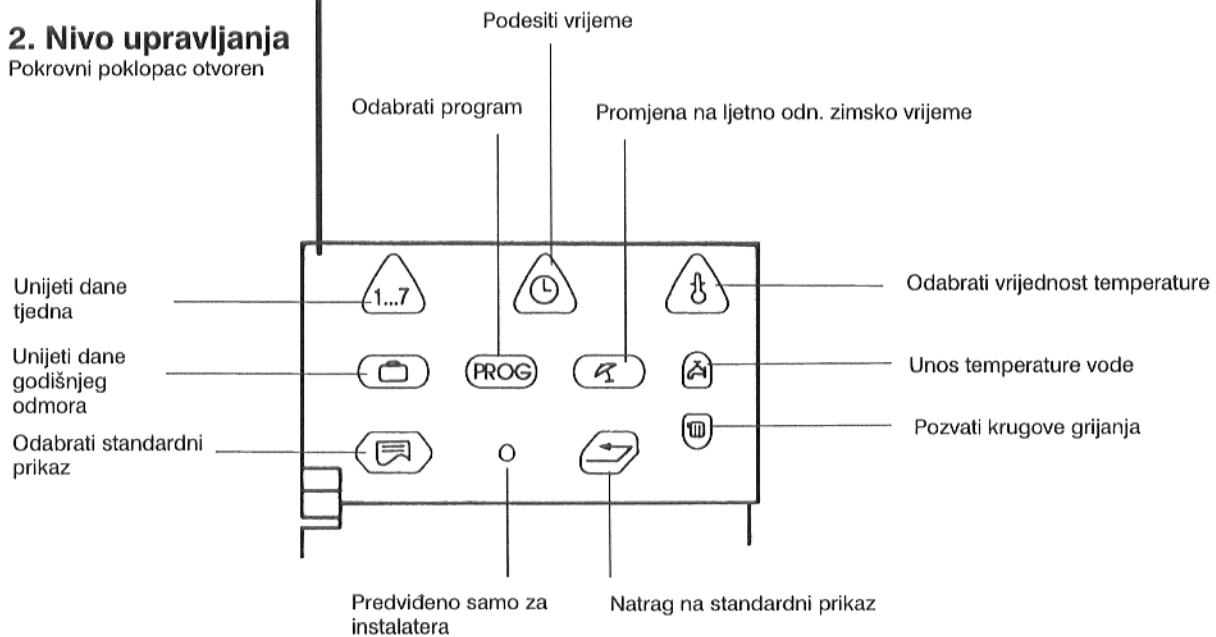
Prikaz rada:

- 1 Pumpa kružnog toka grijanja 1
- 2 Pumpa kružnog toka grijanja 2
- Pumpa za punjenje spremnika
- Pogon gorača stupanj 1, 2
- Mješač ukl/isk
- Cirkulaciona pumpa







2. Nivo upravljanja


Pokrovni poklopac otvoren



Stavljanje u pogon





- Pogonska sklopka u položaju .
- Regulator temperature vode kotla u položaju .
- Sklopka grijanja u slučaju nužde u položaju .
- Tipku  pritisnuti.

Stavljanje van pogona



- Pogonska sklopka postaviti u položaj .

U slučaju opasnosti isključite sklopku za slučaj nužde postavljenu ispred kotlovnice.

Podesiti dan i vrijeme





- Tipku  pritisnite i držite pritisnutom.
- Okretni gumb okrenuti na današnji dan. Dan 1 = ponedjeljak . . . dan 7 = nedjelja.
- Tipku  pustite.
- Tipku  pritisnite i držite pritisnutom.
- Okrećite gumb dok se ne pokaže trenutno točno vrijeme.
- Tipku  pustite.

Promjena na ljetno odn. zimsko vrijeme





- Tipku  pritisnite i držite pritisnutom.
- Okrećite gumb dok se ne pokaže ispravno vrijeme.
- Tipku  pustite.

Podesite temperaturu prostorije – oba kruga grijanja bez daljinskog upravljanja

Dnevna temperatura prostorije

- Tipku  pritisnuti i pustiti.
- Tipku  pritisnite i držite pritisnutom.
- Okrećite gumb dok se ne pokaže željena dnevna temperatura prostorije.
- Tipku  pustite.
- Tipku  pritisnuti.

Noćna temperatura prostorije

- Tipku  pritisnuti i pustiti.
- Tipku  pritisnite i držite pritisnutom.
- Okrećite gumb dok se ne pokaže željena noćna temperatura prostorije.
- Tipku  pustite.
- Tipku  pritisnuti.

Podesite temperaturu prostorije – jedan krug grijanja sa, a drugi krug bez daljinskog upravljanja

Primjer:

Krug grijanja 1 s daljinskim upravljanjem

Dnevna temperatura prostorije







- Okretni gumb daljinskog upravljanja podesite na željenu dnevnu temperaturu prostorije.

Noćna temperatura prostorije







- Noćna temperatura prostorije je onda automatski niža od dnevne temperature prostorije.

Krug grijanja 2 bez daljinskog upravljanja



Podesite dnevnu temperaturu prostorije

- Tipku  pritisnite i držite pritisnutom.
- Okrećite gumb dok se ne pokaže krug grijanja 2.
- Tipku  pustite.
- Tipku  pritisnuti i pustiti
- Tipku  pritisnite i držite pritisnutom.
- Okrećite gumb dok se ne pokaže željena dnevna temperatura prostorije.
- Tipku  pustite.
- Tipku  pritisnuti.



Podesiti noćnu temperaturu prostorije

- Tipku  pritisnite i držite pritisnutom.
- Okrećite gumb dok se ne pokaže krug grijanja 2.
- Tipku  pustite.
- Tipku  pritisnuti i pustiti.
- Tipku  pritisnite i držite pritisnutom.
- Okrećite gumb dok se ne pokaže željena noćna temperatura prostorije.
- Tipku  pustite.
- Tipku  pritisnuti.

Podesiti temperaturu vode

- Tipku  pritisnite i držite pritisnutom.
- Okrećite gumb dok se ne pokaže željena temperatura vode.
- Tipku  pustite.

Podešavanje promjene na ljetno odn. zimsko vrijeme

- Tipku  pritisnite i držite pritisnutom.
- Okrećite gumb dok se ne pokaže vanjska temperatura kod koje treba početi s grijanjem.
- Tipku  pustite.

Pokazivanje pogonskih vrijednosti

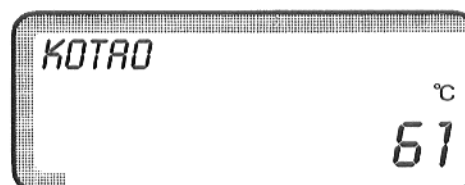
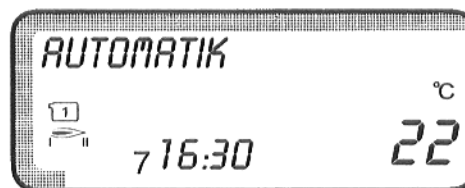
U normalnom pogonu displej pokazuje dan u tjednu, vrijeme, način rada i željenu temperaturu prostorije.

Pomoću okretnog gumba možete na displeju pokazati mjerne vrijednosti svih priključenih temperaturnih senzora kao i sate rada gorača.

■ Okrenite gumb.

Ovisno o opremi regulacionog uređaja, redom se pokazuju slijedeće vrijednosti:

- Temperatura kotla
- Temperatura vode
- Vanjska temperatura
- Temperatura vode grijanja krug grijanja 2 (ukoliko postoji)
- Temperatura prostorije krug grijanja 1 (ukoliko je priključeno daljinsko upravljanje)
- Temperatura prostorije krug grijanja 2 (ukoliko je priključeno daljinsko upravljanje)
- Temperatura ispušnog plina (ukoliko je priključen senzor temperature ispušnog plina)
- Sati rada gorača
- Sati rada gorača na stupnju 2 (ukoliko je 2-stepeni gorač ugrađen)




Funkcije tipki

Tipke imaju istu funkciju kao i one na daljinskom upravljanju. Za krugove grijanja s daljinskim upravljanjem tipke ne djeluju.

Pomoću tipki možete podesiti tri različita načina rada.

Način pogona Automatski pogon grijanja

Zajedno sa zelenom kontrolnom žaruljicom iznad  tipke svijetli i kontrolna žaruljica u tipki za dan i noć – već prema trenutnom načinu grijanja.

Kod dva kruga grijanja pokazivanje vrijedi samo za odabrani krug grijanja.

Ako postoje dva kruga grijanja, ali je samo jedan od krugova grijanja opremljen s daljinskim upravljanjem onda, pokazivanja kontrolnih žaruljica vrijede za krug grijanja bez daljinskog upravljanja.

Grijanje i smanjeno grijanje se mijenjaju automatski prema programiranim vremenima uključivanja.



Način pogona stalno grijanje = dan

Uključenje se pokazuje putem zelene kontrolne žaruljice.

Kod ovog načina rada se neovisno o dobi dana grije na podešenu dnevnu temperaturu prostorije.

Uključivanje putem programa je isključeno.

Primjer: Vi planirate proslavu s gostima tako da prostorije treba dulje grijati:

- Pritisnite tipku .
- Nakon proslave ponovo pritisnite tipku .
- Ukoliko postoji grijanje za toplu vodu onda se prvenstveno zagrijava topla voda. Tek nakon toga počinje grijanje prostora za stanovanje.



Način pogona stalno smanjeno grijanje = noć

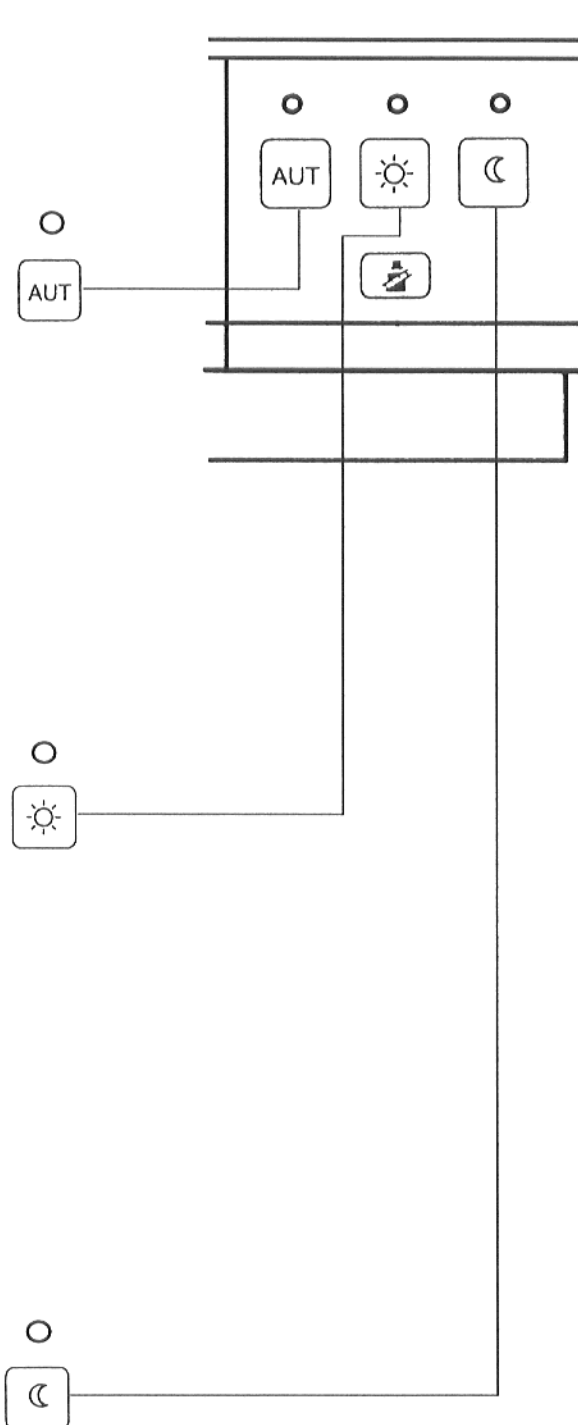
Uključenje se pokazuje putem zelene kontrolne žaruljice.

Kod ovog načina rada grijanje je stalno smanjeno neovisno o tome koliko je sati. Uključivanje putem programa je isključeno.

Ukoliko se oba kruga grijanja nalaze u smanjenom grijanju, onda je također isključeno pripremanje tople vode.

Primjer: Vi za neko vrijeme napuštate stan a želite da u to vrijeme grijanje bude smanjeno:




- Pritisnite tipku .
- Nakon što ste se vratili ponovo pritisnite .



Podešavanje temperature prostorije

Ukoliko je **priključeno daljinsko upravljanje**, onda možete jedino na daljinskom upravljanju podesiti temperaturu prostorije za dan odn. noć određenog kruga grijanja.

Ako je priključeno daljinsko upravljanje onda se na displeju pokaže natpis "DALJ UPR".

Tipke , ,  na regulacionom uređaju za taj krug grijanja ne djeluju, a zamjenjuju ih tipke na daljinskom upravljanju.

Vrijednosti za temperaturu u displeju pokazuju samo temperaturu podešenu na daljinskom upravljanju.

Ako nemate priključeno daljinsko upravljanje, onda možete unijeti na regulacionom uređaju Vašu dnevnu i noćnu temperaturu.

Ako su priključena dva kruga grijanja bez daljinskog upravljanja, onda podešavanja na regulacionom uređaju vrijede za oba kruga grijanja.

Podešene temperature prostorija su temperature, kakve bi trebalo postići, i ne odgovaraju stvarnim temperaturama prostorije.






Tvorničko podešavanje:

dnevna temperatura prostorije: 21 °C
noćna temperatura prostorije: 17 °C






Unijeti dnevnu temperaturu prostorije

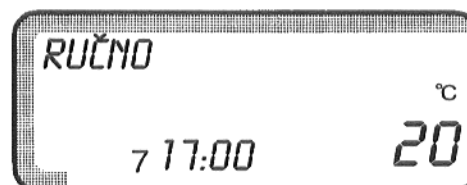
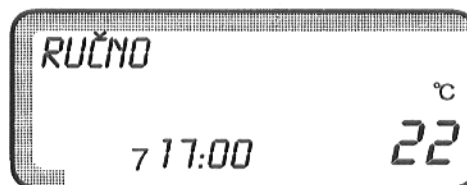
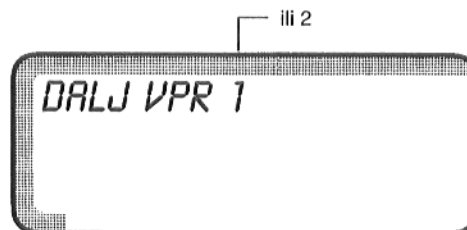
Ako je temperatura prostorije previsoka onda smanjite vrijednost za temperaturu.

Ako je temperatura prostorije preniska onda povišite vrijednost za temperaturu.

- Tipku  pritisnuti i držati pritisnutim.
- Okrenite gumb dok se na displeju ne pokaže krug grijanja koji nema daljinsko upravljanje.
- Tipku dan  pritisnuti.
U displeju se pokaze "RUČNO", dan, vrijeme i dnevna temperatura prostorije.
- Tipku Temp  pritisnuti i držati pritisnutim.
U displeju se pokaže "DNE TEMP".
- Okrenite gumb dok se ne pokaže željena dnevna temperatura prostorije npr. 24 °C.
- Tipku Temp  pustite. Vrijednost je memorirana.
- Tipku  pritisnuti.

Unos noćne temperature prostorije

- Tipku  pritisnuti i držati pritisnutim.
- Okrenite gumb dok se na displeju ne pokaže krug grijanja koji nema daljinsko upravljanje.
- Tipku noć  pritisnuti.
U displeju se pokaže "RUČNO", dan i vrijeme.
- Tipku Temp  pritisnuti i držati pritisnutim.
- U displeju se pokaže "NOĆ TEMP".
- Okrenite gumb dok se ne pokaže željena dnevna temperatura prostorije npr. 15 °C .
- Tipku Temp  pustite. Vrijednost je memorirana.
- Tipku  pritisnuti.





Temperatura tople vode – regulacija

Pripremanje tople vode je tvornički podešeno na "TVODA-AUT" (Automatski pogon).

Topla voda se načelno priprema oko 30 minuta prije početka grijanja, tako da se s početkom grijanja već može koristiti topla voda.




Kod sniženog grijanja se ne priprema topla voda.

Podešavanje temperature tople vode

- Tipku  pritisnuti i držati pritisnutim.
U displeju se pokaže "TOPL VODA".
- Okrenite gumb dok se ne pokaže željena temperatura tople vode, npr. 50°C.
- Tipku  pustite.
Vrijednost za temperaturu tople vode je memorirana.

Podešavanje trajnog pripremanja tople vode ili isključivanje




Podesiti trajno pripremanje

- Otvorite pokrovni poklopac.
- Tipku  pritisnite i držite pritisnutom.
- Okrenite gumb dok se ne pokaže "TOPL VODA".
- Tipku  pustite.
- Tipku  pritisnuti.
U displeju se pokaže "TVODA-TRA".

Topla voda se sada priprema danonočno.

Nakon 5 minuta se regulacioni uređaj ponovo vraća na standardni prikaz.




Isključivanje pripremanja tople vode

- Otvorite pokrovni poklopac.
- Tipku  pritisnite i držite pritisnutom.
- Okrenite gumb dok se ne pokaže "TOPL VODA".
- Tipku  pustite.
- Tipku  pritisnuti.
U displeju se pokaže "BEZ TVODE".

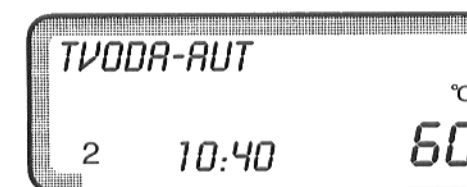
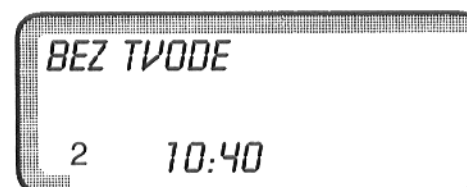
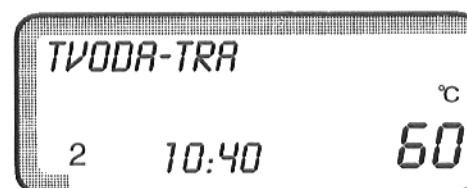
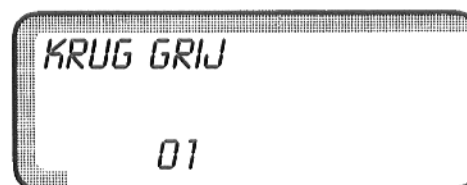
Pripremanje tople vode je sada isključeno.

Nakon 5 minuta se regulacioni uređaj ponovo vraća na standardni prikaz.

Povratak na automatski pogon

- Otvorite pokrovni poklopac.
- Tipku  pritisnite i držite pritisnutom.
- Okrenite gumb dok se ne pokaže "TOPL VODA".
- Tipku  pustite.
- Tipku  pritisnuti.
U displeju se pokaže "TVODA-AUT".

Nakon 5 minuta se regulacioni uređaj ponovo vraća na standardni prikaz.



Podešavanje drugih standardnih programa

Možete birati između 8 standardnih programa.

Tvornički je podešen program "OBITELJ".

Standardni programi se mogu podesiti za 1. i 2. krug grijanja zasebno.

Točke uključivanja jednog standardnog programa možete izmijeniti ili nadopuniti i tako stvoriti vlastiti program.

Ako odaberete "NOVI", onda se brišu sve prethodno unijete točke uključivanja.

Ako se ne unese ni jedna točka uključivanja ili neki od programa, onda Vaše grijanje radi stalno u dnevnom režimu.


Pod "NOVI" možete unijeti novi vlastiti program.

Vaš program po želji se pohranjuje i pokazuje pod imenom "PROGRAM 1" ili "PROGRAM 2" za 1. ili 2. krug grijanja.



Za svaki od krugova grijanja možete unijeti vlastiti program po želji.

Odabir jednog standardnog programa


Odabir programa za 1. krug grijanja

- Otvorite pokrovni poklopac.
- Tipku  pritisnite i držite pritisnutom.

Ako se ne pokaže "KRUG GRIJ 1":

- Okrenite gumb dok se ne pokaže " KRUG GRIJ 1".
- Tipku  pustite.
- Tipku  pritisnite i držite pritisnutom.

U displeju se pokaže " KRUG GRIJ 1" i nakon kraćeg vremena zadnji odabrani program, npr. standardni program "OBITELJ".

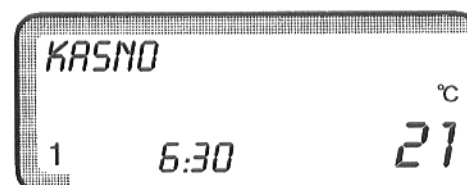
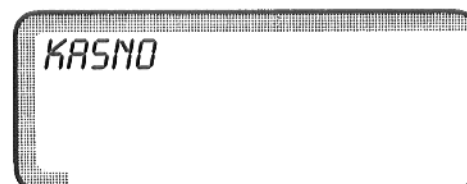
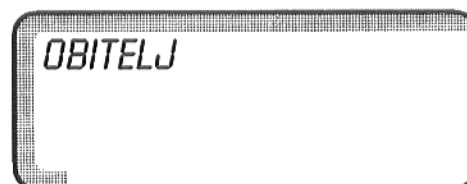
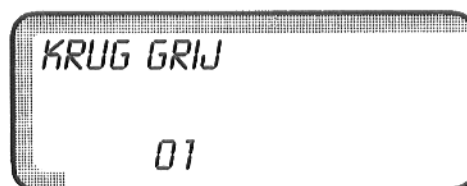
- Okrenite gumb dok se ne pokaže željeni standardni program npr. "KASNO" .
- Tipku  pustite.

U displeju se pokaže prva točka uključivanja programa "KASNO" .


Natrag na standardni prikaz

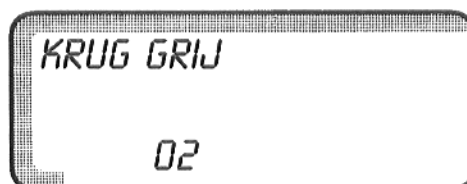
- Tipku  pritisnuti.



Grijanje sada radi prema programu po želji "KASNO" za krug grijanja 1.



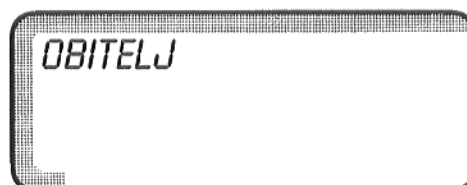
Odabir programa za 2. krug grijanja

- Otvorite pokrovni poklopac.
- Tipku  pritisnite i držite pritisnutom.
- Okrenite gumb dok se ne pokaže "KRUG GRIJ 2".



- Tipku  pustite.
- Tipku  pritisnite i držite pritisnutom.

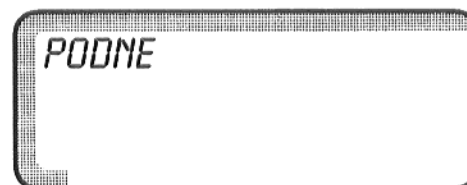
U displeju se pokaže "KRUG GRIJ 2" i nakon kraćeg vremena zadnji odabrani program, npr. standardni program "OBITELJ".



- Okrenite gumb dok se ne pokaže željeni standardni program npr. "PODNE".

- Tipku  pustite.

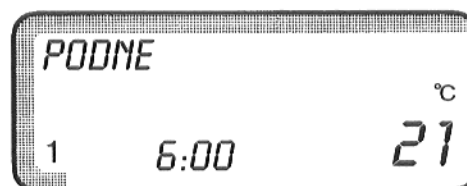
U displeju se pokaže prva točka uključivanja programa "PODNE".



Natrag na standardni prikaz

- Tipku  pritisnuti.

Grijanje sada radi prema Vašem programu "PODNE" za krug grijanja 1.



Pregled standardnih programa

Između 8 standardnih programa možete po želji odabrati Vaš program.

Ukoliko standardni program "OBITELJ" ne odgovara Vašim navikama grijanja, onda možete odabrati Vaš program po želji.









| Ime programa | Dan | Ukl | Isk | Ukl | Isk | Ukl | Isk |
|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| OBITELJ | 1–4 | 5:30 | 22:00 | | | | |
| | 5 | 5:30 | 23:00 | | | | |
| | 6 | 6:30 | 23:30 | | | | |
| | 7 | 7:00 | 22:00 | | | | |
| RANO <i>Rad u ranoj smjeni</i> | 1–4 | 4:30 | 22:00 | | | | |
| | 5 | 4:30 | 23:00 | | | | |
| | 6 | 6:30 | 23:30 | | | | |
| | 7 | 7:00 | 22:00 | | | | |
| KASNO <i>Rad u kasnoj smjeni</i> | 1–6 | 6:30 | 23:30 | | | | |
| | 7 | 7:00 | 23:00 | | | | |
| PRPODNE <i>Poludnevni rad prije podne</i> | 1–4 | 5:30 | 8:00 | 12:00 | 22:00 | | |
| | 5 | 5:30 | 8:00 | 12:00 | 23:00 | | |
| | 6 | 6:30 | 23:30 | | | | |
| | 7 | 7:00 | 22:00 | | | | |
| POPODNE <i>Poludnevni rad popodne</i> | 1–4 | 6:00 | 11:30 | 16:00 | 22:00 | | |
| | 5 | 6:30 | 12:00 | 15:00 | 23:00 | | |
| | 6 | 6:30 | 23:30 | | | | |
| | 7 | 7:00 | 22:00 | | | | |
| PODNE <i>U podne kod kuće</i> | 1–4 | 6:00 | 8:00 | 11:30 | 13:00 | 17:00 | 22:00 |
| | 5 | 6:00 | 8:00 | 11:30 | 23:00 | | |
| | 6 | 6:00 | 23:00 | | | | |
| | 7 | 7:00 | 22:00 | | | | |
| SAMAC | 1–4 | 6:00 | 8:00 | 16:00 | 22:00 | | |
| | 5 | 6:00 | 8:00 | 15:00 | 23:00 | | |
| | 6 | 7:00 | 23:30 | | | | |
| | 7 | 8:00 | 22:00 | | | | |
| SENIOR | 1–7 | 5:30 | 22:00 | | | | |
| NOVI | 1 | – | | | | | |

Na displeju se pokaže odabir programa kao što je navedeno u tablici.
Dan 1 = ponedjeljak . . . dan 7 = nedjelja.

Mijenjanje jedne točke uključivanja

npr. u programu "OBITELJ" za 1. krug grijanja
Dan 1 – 2 od 5:30 na 6:30

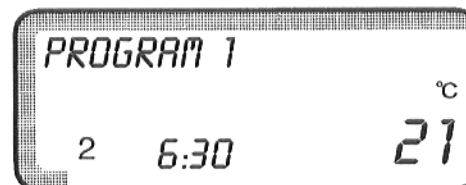
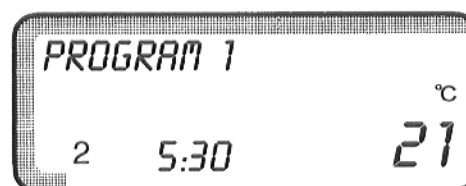
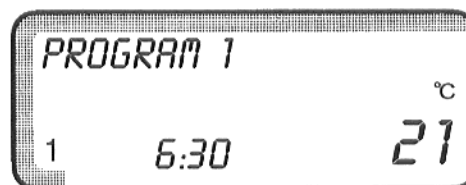
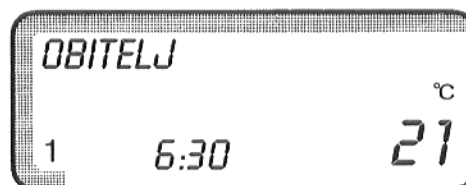
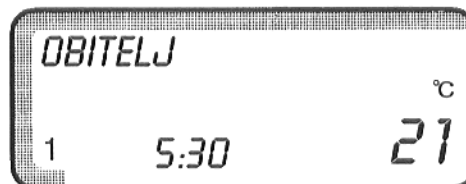
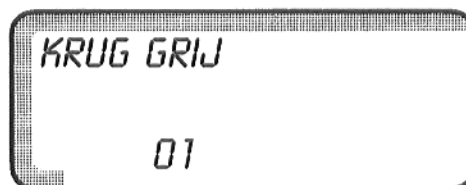
Ako mijenjate standardni program ili unosite potpuno novi vlastiti program, onda regulacioni uređaj pohranjuje Vaše unešene podatke pod "PROGRAM 1" za 1. krug grijanja i za 2. krug grijanja pod "PROGRAM 2".

- Otvorite pokrovni poklopac.
- Tipku  pritisnite i držite pritisnutom.
- Okrenite gumb dok se ne pokaže "KRUG GRIJ 1".
- Tipku  pustite.
- Tipku  pritisnite i držite pritisnutom.
U displeju se kratkotrajno pokaže "KRUG GRIJ 1".
- Okrenite gumb dok se ne pokaže "OBITELJ".
- Tipku  pustite.
U displeju se pokaže prva točka uključivanja standardnog programa "OBITELJ", 1, 5:30, 21°C.
- Tipku vrijeme  pritisnuti i držati pritisnutim.
Vrijeme točke uključivanja se pali i gasi.
- Okrenite gumb dok se ne pokaže 6:30.
- Tipku vrijeme  pustite.
U displeju se pokaže "PROGRAM 1", 1, 6:30, 21°C.
"PROGRAM 1" se sada pokaže kao novi naziv programa, jer ste promijenili standardni program u vlastiti program.
- Okrenite gumb dok se ne pokaže "PROGRAM 1", 2, 5:30, 21°C.
- Tipku vrijeme  pritisnuti i držati pritisnutim.
Vrijeme točke uključivanje se pali i gasi.
- Okrenite gumb dok se ne pokaže 6:30.
- Tipku vrijeme  pustite.
- Okrenite gumb dok se na displeju ne pokaže slijedeća točka uključivanja koju treba promijeniti.

Ponovite ove korake programiranja da bi unijeli izmjene za daljnje točke uključivanja.

Natrag na standardni prikaz

- Tipku  pritisnuti.



















Umetanje jedne točke uključivanja

Nakon umetanja jedne točke uključivanja grijanja smisljeno je umetnuti također i jednu točku uključivanja smanjenog grijanja.

Primjer

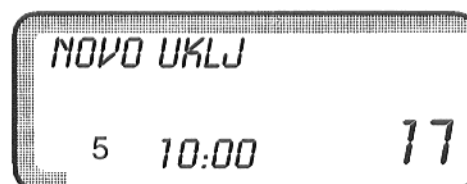
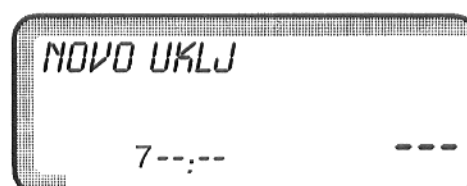
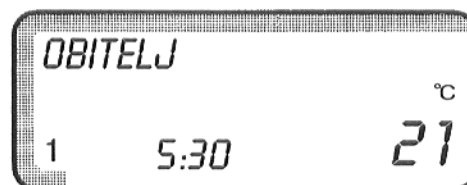
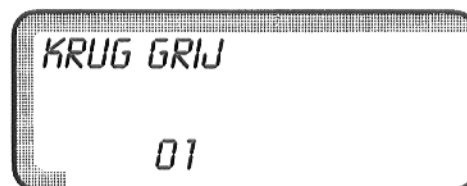
Vi želite npr. u programu "OBITELJ" za krug grijanja 1 dodati da se u petak (dan 5) od 10.00 do 13.00 isključi grijanje.

- Otvorite pokrovni poklopac.
- Tipku  pritisnite i držite pritisnutom.
- Okrenite gumb dok se ne pokaže "KRUG GRIJ 1".
- Tipku  pustite.
- Tipku  pritisnite i držite pritisnutom. U displeju se kratkotrajno pokaže "KRUG GRIJ 1", a nakon toga program npr. "OBITELJ".
- Tipku  pustite. U displeju se pokaže prva točka uključivanja od npr. "OBITELJ".
- Okrenite gumb u lijevo dok se na displeju ne pokaže "NOVO UKLJ".
- Tipku dan  pritisnite i držite pritisnutom.
- Okretni gumb okrenite dok se ne pokaže željeni dan 1 . . . 7 npr. 5.
- Tipku dan  pustite.
- Tipku vrijeme  pritisnite i držite pritisnutom.
- Okrenite gumb dok se ne pokaže željeno vrijeme nove točke uključivanja npr. "10:00".
- Tipku vrijeme  pustite.
- Tipku Temp  pritisnite i držite pritisnutom.
- Okrenite gumb dok se ne pokaže temperatura prostorije za smanjeno grijanje npr. "17°C".
- Tipku Temp  pustite. Prva točka uključivanja je umetnuta. Na displeju se pokaže "NOVO UKLJ".
- Tipku dan  pritisnite i držite pritisnutom.
- Okrenite gumb dok se ne pokaže dan 1 . . . 7 npr. 5.
- Tipku dan  pustite.
- Tipku vrijeme  pritisnite i držite pritisnutom.
- Okrenite gumb dok se ne pokaže željeno vrijeme nove točke uključivanja npr. "13:00".
- Tipku vrijeme  pustite.
- Tipku Temp  pritisnite i držite pritisnutom.
- Okrenite gumb dok se ne pokaže temperatura prostorije za grijanje npr. "21°C".
- Tipku Temp  pustite.

Natrag na standardni prikaz


- Tipku  pritisnuti.

Vaši podaci su memorirani pod "PROGRAM 1".



Napomena:

Sve dok se na displeju pokazuju crtice, do tada se može promijeniti vrijeme točke uključivanja.






Tek kada ste pustili tipku , memorira se nova točka uključivanja.

Brisanje jedne faze grijanja

Putem preklapanja dviju točaka uključivanja se može brisati jedna faza grijanja odnosno smanjenja grijanja.

Primjer:

Počevši od standardnog programa "PODNE" želite fazu grijanja u ponedjeljak od 11:30 – 13:00 brisati, kako bi od 8:00 – 17.00 prekinuli s grijanjem:


- Otvorite pokrovni poklopac.
- Tipku  pritisnite i držite pritisnutom.
- Okrenite gumb dok se ne pokaže "KRUG GRIJ 1".
- Tipku  pustite.
- Tipku  pritisnite i držite pritisnutom. Na displeju se na kratko pokaže "KRUG GRIJ 1" a nakon toga program npr. "PODNE".
- Tipku  pustite. Na displeju se pokaže točka uključivanja programa "PODNE".
- Okrenite gumb dok se ne pokaže točka uključivanja faze grijanja, koju želite izbrisati npr. 11:30.
- Tipku vrijeme  pritisnite i držite pritisnutom. "11:30" se pali i gasi.
- Okrenite gumb dok se ne pokaže "13.00" na displeju.

Dalje se točka uključivanja ne da okrenuti, jer je na 13.00 programirana još jedna druga točka uključivanja.

Čim okrenete na točku uključivanja 13:00, mijenja se prikaz na displeju u "BRISATI" i pokažu se 8-ice, koje redom nestanu.

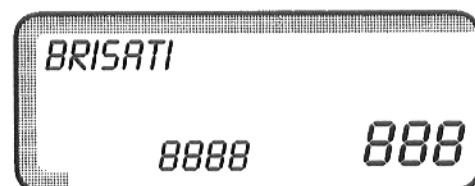
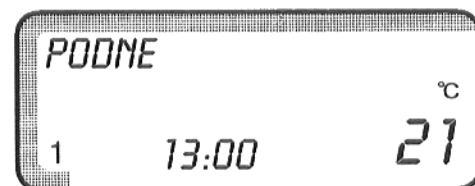
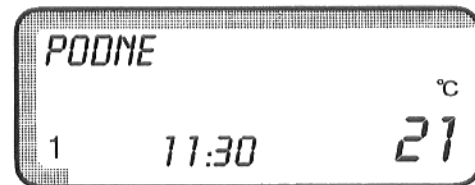
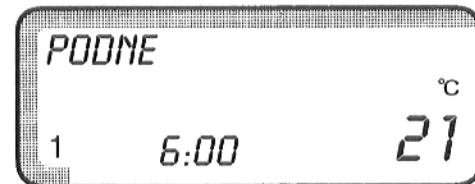
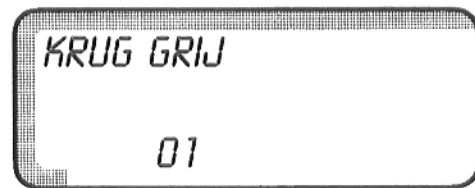
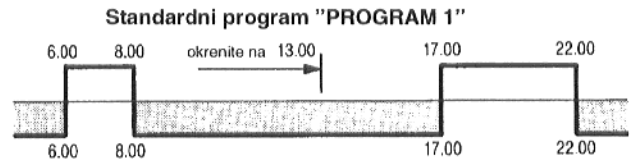
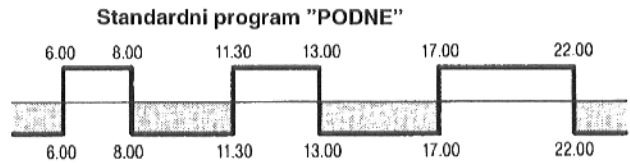
Kada nestanu sve znamenke, onda su obje točke uključivanja 11:30 i 13:00 izbrisane, a novi program je memoriran pod "PROGRAM 1".

Napomena:

Prije nego što nestanu sve znamenke, možete prekinuti postupak brisanja tako da stisnute tipku vrijeme  pustite. Točke uključivanja ostanu sačuvane tamo gdje su pomaknute.

Natrag na standardni prikaz

- Tipku  pritisnuti.








Spajanje dviju faza grijanja

Preklapanjem dviju točaka uključivanja se može izbrisati jedna faza grijanja odnosno smanjenja grijanja

Primjer:

Počevši od standardnog programa "PODNE" želite fazu grijanja u ponedjeljak od 11:30 – 13:00 spojiti s fazom od 17:00 – 22:00. T.j. Vi želite neprekidno grijati od 11:30 – 22:00.


- Otvorite pokrovni poklopac.
- Tipku  pritisnite i držite pritisnutom.
- Okrenite gumb dok se ne pokaže "KRUG GRIJ GRIJ 1".
- Tipku  pustite.
- Tipku  pritisnite i držite pritisnutom. Na displeju se na kratko pokaže "KRUG GRIJ 1" a nakon toga program npr. "PODNE".
- Tipku  pustite. Na displeju se pokaže točka uključivanja programa "PODNE".
- Okrenite gumb dok se ne pokaže točka uključivanja one faze grijanja koju želite spojiti s jednom drugom. U primjeru 13:00.
- Tipku vrijeme  pritisnite i držite pritisnutom. "13:00" se pali i gasi.
- Okrenite gumb dok se na displeju ne pokaže "17:00".

Dalje se točka uključivanja ne da okrenuti, jer je na 17:00 programirana već jedna druga točka uključivanja.

Čim ste okrenuli na točku uključivanja 17:00, mijenja se prikaz na displeju u "SPOJITI", a pojave se 8-ice, koje redoma nestaju.

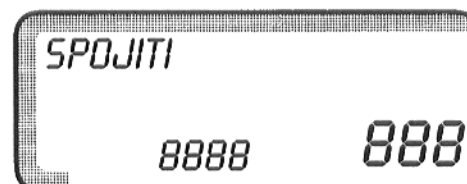
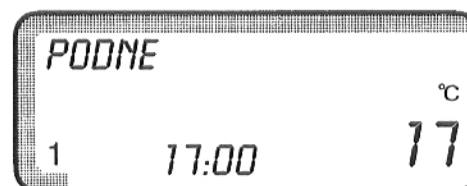
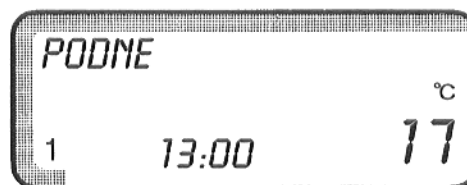
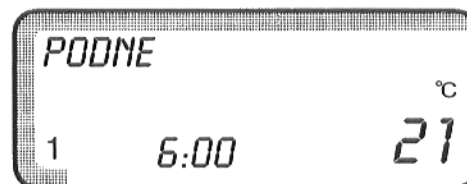
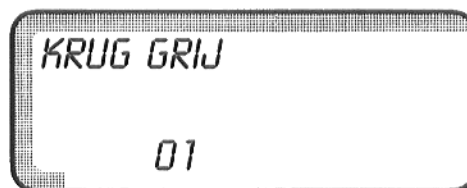
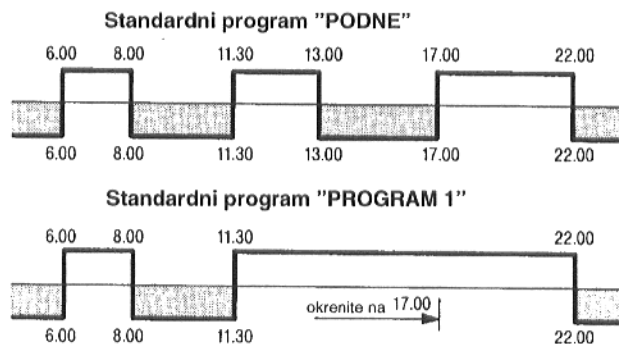
Nakon što su nestale sve znamenke, obje su točke uključivanja 13:00 i 17:00 izbrisane, a novi je program memoriran s neprekidnom fazom grijanja od 11:30 do 22:00 i memoriran pod "PROGRAM 1".

Napomena:

Prije nego što nestanu sve znamenke, možete prekinuti postupak brisanja tako da stisnetu tipku vrijeme  pustite. Točke uključivanja ostanu sačuvane tamo gdje su pomaknute.

Natrag na standardni prikaz

- Tipku  pritisnuti.



















Unos potpuno novog, vlastitog programa za sve dane

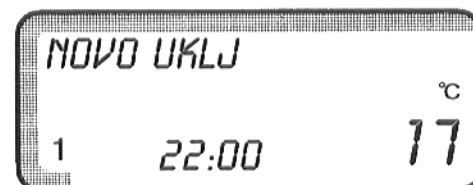
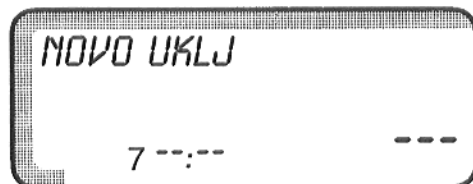
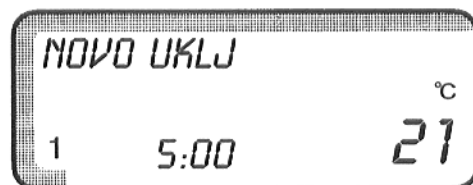
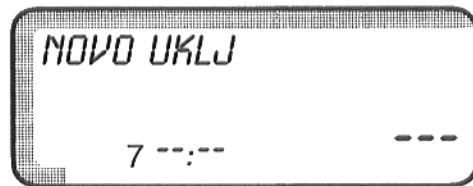
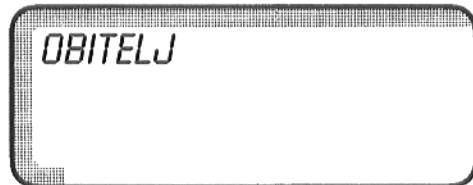
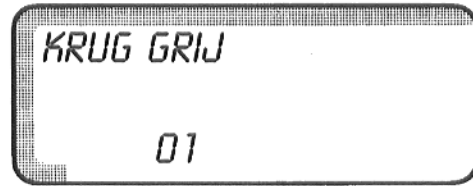
Primjer za 2 dana:

krug grijanja 1













ponedjeljak 5:00 grijanje 21 °C, 22:00 17 °C

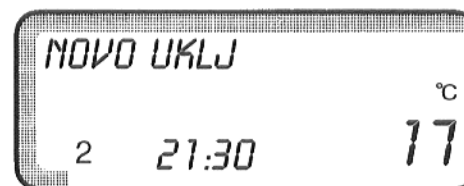
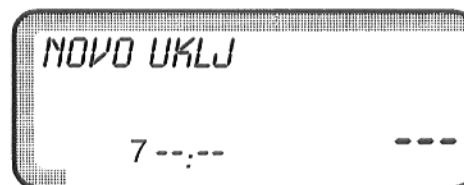
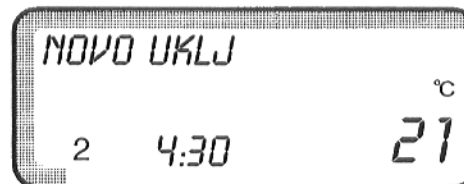
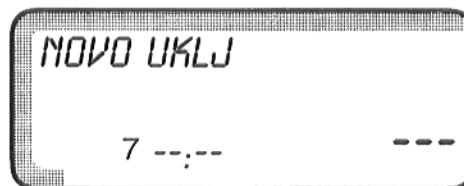
utorak 4:30 grijanje 21 °C, 21:30 17 °C

- Zabilježite svoj vlastiti program.
- Otvorite pokrovni poklopac.
- Tipku  pritisnite i držite pritisnutom.
- Okrenite gumb dok se ne pokaže "KRUG GRIJ 1".
- Tipku  pustite.
- Tipku  pritisnite i držite pritisnutom.
Na displeju se kratko pokaže "KRUG GRIJ 1", a nakon toga prethodni program npr. "OBITELJ".
- Okrenite gumb dok se na displeju ne pokaže "NOVI".
- Tipku  pustite.
Na displeju se pokaže "NOVO UKLJ", vodoravne crtice i "7" za nedjelju.
- Tipku dan  pritisnite i držite pritisnutom.
- Okrenite gumb dok se ne pokaže "1" za ponedjeljak.
- Tipku dan  pustite.
- Tipku vrijeme  pritisnite i držite pritisnutom.
- Okrenite gumb dok se ne pokaže "5:00".
- Tipku vrijeme  pustite.
- Tipku Temp  pritisnite i držite pritisnutom.
- Okrenite gumb dok se ne pokaže dnevna temperatura prostorije "21 °C".
- Tipku Temp  pustite.
Točka uključivanja je memorirana pod "PROGRAM 1" za krug grijanja 1.
Na displeju se odmah ponovo pokaže "NOVO UKLJ", vodoravne crtice i "7" za nedjelju.
- Tipku dan  pritisnite i držite pritisnutom.
- Okrenite gumb dok se ne pokaže "1" za ponedjeljak.
- Tipku dan  pustite.
- Tipku vrijeme  pritisnite i držite pritisnutom.
- Okrenite gumb dok se ne pokaže "22:00".
- Tipku vrijeme  pustite.
- Tipku Temp  pritisnite i držite pritisnutom.
- Okrenite gumb dok se ne pokaže dnevna temperatura prostorije "17 °C".
- Tipku Temp  pustite.
Točke uključivanja za ponedjeljak su memorirane.
Na displeju se odmah ponovo pokaže "NOVO UKLJ", vodoravne crtice i "7" za nedjelju.



Unesite točke uključivanja za utorak

- Tipku dan  pritisnite i držite pritisnutom.
- Okrenite gumb dok se ne pokaže "2" za utorak.
- Tipku dan  pustite.
- Tipku vrijeme  pritisnite i držite pritisnutom.
- Okrenite gumb dok se ne pokaže "4:30".
- Tipku vrijeme  pustite.
- Tipku Temp  pritisnite i držite pritisnutom.
- Okrenite gumb dok se ne pokaže dnevna temperatura prostorije "21°C".
- Tipku Temp  pustite.
Točka uključivanja je memorirana pod "PROGRAM 1" za krug grijanja 1.
Na displeju se odmah ponovo pokazuje "NOVO UKLJ", vodoravne crtice i "7" za nedjelju.
- Tipku dan  pritisnite i držite pritisnutom.
- Okrenite gumb dok se ne pokaže "2" za utorak.
- Tipku dan  pustite.
- Tipku vrijeme  pritisnite i držite pritisnutom.
- Okrenite gumb dok se ne pokaže "21:30".
- Tipku vrijeme  pustite.
- Tipku Temp  pritisnite i držite pritisnutom.
- Okrenite gumb dok se ne pokaže dnevna temperatura prostorije "17°C".
- Tipku Temp  pustite.
Točke uključivanja za utorak su memorirane.
Na displeju se odmah ponovo pokaže "NOVO UKLJ", vodoravne crtice i "7" za nedjelju.







Sve daljnje točke uključivanja za druge dane programirajte na isti način.

Natrag na standardni prikaz

- Tipku  pritisnuti.

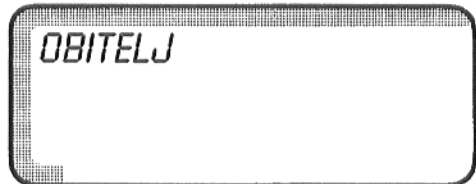
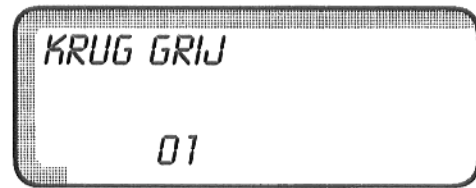
Natrag do standardnog programa

Npr. od "PROGRAM 1" do standardnog programa "OBITELJ" za krug grijanja 1

- Otvorite pokrovni poklopac.
- Tipku  pritisnite i držite pritisnutom.
- Okrenite gumb dok se ne pokaže "KRUG GRIJ 1" na displeju.
- Tipku  pustite.
- Tipku  pritisnite i držite pritisnutom.
Na displeju se kratko pokažu "KRUG GRIJ 1" a nakon toga prethodni program npr. "PROGRAM 1".
- Okrenite gumb dok se ne pokaže "OBITELJ" .
- Tipku  pustite.
Standardni program "OBITELJ" za krug grijanja 1 je iznova aktiviran.

Natrag na standardni prikaz

- Tipku  pritisnuti.







Napomena:

Vaš lični program po želji je memoriran pod "PROGRAM 1" i ostaje memoriran tako da se u svako doba može ponovo pozvati.

Ako izradite jedan drugi novi program po želji i za isti krug grijanja, onda se Vaš prethodni program po želji briše.

Unos programa za odlazak na odmor



Namjeravate otputovati na odmor i za to vrijeme želite prostorije grijati nižom temperaturom. Npr. 15 dana odmora, temperatura prostorije 10°C, dan i noć.

- Tipku odmor  pritisnuti i držati pritisnutim.
- Okrenite gumb dok se ne pokaže broj dana odmora. Npr. 15 dana.
- Tipku odmor  pustite.
Dan za koji unosite dane odmora se smatra prvim danom odmora.
- Tipku Temp  pritisnuti i držati pritisnutim.
- Okrenite gumb dok se ne pokaže temperatura prostorije, koju treba držati za vrijeme odsustva zbog odmora, npr. 10°C.
- Tipku Temp  pustite.
Vaši dani odmora i temperatura prostorije su memorirani.
Na daljinskom upravljanju podešena temperatura prostorije za vrijeme odmora ne vrijedi.
Za vrijeme odsustva radi odmora se ne priprema topla voda.

Napomena:

Ako su instalirana dva kruga grijanja onda program za odmor vrijedi za oba kruga grijanja.


Isključiti program za odsustvo radi odmora

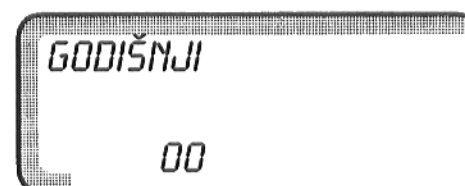
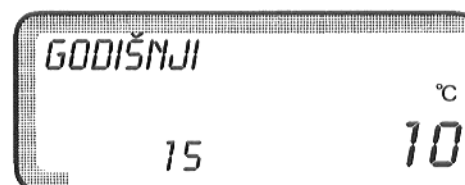
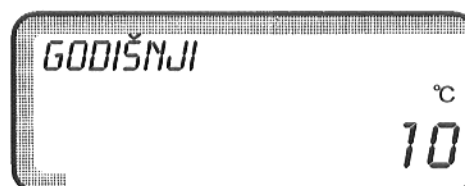
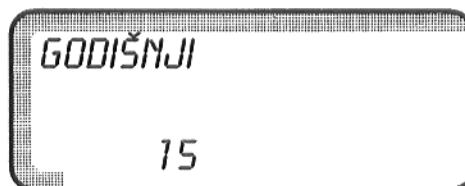
- Tipku odmor  pritisnite i držite pritisnutom.
- Okrećite gumb tako dugo u lijevo dok se na displeju ne pokaže odmor 00.
- Tipku odmor  pustite.
Ponovo počinje raditi automatski program.

Na kratko prekinuti program za odsustvo radi odmora

- Tipku  ili  pritisnuti na daljinskom upravljanju ili na regulacionom uređaju.

Ponovo uključiti program za godišnji odmor

- Tipku  pritisnuti na daljinskom upravljanju ili na regulacionom uređaju.



Podesiti promjenu na ljetno odn. zimsko vrijeme

Općenito

Regulacioni uređaj se automatski prebacuje ovisno o vanjskoj temperaturi od ljetnog na zimski pogon.

Ljetni pogon = Grijanje prostorije za stanovanje OFF
Pripremanje tople vode ON

Ljetni pogon se može pritiskanjem tipke dan ☀ ili noć ☾ prekinuti.



Pritiskom na tipku **AUT** se ponovo ukida prekid ljetnog režima rada.


Zimski pogon = Grijanje prostorije za stanovanje ON
Pripremanje tople vode ON

Regulacioni uređaj prebacuje Vaše grijanje nešto kasnije na ljetni ili zimski režim.



Prema tome ovisno o vrsti zgrade stvarna temperatura prekapčanja može biti iznad ili ispod podešenih vrijednosti.

Podesiti automatsko preklapanje



- Otvorite pokrovni poklopac.
- Tipku  pritisnuti i držati pritisnutim. Na displeju se pokaže "LJETO OD".
- Okrenite gumb dok se ne pokaže vanjska temperatura ispod koje se treba uključiti grijanje, npr. 18°C.
- Tipku  pustite. Vrijednost je memorirana.

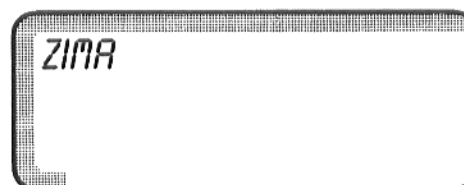
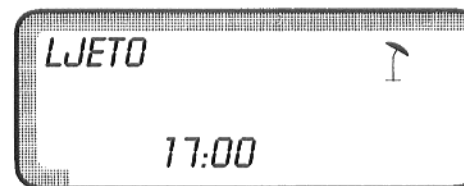
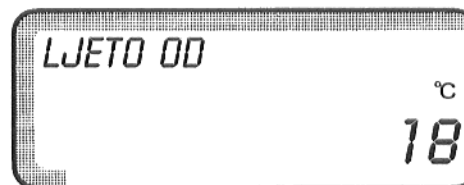
Kada regulacioni uređaj automatski prebaci na ljetni režim, u displeju se odmah pokaže "LJETO", trenutno vrijeme i simbol .

Stalno podesiti na ljetni režim

- Tipku  pritisnuti i držati pritisnutim
- Okrenite gumb tako dugo na lijevo dok se na displeju ne pokaže "LJETO". "LJETO" se stalno pokazuje.
- Tipku  pustite.

Stalno podesiti na zimski režim

- Tipku  pritisnuti i držati pritisnutim
- Okrenite gumb tako dugo u desno, dok se na displeju ne pokaže "ZIMA".
- Tipku  pustite.




Mijenjanje standardnog pokazivanja


Tvornički je podešeno:


AUTOMATIKA, vrijeme, dan u tjednu, važeća podešena temperatura prostorije za 1. krug grijanja.

Ovaj standardni prikaz možete promijeniti i odabrati slijedeće prikaze:

- Temperatura kotla
- Temperatura vode
- Vanjska temperatura

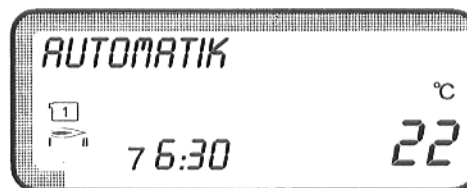
Kod standardnog prikaza se dodatno vide simboli, koji prikazuju trenutno pogonsko stanje postrojenja za grijanje npr.  .

Cirkulaciona pumpa grijanja za krug grijanja 1 nalazi se u pogonu ili  pumpa spremnika se nalazi u pogonu.






- Otvorite pokrovni poklopac.
- Tipku prikaz  pritisnuti i držati pritisnutim.
Na displeju se pokaže "AUTOMATIK" i pali se i gasi.


- Okrenite gumb dok se ne pokaže željeni standardni prikaz npr. "TOPL VODA".
Temperatura tople vode se pokaže na displeju.

- Tipku prikaz  pustiti.
Vaš standardni prikaz je memoriran.

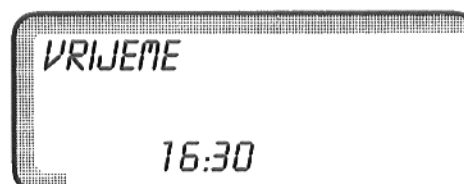
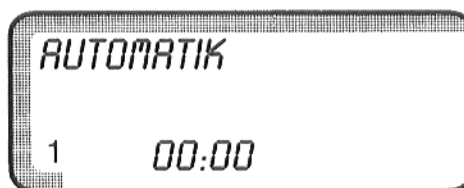


Podesiti dan i sat npr. ponedjeljak 16:30




- Otvorite pokrovni poklopac.
- Tipku  pritisnuti.
- Tipku dan  pritisnuti i držati pritisnutim.
- Okrenite gumb dok se na displeju 1 ne pokaže ponedjeljak.
- Tipku dan  pustite.
Ponedjeljak je time memoriran i pokazuje se malim "1".
- Tipku vrijeme  pritisnite i držite pritisnutom.
- Okrenite gumb dok se na displeju ne pokaže ispravno vrijeme (16:30).
- Tipku vrijeme  pustite. Vrijeme je memorirano.
- Poslije duljeg nestanka struje dan se i sat pale i gase.

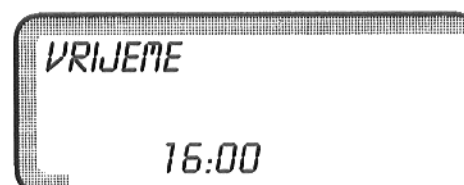
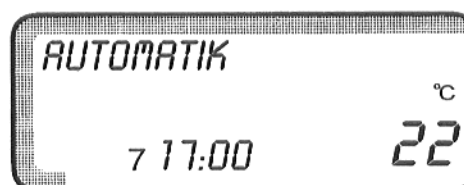
Ukoliko prikaz dana i sata koji se pali i gasi odgovara stvarnom danu i vremenu, onda pritisnite jednom tipku .

Ukoliko prikaz koji se pali i gasi nije ispravan, mora se iznova podesiti.




Promjena na ljetno odn. zimsko vrijeme

- Otvorite pokrovni poklopac.
- Tipku  pritisnuti.
- Tipku vrijeme  pritisnite i držite pritisnutom.
- Okrenite gumb u lijevo ili desno ovisno o tome da li želite podesiti zimsko ili ljetno vrijeme.
- Tipku vrijeme  pustite.



Općenito

Daljinsko upravljanje opremljeno je različitim funkcijama. Njih Vam stavlja na raspolaganje prilikom instalacije Vaš stručnjak za grijanje.

- Ako je uključen program za odlazak na odmor, onda svijetli kontrolna žaruljica u tipki .
- Da bi regulacija temperature prostorija ispravno funkcionirala, moraju u prostoriji u kojoj je postavljen daljinski upravljač odn. vanjski senzor temperature prostorije, svi termostatski ventili biti stalno do kraja otvoreni.
- Daljinsko upravljanje se ne smije izložiti direktnom toplinskom zračenju, npr. svjetiljkama, televizoru, suncu ili otvorenim vratima i prozorima.

Daljinsko upravljanje BFU/F = Sat sa radijskom kontrolom

S daljinskim upravljanjem BFU/F regulacioni je uređaj dobio i sat s radijskom kontrolom. Daljinsko upravljanje raspolaže s prijemnikom radijskih signala, koji stalno kontrolira i podešava vremenski sat u regulacionom uređaju. To znači da podešavanje točnog vremena otpada prilikom puštanja u rad, nakon duljeg prekida struje, nakon duljeg isključivanja postrojenja putem sklopke za nuždu ili prilikom promjene na ljetno odn. zimsko vrijeme.


Pogon grijanja

Podešavanje dnevne temperature prostorije

- Okretni gumb postavite na željenu temperaturu prostorije, npr. 21 °C. Područje podešavanja je 11 °C – 30 °C.
- Odstupanja temperature se događaju putem senzora temperature prostorije (u daljinskom upravljanju ili izvana) elektronskom regulacionom uređaju i automatski se poravnavaju povišenjem ili smanjenjem temperature vode kotla.

Smanjeno grijanje

Podešavanje noćne temperature prostorije

Noćna temperatura prostorije podešava se kao razlika u temperaturi naspram dnevnoj temperaturi prostorije  koristeći okretni gumb ispod poklopca kućišta.


Područje podešavanja iznosi 1 – 10 °C.

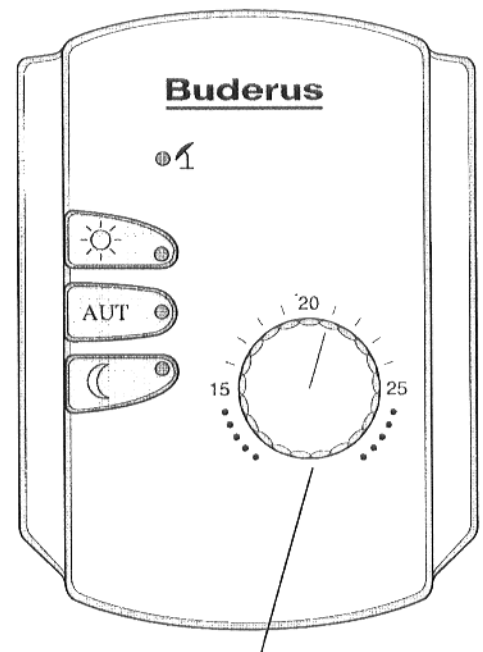
Tvorničko podešavanje je 4 °C.

Podešavanje treba izvršiti stručno poduzeće prilikom puštanja u pogon.

Primjer:

Podešavanje na okretnom gumbu 21 °C dnevna temperatura prostorije.

Podešavanje na okretnom gumbu  4 °C = noćna temperatura prostorije 17 °C.




Okretni gumb
Dnevna temperatura prostorije

Funkcije tipki

Putem tipki na daljinskom upravljanju mogu se podesiti tri različita načina rada.

Način pogona automatsko grijanje

Zajedno sa zelenom kontrolnom žaruljicom u -tipki svijetli i kontrolna žaruljica u tipki za dan i noć – već prema trenutnom načinu grijanja.

Grijanje i smanjeno grijanje se mijenjaju automatski prema programiranim vremenima uključivanja.

Način pogona stalno grijanje

Pritiskom na tipku  uključuje se stalno grijanje.

Uključenje se pokazuje putem zelene kontrolne žaruljice.

Kod ovog načina rada se neovisno o dobi dana grije na podešenu dnevnu temperaturu prostorije.

Uključivanje putem programa je isključeno.

Primjer: Vi planirate proslavu s gostima tako da prostorije treba dulje grijati:

- Pritisnite tipku .
- Nakon proslave ponovo pritisnite tipku .

Način pogona stalno smanjeno grijanje



Pritiskom na tipku  uključuje se stalno smanjeno grijanje.

Uključenje se pokazuje putem zelene kontrolne žaruljice.


Kod ovog načina rada grijanje je stalno smanjeno neovisno o tome koliko je sati.

Uključivanje putem programa je isključeno.


Primjer: Vi za neko vrijeme napuštate stan a želite da u to vrijeme grijanje bude smanjeno:

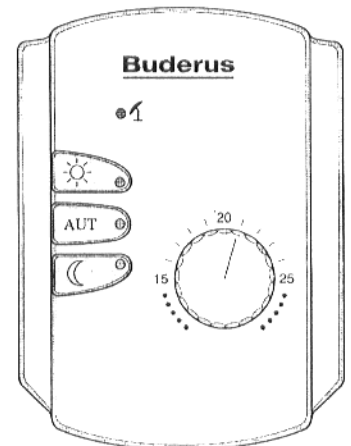
- Pritisnite tipku .
- Nakon što ste se vratili, ponovo pritisnite .

Ljetni pogon

Kontrolna žaruljica  pokazuje kada je uključen ljetni pogon.

Ljetni pogon se može prekinuti pritiskom tipke dan  ili noć .

Pritiskom na tipku  se ponovo ukida prekid ljetnog režima rada.



Pokazivanje smetnji

Ukoliko dođe u postrojenju do smetnji, one se pokažu na displeju.

Slijedeće smetne se javljaju:

- Smetnje gorača
- Grijanje ostaje hladno
- Topla voda ostaje hladna
- Daljinsko upravljanje ne reagira (za svaki krug grijanja zasebno)
- Senzor temperature kotla
- Senzor vanjske temperature
- Senzor temperature tople vode
- Senzor temperature na ulazu u krug grijanja 2
- Senzor temperature ispušnog plina

Dajte smjesta ukloniti smetnje od strane stručnog poduzeća postrojenja za grijanje.

Stručnoj firmi unaprijed preko telefona opišite nastalu grešku.

Stavite sklopku kao što je opisano u poglavlju "Pogon u slučaju nužde" .

Smetnje gorača

Prikaz: "REL PLAM ERR"

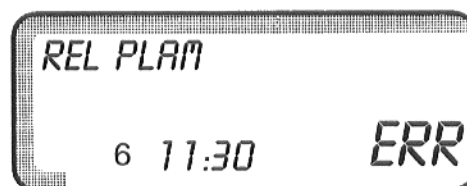
- Grijanje ostaje hladno.

Pomoć:

- Pritisnite gumb za uklanjanje smetnji na goraču. Ako i taj pokušaj ostane bez uspjeha, ponovo se pokaže poruka o smetnji.

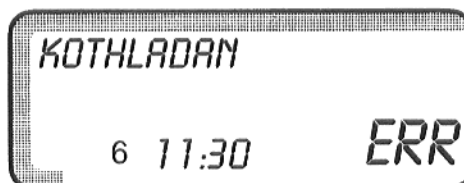
Ako gorač i nakon nekoliko pokušaja ne proradi,

- pozovite stručno poduzeće za grijanje!



Grijanje ostaje hladno**Prikaz:** "KOTHLADAN ERR"

- Kotao ostaje hladan.
- Elektronika je neispravna
- Regulator temperature kotla je podešen suviše nisko
- Sigurnosni graničnik temperature je aktiviran

**Pomoć:**

- Postavite regulator temperature vode kotla na AUT. Ukoliko nema djelovanja, onda stavite na regulacionom uređaju sklopku za pogon u slučaju nužde na "Ručno".

Za vrijeme pogona u slučaju nužde postrojenje za grijanje radi bez elektronskog programa.

Podesite temperaturu vode kotla pomoću regulatora temperature vode kotla na 60°C – 70°C.

- Otkočite sigurnosni graničnik temperature.
- Pozovite stručno poduzeće za grijanje.

Topla voda ostaja hladna**Prikaz:** "TOPL VODA ERR"

Ako topla voda ostane hladna, moguća je smetnja regulacionog uređaja.

Pomoć:

- Stavite na regulacionom uređaju sklopku za pogon u nuždi na "Ručno".
- Za vrijeme pogona u slučaju nužde postrojenje za grijanje radi bez elektronskog programa. Temperatura vode kotla određuje temperaturu tople vode.
- Sklop koji daje prednost toploj vodi ne djeluje.
- Okrenite regulator temperature vode kotla na 60°C.
 - Pozovite stručno poduzeće za grijanje.

**Pozor!**

Topla voda može postići temperaturu vode kotla. Kod visokih temperatura vode kotla postoji opasnost od opekotina.

Napomena:

Ako je pumpa spremnika neispravna, ne može se pripremiti topla voda, čak ni kod "Pogona u slučaju nužde".

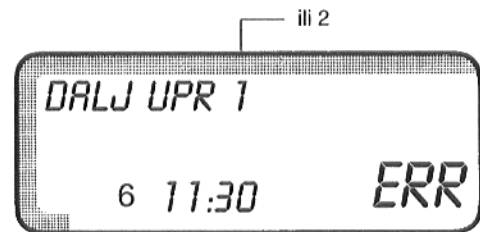


Smetnje daljinskog upravljanja**Prikaz:** "DALJ UPR 1 ERR"

Regulacioni uređaj radi s unešenim standardnim vrijednostima.

Pomoć:

- Pozovite stručno poduzeće za grijanje!

**Senzor temperature neispravan**

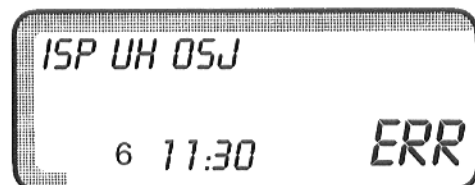
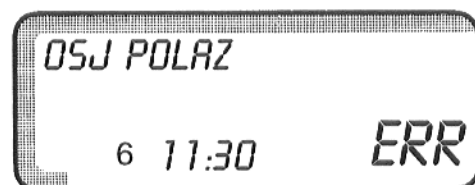
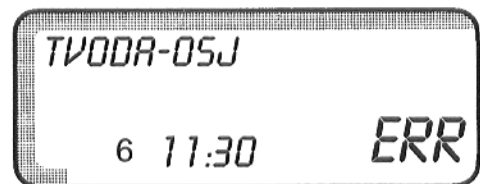
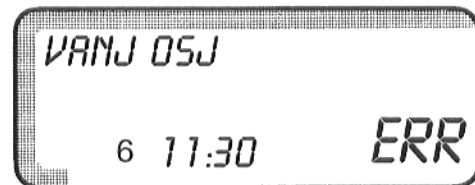
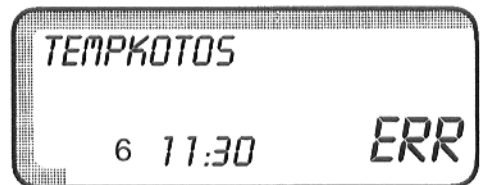
Pokazuju se neispravni senzori temperature.

Prikaz: "TEMPKOTOS ERR"
 "VANJ OSJ ERR"
 "TVODA-OSJ ERR"
 "OSJ POLAZ ERR"
 "ISP UH OSJ ERR"

Ako je senzor tople vode neispravan, onda se iz sigurnosnih razloga ne priprema topla voda.

Pomoć:

- Pozovite stručno poduzeće za grijanje!



Smetnje regulacionog uređaja

Ako dođe do smetnje na regulacionom uređaju, ipak možete privremeno i dalje koristiti Vaše grijanje.

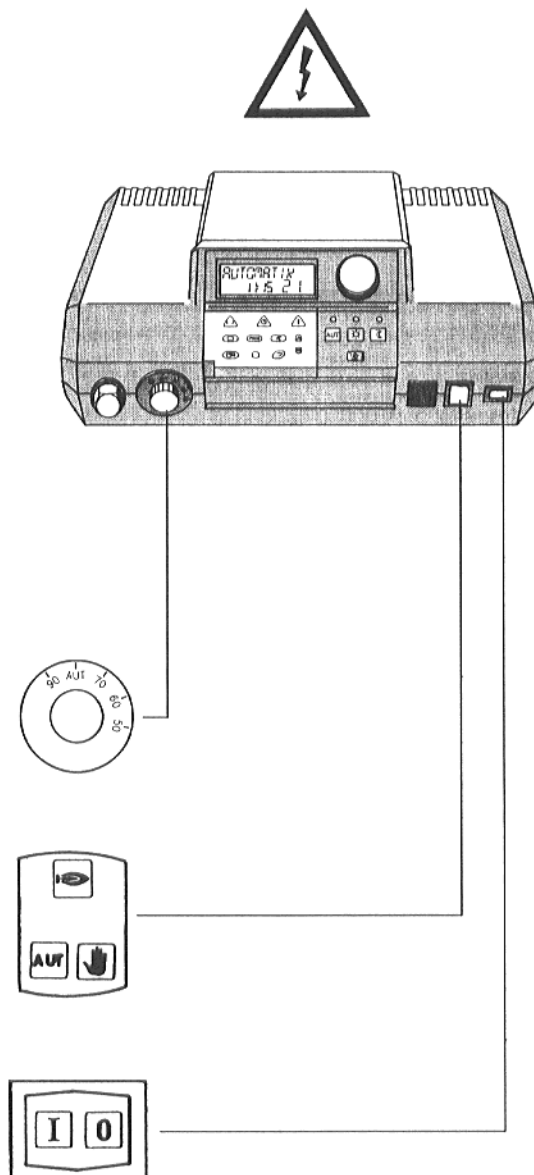
Nikada ne otvarajte regulacioni uređaj. Nemojte pokušavati rastavljati pojedine dijelove.

- Prije nego počnete s podešavanjem za pogon u slučaju nužde, provjerite da nisu podešavanja na pojedinim elementima za rukovanje eventualno pogrešno provedena.
- Podesite prema vrsti smetnje sklopku za pogon u slučaju nužde kao i upravljačke elemente prema tablici.

- Regulator temperature vode kotla

- Sklopka za pogon grijanja i tople vode u slučaju nužde.

- Pogonsku sklopku postaviti u položaj **I**.



| Smetnja | Podešavanja za pogon u slučaju nužde | | |
|--|--------------------------------------|---|----------------------------------|
| | Pogonska sklopka | Sklopka za pogon u nuždi kruga kotla i tople vode | voda kotla-regulator temperature |
| Grijanje stambenog prostora prestalo raditi | I | | 60 – 90 °C |
| Pripremanje tople vode prestalo raditi | I | | 60 °C |
| Grijanje stambenog prostora i pripremanje tople vode prestalo raditi | I | | 60 °C |

U slučaju smetnje odmah obavijestite stručnjaka za grijanje. On Vam jamči stručno održavanje. Za stručnjaka za grijanje je od koristi, ako mu možete pružiti točne podatke o smetnji.

Tko svoje grijanje točno podešava i promisli u koje doba stvarno mora grijati, taj štedi novac.

- Najmodernija tehnika regulacije Vam jamči optimalnu udobnost uz minimalnu potrošnju energije i jednostavno rukovanje usprkos mnogih tehničkih mogućnosti.


Buderus-Ecomatic-Sistem za to pruža mnoge mogućnosti.

Ako se ravnate prema slijedećim uputstvima, onda štedite energiju i čuvate prirodnu okolinu.

- Dozvolite da Vas prilikom prvog puštanja u pogon stručnjak temeljito uputi. Ako Vam nešto nije jasno, onda pitajte.
- Dajte podesiti optimalnu karakteristiku grijanja koje odgovara osobenostima Vaše kuće.
- Pažljivo pročitajte uputstvo za upotrebu Vašeg postrojenja za grijanje.
- Dajte postrojenje za grijanje redovito održavati.
- U hladno doba godine samo kratko i intenzivno zračite. Nemojte dozvoliti da se prostorije ohlade.
- Provjerite podešavanje termostatskih ventila u pojedinim prostorijama.
- U prostoriji u kojoj instalirano daljinsko upravljanje, termostatski ventili moraju biti do kraja otvoreni.
- Nemojte podesiti temperaturu stambenog prostora kao ni temperaturu tople vode više nego što je stvarno potrebno.
- Da li podešena vremena uključivanja (grijanje / smanjeno grijanje) grijanja stambenog prostora i pripremanja tople vode odgovaraju Vašim životnim navikama? Ispravite standardni program prema Vašim individualnim željama.
- Koristite mogućnosti prebacivanja na ljeto/zimsko vrijeme u prelaznim periodima.
- Nemojte često mijenjati podešavanje temperature stambenog prostora i pripremanja tople vode.
- Sve korekcije temperature djeluju tek nakon nekog vremena. Daljnje korekcije izvršite tek slijedećeg dana.
- Ugodna klima prostora ne ovisi samo o temperaturi prostora nego također i o vlazi zraka. Što je zrak više suh, to prostorija djeluje hladnije. Pomoću ukrasnog bilja možete popraviti vlažnost zraka.


Ispitivanje ispušnog plina

Dimnjačar mora provesti ispitivanje ispušnog plina jednom godišnje.

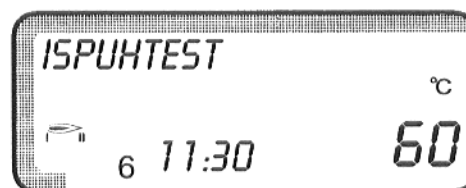
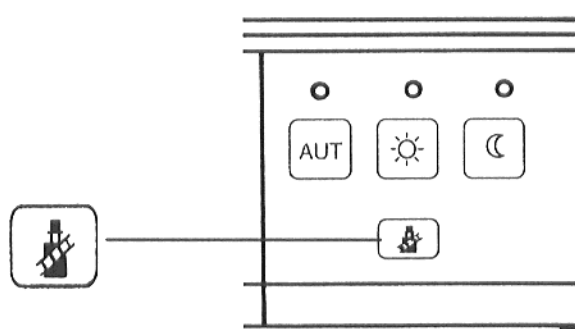
- Pogonska sklopka na regulacionom uređaju mora biti uključena.
- Tipku  1 x pritisnuti i 1 sekundu držati pritisnutom.

Na displeju se pokaže "ISPUHTEST" i temperatura kotla.

Nakon 30 minuta se regulacioni uređaj automatski vraća na prethodni način rada.

Ako želite prekinuti ili ranije završiti s ispitivanjem ispušnog plina, tipku  ponovo pritisnite i 1 sekundu držite pritisnutom.

Opresz! Ako kružni tok tople vode grijaćeg postrojenja ne posjeduje termostatski regulirani mješač, **u to se vrijeme ne smije topla voda nemiješano potpuno odvrnuti!** Opasnost od opekotina!



Pogonske vrijednosti na 1. upravljačkom nivou

| | Područje unosa | Tvorničko podešavanje | Podešavanje |
|---|--|-----------------------|-------------|
| Tvornički programi | OBITELJ RANO KASNO PRPODNE POPODNE PODNE SAMAC NOVI | OBITELJ | |
| Topla voda | 40°C – 60°C | 60°C | |
| Prebacivanje na ljeto/zimu | 10°C – 30°C | 17°C | |
| Dnevna temperatura prostorije | 11°C – 30°C | 21°C | |
| Noćna temperatura prostorije | 10°C – 29°C | 17°C | |
| Temperatura prostorije za vrijeme duljeg odsustva | 10°C – 30°C | 17°C | |

| | | | | | | | |
|-------------------------------------|--|------------|--|--|--|-----------------|----|
| A | | | | O | | | |
| Automatski pogon grijanja | | 12, 29, 30 | | Odabir jezika | | | 5 |
| B | | | | P | | | |
| Brisanje točaka uključivanja | | 20 | | Pogon grijanja | | | |
| Brisanje faza grijanja | | 20 | | – automatski | | 12, 29, 30 | |
| D | | | | – normalno | | 12, 29, 30 | |
| Daljinsko upravljanje | | 29, 30 | | – smanjeno | | 12, 29, 30 | |
| Dan i sat | | 28 | | Pogon u nuždi | | | 34 |
| Datum/sat | | 28 | | Pokazivanje displeja | | | 11 |
| Dimnjačar | | 36 | | Pokazivanje pogonskih vrijednosti | | | 11 |
| Dnevna temperatura prostorije | | 29 | | Preklapanje točaka uključivanja | | | 21 |
| E | | | | Program 1–8 | | | 17 |
| Ekonomično grijanje | | 35 | | Program za odlazak na odmor | | | 25 |
| F | | | | Promjena na ljetno odn. zimsko vrijeme | | | 26 |
| Funkcije tipki | | 12 | | S | | | |
| G | | | | Sat/dan | | | 28 |
| Godišnji odmor | | 25 | | Sat sa radijskom kontrolom | | | 29 |
| I | | | | Sat za uključivanje | | | 28 |
| Isključivanje grijanja | | 9 | | Sigurnosna uputstva | | | 6 |
| Isključivanje tople vode | | 14 | | Sklopka grijanja u slučaju nužde | | | 9 |
| Ispitivanje ispušnog plina | | 36 | | Smanjeno grijanje | | 12, 29, 30 | |
| J | | | | Smetnje / uklanjanje | | 31, 32, 33 | |
| Jezik | | 5 | | Spajanje faza grijanja | | | 21 |
| K | | | | Standardno pokazivanje | | | 27 |
| Kratko uputstvo za upotrebu | | 9 | | Standardni program | | 1–8, 15, 16, 17 | |
| L | | | | Stavljanje u pogon | | | 9 |
| Ljetno vrijeme/zimsko vrijeme | | 28 | | Stavljanje van pogona | | | 9 |
| M | | | | T | | | |
| Mijenjanje jedne točke uključivanja | | 18 | | Temperatura prostorije | | 13, 29 | |
| Mijenjanje vremena uključivanja | | 18 | | Temperatura prostorije je preniska | | 13, 29 | |
| Mjere uštede energije | | 35 | | Temperatura prostorije je previsoka | | 13, 29 | |
| N | | | | Temperatura tople vode | | 14 | |
| Natrag do standardnog programa | | 24 | | Trajno pripremanje tople vode | | 14 | |
| Nivo upravljanja 1 i 2 | | 8 | | U | | | |
| Noćna temperatura prostorije | | 13, 29, 30 | | Umetanje točaka uključivanja | | | 19 |
| Normalni pogon grijanja | | 12, 29, 30 | | Unesite program po zelji | | 22, 23 | |
| | | | | Upozoravanje na opasnosti | | 6 | |
| | | | | Upravljački elementi | | 7, 8 | |
| | | | | V | | | |
| | | | | Vremena grijanja standardnih programa | | | 17 |
| | | | | Z | | | |
| | | | | Zapisnik o podešavanju | | | 38 |

