



Evropski proizvođač

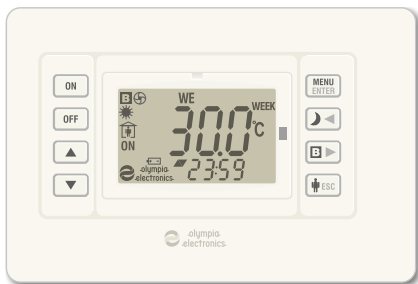


olympia[®]
electronics
SAFETY & SECURITY SYSTEMS

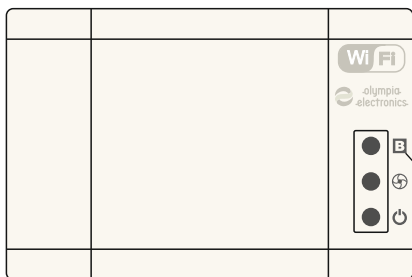
for a safer world

BS-850/KIT, BS-851/KIT

PROGRAMABILNI WIFI ELEKTRONSKI - TERMOSTAT
SA FUNKCIJOM GREJANJA I HLAĐENJA



BS-850/T - BS-851/T



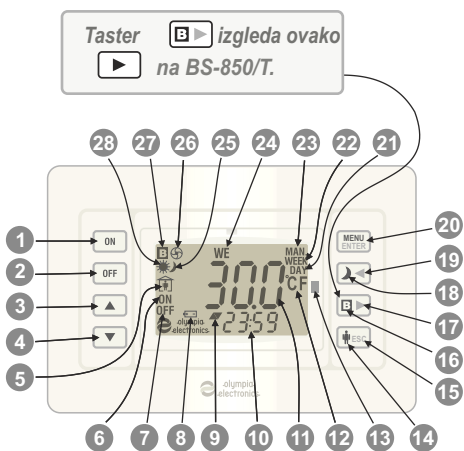
BS-850/R - BS-851/R

- *Wireless veza između termostata i komandi na releju.*
- *Povezivanje putem WiFi.*
- *Upravljanje putem pametnog telefona.*
- *Indikator snage RF signala.*
- *3 režima rada: ručni, dnevni i nedeljni.*
- *8 tastera za lako upravljanje.*
- *Jednostavno programiranje.*
- *LCD ekran sa pozadinskim svetlom.*
- *Sat, kalendar.*
- *Mogućnost zaključavanja panela*
- *Odabir gornjih i donjih graničnih vrednosti prilikom ručnog programiranja.*
- *Upravljanje kotlom (BS-851/T) u vremenskim intervalima koje sami zadajete.*
- *Jednostavno povezivanje i upravljanje.*

Samo za BS-851/R

Hvala za ukazano poverenje našim proizvodima.
Olympia Electronics - Evropski proizvođač

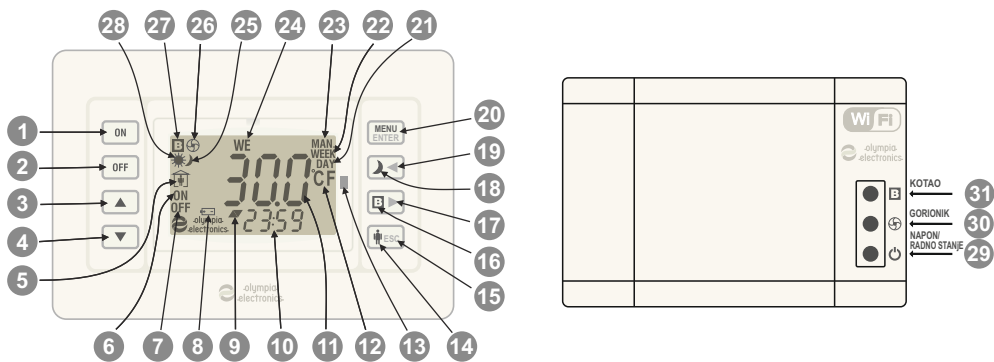
OPIS INDIKATORA I KONTROLA



Taster  izgleda ovako
na BS-850/T.

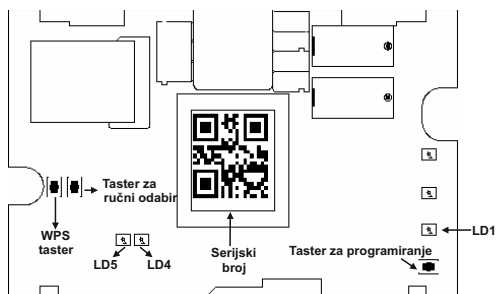
- 1 Uključenje termostata
- 2 Isključenje termostata
- 3 Povećanje vrednosti
- 4 Smanjivanje vrednosti
- 5 Indikator pristunosti
- 6 Termostat aktivan
- 7 Termostat neaktivan
- 8 Indikator stanja baterije
- 9 Indikator povećanja ili smanjenja temperature

- ▼ = Kada je vrednost niža od trenutne temperature.
- ▲ = Kada je vrednost + viša od trenutne temperature.
- ▲▼ = Kada je temperatura u opsegu koji je zadat



- 10 Prikaz vremena i poruka
- 11 Prikaz temperature i poruka
- 12 Prikaz jedinice temperature (Celzijus ili Farenhajt)
- 13 Prikaz aktivnosti gorionika
- 14 Odabir i prikaz prisutnosti osoblja u prostoru
- 15 Taster za izlaz iz režima programiranja
- 16 Aktivacija / Deaktivacija kotla (*samo na BS-851/T*)
- 17 Prelazak na sledeću ikonu ili odabir
- 18 Odabir dnevnog ili noćnog režima rada
- 19 Prelazak na prethodnu ikonu ili odabir
- 20 Odabir i potvrđivanje parametara podešavanja
- 21 Indikator aktivnosti dnevnog režima rada
- 22 Indikator aktivnosti nedeljnog režima rada
- 23 Indikator aktivnosti ručnog režima rada
- 24 Indikator dana u nedelji
- 25 Indikator aktivnosti noćnog režima rada
- 26 Indikator aktivnosti gorionika
- 27 Indikator aktivnosti kotla (*samo na BS-851/R*)
- 28 Indikator aktivnosti dnevnog režima rada

- 29 Indikator napajanja i rada
- 30 Indikator aktivnosti gorionika
- 31 Indikator aktivnosti kotla (*samo na BS-851/R*)



Slika 1

Podešavanje uređaja, strana 3
 Pristup u MENU, strana 5
 Dnevni / noćni režim rada, strana 5
 Boiler activation selection, strana 5
 Odabir prisutnosti u prostoru, strana 5
 Keypad lock, strana 6
 Podešavanje vremena - datuma, strana 6
 Podešavanje dnevnog programa, strana 6
 Podešavanje nedeljnog programa, strana 6
 Setting the limits of the manual program, strana 7
 Thermostat operation mode, strana 7
 Temperature indication unit, strana 7

Osvetljenje ekrana, strana 7
 Indikator izlaza na gorioniku, strana 7
 Manual operation time, strana 7
 Differential value, strana 7
 Hour meter, strana 8
 Fabrička podešavanja, strana 8
 Zamena baterija, strana 8
 Poruke na ekranu, strana 8
 Primer dnevnog podešavanja, strana 9
 Primer nedeljnog programiranja, strana 10
 Greške u komunikaciji, strana 11

1. POVEZIVANJE SA PAMETNIM TELEFONOM

- 1) Za Android preuzmite besplatno našu aplikaciju sa Google Play skeniranjem vašim telefonom QR koda (Slika 2a) ili izvršite pretragu ukucavanjem teksta "Olympia electronics thermostat".
 Za iOS preuzmite besplatno našu aplikaciju sa App Store skeniranjem vašim telefonom QR koda (Slika 2b) ili izvršite pretragu ukucavanjem teksta "Olympia electronics thermostat".

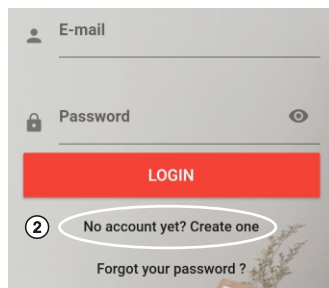


Slika 2a

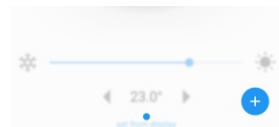


Slika 2b

- 2) U početnom koraku idite na **No account yet? Create one** (Slika 3). Nakon uspešnog unosa podataka potrebno je potvrditi e-mail adresu koju ste prijavili. Sa ovim podacima se može povezati i pristupiti uređaju.
- 3) Ukoliko želite da povežete uređaj na kućnu mrežu morate povezati i vaš telefon na istu na kojoj će termostat biti povezan.
- 4) Da bi dodali termostat na aplikaciju učinite:
 U aplikaciji označite '+' ikonicu u donjem levom uglu ekrana (Slika 4). Odabirom skeniranja QR koda kamera će skenirati serijski broj koji se nalazi na prijemniku ili skenirati QR kode koji je na kartici.



Slika 3



Slika 4

U suprotnom možete i sami uneti kod ukucavanjem 32 broja koji su prikazani na kartici.

5) Da bi podesili parametre za WiFi možete to učiniti putem WPS ili putem Smart Config (Slika 5):

- **Putem WPS**

Pritisnite WPS taster (Slika 1) i prijemnik prelazi u WPS režim.

Naknadno pritisnite WPS taster na ruteru kao što je prikazano na ekranu vašeg pametnog telefona (Slika 6).

- **Putem Smart Config**

U polju SSID (Slika 7) naziv mreže WiFi koju želite da povežete sa vašim termostatom mora biti vidljiva. U polju password (Slika 7) unesite lozinku od WiFi. Naknadno pritisnite ručni taster Manual button (Slika 1) na termostatu i na kraju ikonicu SEND na aplikaciji (Slika 7).

Kada su povezani, LD4 treperi na svakih dve sekunde a LD5 mora biti isključen što znači da postoji internet konekcija.

Po uspešnom okončanju procesa bićete u mogućnosti da upravljate aplikacijom na telefonu i termostat će biti vidljiv tako da ćete moći da ga kontrolišete.

Ekran na termostatu se osvežava svakih 5 minuta, tako da je moguće, da se na njemu neće istovremeno videti i komanda sa telefona ali to ne znači da nije izvršena.

Napomena 1: Kroz Olympia Thermostat App, pritiskom tastera '+' na desnoj strani ekrana, dobija se mogućnost povezivanja više od jednog nadzorisanog uređaja.

Napomena 2: Termostat, ili BS-851 ili BS-850 se može kontrolisati od strane više korisnika (pametnih telefona) ako su na aplikaciju ulogovani sa istog e-mail naloga.



Slika 5

Uputstvo za instalaciju Installation Guide

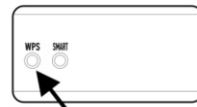
Step 1



Press WPS button on wireless LAN router or access point.

Pritisnite WPS taster na LAN ruteru ili na pristupnoj tački.

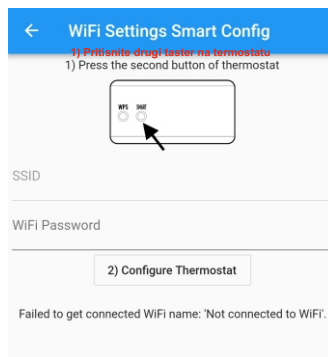
Step 2



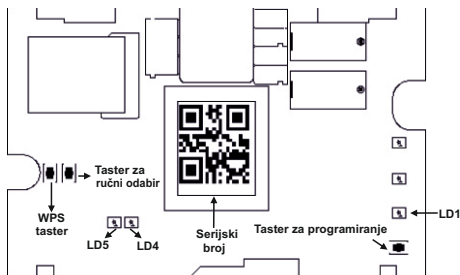
Press WPS button on end device.

Pritisnite WPS taster na uređaju.

Slika 6






Slika 7











Slika 1

UOPŠTENO






Po uklanjanju zaštitne plastike sa baterija uređaj se automatski aktivira i svi indikatori su vidljivi na ekranu u trajanju od 1 sekunde a potom se pojavljuje prikaz verzije a nakon toga je ekran u pripravnim stanju. U centru ekrana se vidi trenutna temperatura. Sat je podešen na 00:00, datum je 1. Januar 2016 i termostat je neaktivan (OFF). U ovom stanju jedini mogući odabir je aktivacija / deaktivacija kotla (samo na BS-851/KIT) i ulazak u meni podešavanja. Ukoliko je pritisnut taster  osvetljenje na ekranu se aktivira na dve sekunde i prikazuju se sledeći simboli   i **MAN** i to je tako fabrički podešeno.




1. PRISTUP MENIJU (termostat u režimu OFF).

Da bi pristupili meniju podešavanja držite taster  više od 3 sekunde. Ekran je osvetljen i ostaje osvetljen tokom celog toka podešavanja. Da bi išli kroz meni koristite tastere  . Da bi vršili izmene zadatih vrednosti u meniju koristite tastere  i . Pritisnite taster  kako bi prihvatili izmene ili taster  kako bi se vratili na prethodni korak. Ponovnim pritiskom na taster  podešavanja su sačuvana. Ukoliko taster nije pritisnut u periodu od 2 minuta tada se termostat vraća u redovan režim rada i automatski čuva nova podešavanja.



2. ODABIR DNEVNOG I NOĆNOG REŽIMA RADA


(termostat je u ON režimu i na ručnom podešavanju).

Ako je  taster pritisnut duže od 3" tada indikator  je deaktiviran i vidi se . To znači da je noćni režim rada odabran. Ovaj odabir trajno menja ručno odabrane vrednosti temperature dokle god je program u noćnom režimu rada aktivan. Ukoliko je neki od tastera   pritisnut tada se prikazuje temperatura u noćnom režimu. Ove vrednosti se mogu promeniti iz *ni Ct* (night - noćnog režima u MENU). Fabrički je podešena vrednost temperature

na 18.0°C. Deaktiviranje se vrši pritiskom na taster  duže od 3 sekunde i tada se  simbol menja simbolom .







3. AKTIVACIJA KOTLA (dostupno samo na BS-851/T).


Ovo je moguće pritiskom na taster  i pri tome pozadinsko svetlo svetli 2 sekunde a potom se pojavi simbol  u levom gornjem uglu ekrana.

Ugrađeni relej tada šalje komandu gorioniku. Ova komanda je aktivna dokle god je odabrana kroz podešavanja u MENU sa indikacijom *bot* (Boiler time - aktivan kotao), ili dok se taster  ne pritisne ponovo.

Ukoliko je postavljen period 00 tada se deaktivacija može izvesti samo tasterom. Upravljanje kotlom je nezavisno od ostalih funkcija ili uređaja i može ostati isto čak i kada je termostat isključen (OFF stanje). Fabričke vrednosti su podešene na 00.

4. ODABIR PRISUTNOSTI U PROSTORU (termostat je u ON stanju).

U normalnom radu simbol  prikazuje prisustvo osoba u prostoru i sve komande se izvršavaju redovno. U slučaju da postoji mogućnost odsustva (od par sati do par dana) može se podesiti program za odsustvo. Ukoliko se taster  pritisne duže od 3 sekunde pozadinsko svetlo se uključuje na dve sekunde i simbol  prelazi u . Ova komanda poništava sve ostale. Odabrana temperatura je prikazana na ekranu i bez obzira da li je neki od tastera   neće doći do promene.

Vrednost se može promeniti isključivo kroz odabir na *AbSt* (Absent temperature) u MENU. Fabrički podešena temperatura je 16C ali se može podesiti u opsegu od 6.0 do 30.0 °C. Da bi isključili ovaj režim rada mora se pritisnuti taster  u trajanju od 3 sekunde, i tada se termostat vraća u režim rada koji je prethodno bio na snazi.

5. ZAKLJUČAVANJE TASTATURE

Ukoliko su i tasteri pritisnuti tokom 3 sekunde istovremeno (prvo a potom i taster), na ekranu će se pojaviti poruka *LoC* i tastatura je zaključana. Koji god taster da se pritisne nakon ovoga uvek će se ista poruka pojaviti na ekranu. Sve ostale funkcije nastavljaju redovan rad. Da bi otključali tastaturu primenite istu proceduru i na ekranu će se pojaviti poruka *ULoC*.

6. PODEŠAVANJE VREMENA I DATUMA

(*termostat je u OFF režimu*).

Da bi pokrenuli podešavanje vremena treba pritisnuti taster tokom 3 sekunde.

Pozadinsko svetlo će se uključiti i u donjem uglu će se pojaviti poruka za podešavanje vremena *SEt* (Set Time). Nakon toga pritisnite tase i indikator za sate počinje da trepti. Upotrebom tastera podesite odgovarajuće vreme.

Pritiskom tastera treptaće indikator za minute i korišćenjem tastera podesite odgovarajuće vreme.

Ponovnim pritiskom podešava se datum mesec i godina.

Dani, meseci i godine se automatski menjaju.

7. PODEŠAVANJE DNEVNOG REŽIMA.

(*termostat je u OFF režimu*).

Ukoliko odmah po ulasku u MENU pritisnite taster zasvetleće oznaka *dAY* (Dan) u donjem delu ekrana i reč **DAY** u gornjem desnom uglu. Pritiskom na poruka *P1* (Program 1) se prikazuje na mestu gde je bila *dHY* oznaka.

U centru ekrana i ukoliko se prvi put vrši programiranje pojavljuje se *-:-:-* oznaka. Pritiskom na taster indikator za sate trepti i može se podesiti pomoću tastera . Pritiskom na taster mogu se podesiti minuti i potrebna temperatura. Tasterom se vraćate na početna podešavanja i tada trepti oznaka *P1*

Ponovnim pritiskom na taster možete odabrati ostalih devet programa za ciklus od 24 časa (10 ukupno) i podesiti periode i temperature kako je prikazano u primeru ispod. Prilikom podešavanja ovih perioda odredite samo početno vreme jer je završno ono koje je uzeto kao početno u narednom. Na primer ukoliko želite temperaturu od 23.0°C počev od 14:00 pa do 18:00 u programu 1 podesite početno vreme na 14:00 i željenih 23.0° C i početno vreme u sledećem programu na 18:00 sa željenom temperaturom u tom periodu. Dnevno podešavanje kreće od 00:00 i okončava se u 23:59'.

Početno vreme u sledećem programu mora biti veći od početnog u prethodnom programu.

Ukoliko ne vršimo dalja podešavanja i trepti indikator programa npr *P3* možete pritisnuti taster kojim čuvate sva podešavanja. a na ekranu se pojavljuje poruka *SRUE* Programi koji nisu sačuvani neće imati efekat na rad.

8. UPUTSTVA ZA PODEŠAVANJE NEDELJNOG PROGRAMA. (*termostat je u OFF režimu*).

Po pristupanju u MENU pritisnite taster dva puta i oznaka *7dAY* (7 dana) će se pojaviti u dnu ekrana i reč **WEEK** u desnom gornjem. U gornjem levom uglu je oznaka **MO** (ponedeljak) koja prikazuje dan za koji se vrši odabir. Pritiskom ponovo na taster na ekranu trepti oznaka *P1* koja prikazuje prvi program za ponedeljak.



Ostatak procedure je opisan u paragrafu 7 (podešavanje dnevno režima rada). program of Monday of the weekly program. Po okončanju odabira za prvi dan ukoliko pritisnete taster dok trepti oznaka za program npr *P3* prikazaće se i oznaka *7dAY* Tasterom možete odabrati dan za koji želite da vršite odabir perioda i načina rada.




Ukoliko ste završili sa podešavanjima samo pritisnite taster da bi sačuvali izmene u memoriji. U tom slučaju na ekranu će se pojaviti poruka *SRUE*. Bitno je da za svaki dan bude podešen barem jedan program rada jer će se u suprotnom primeniti fabrička podešavanja na 6.0 °C tokom celog dana.

9. PODEŠAVANJE GORNJE I DONJE TEMPERATURNE GRANICE TOKOM RUČNOG PODEŠAVANJA

(termostat je u OFF režimu).


Po pristupanju u MENU i pritiskom na

 javlja se poruka *HtL* (High Temperature Limit) u donjem delu ekrana kao i vrednost od 30.0 °C. Pritiskom na taster  može se promeniti ova vrednost i to u rasponu do donje vrednosti *LtL*

pa do 30.0 °C. Pritiskom na taster  a potom odmah na taster  na ekranu u donjem delu prikazuje poruka *LtL* (Low Temperature Limit) kao i početna vrednost od 6.0 °C. Pritiskom na taster  podešavate vrednost između 6.0 °C i gornje granične vrednosti. Granične vrednosti definišu opseg u kome korisnik zadaje zahtevanu temperaturu. Odabir ovih vrednosti utiče na ručna podešavanja i nezavistan je do režima rada (ručni, dnevni, nedeljni) i nema nikakvog uticaja na zadate programe za dnevni ili nedeljni režim rada.

10. OSTALA PODEŠAVANJA U MENIJU

(termostat je u OFF režimu).

Sva podešavanja u meniju koja slede se mogu podesiti po istom metodu kao i već opisana u prethodnim poglavljima. Nakon pristupa u MENU pritisnite  kako bi odabrali podešavanje. Prikazaće se poruka u donjem delu ekrana kao što je dato ispod:

A. *ModE* (Mode) RADNI REŽIM.

Jedan od tri ponuđena radna režima može biti odabran:

USER (User) Ručni režim (sa oznakom **MAN**) je prikazan u gornjem desnom uglu ekrana).

DAY (Day) Dnevni režim (sa oznakom **DAY**) je prikazan u gornjem desnom uglu.

7DAY (7 Days) Nedeljni režim (oznaka **WEEK**) je prikazana u gornjem desnom uglu ekrana).

Fabrički je podešena na *USER*.

B. *Unit* (Unit) TEMPERATURNE JEDINICE.

Ponuđene opcije su : *degC* ili *degF* (Stepeni Celzijusa ili Stepeni Farenhajta) i odnose se na prikaz temperature u °C ili °F.

U zavisnosti od odabira simbol za °C ili °F će biti prikazan sa desne strane po sredini ekrana.

C. *bl* (Back Light) OSVETLJENJE POZADINE EKRANA.



Ovim podešavanjem isključujete pozadinsko osvetljenje ekrana u cilju produžavanja rada baterije. Ako *on* (ON) je odabrano tada će ekran biti osvetljen svaki put kada se taster pritisne. Ukoliko odaberete *OFF* tada je pozadinsko osvetljenje ekrana isključeno.

Fabrički podešeno *on*.

D. *LED* (LED) INDIKATOR RADA GORIONIKA.

Ovim podešavanjem isključujete indikator rada gorionika a u cilju štednje energije baterije. Ako *on* (ON) je odabrano tada je aktivan izlaz sa gorionika i indikator svetli svake sekunde tako da korisnik ima sve informacije o radu i sa udaljenosti. Ukoliko je odabran *OFF* (OFF) tada je indikator isključen.

E. *TOUt* (Time Out) PRIVREMENO VREME RUČNOG REŽIMA RADA.

Ovim podešavanjem vršimo odabir vremenskog perioda tokom kojeg su validna ručna podešavanja. Kada je termostat u dnevnom ili nedeljnom režimu rada pritiskom na tastere   možete promeniti temperaturu koja je već programirana i ta temperatura će biti validna tokom perioda koji je podešen *TOUt*. Vrednosti ovog perioda mogu biti od 3 do sati a nakon toga se termostat vraća u režim koji je bio isprogramiran. Fabrički je ovaj period podešen na 3 sata.

F. *dIFF* (Differential) TEMPERATURNO ODSUPANJE.

Ovim se podešava "temperaturno odstupanje" između temperature uključivanja i isključenja gorionika. Na primer ukoliko je sobna temperatura podešena na vrednost 23.0 °C tada sa odstupanjem od 0.5 °C tada će se gorionik isključivati na vrednost 23.0 °C a uključivati na 22.5 °C.

Moguće je podesiti i druge vrednosti i to od 0.2 °C do 4.0 °C.

Fabrički je podešeno na 0.2 °C.

G. HEAT (Heat/Cold). REŽIM GREJANJA.

HEAT Uređaj može kontrolisati samo grejne uređaje (npr. dizel gorionike).

H. TIME (Time) UKUPNO VREME RADA.

Ovde se može videti ukupno vreme rada gorionika. Ova vrednost se ne može promeniti pritiskom na tastere ali se resetuje prilikom zamene baterija. Najveća vrednost koja se može očitati je 9.999 sati.

I. FACT (Factory settings) ODABIR FABRIČKIH PODEŠAVANJA.

Ukoliko je iz bilo kog razloga potrebno termostat potrebno vratiti na fabrička podešavanja potrebno je pritisnuti **YES** i taster **MENU** **ENTER**. Ovo ne utiče na podešavanje vremena i datuma.

Fabrički je podešeno na **NO**.

11. ZAMENA BATERIJA

Kada se na ekranu pojavi znak **⚡**

to znači da su baterije na niskom nivou energije i da je potrebno zameniti ih u naredne 3 nedelje. Da bi ih zamenili treba podići poklopac (Slika. 2) kako bi im se pristupilo. Uklonite baterije i u roku od 30

postavite nove kako bi se izbeglo resetovanje uređaja. Ukoliko se to ipak desi potrebno je podesiti vreme i datum ponovo. Sva ostala podešavanja ostaju netaknuta. Izbegavajte zamenu baterija dok je pozadinsko svetlo uključeno, jer će se u tom slučaju resetovati uređaj i poništiti vreme rada koje je zabeleženo. Vodite računa o polaritetu baterija i postavite ih kao što je prikazano na palstičnoj osnovi. Ukoliko se baterije ne postave na odgovarajući način neće doći do oštećenja uređaja ali on neće biti funkcionalan.

Životni vek baterije je oko jedne godine. Uslovi koji utiču na dužinu životnog veka su pozadinsko svetlo koje je aktivno, vlažnost, povećana temperatura ali i kvalitet samih baterija.

12. ZAŠTITA OD ZAMRZAVANJA

Ukoliko temperatura u prostoriji u kojoj se nalazi termostat padne ispod 5°C, uređaj aktivira preko izlaza gorionik bez obzira od tog da li je ON ili OFF režim a svu u cilju sprečavanja smrzavanja. Izlaz za gorionik je aktivan sve dok je temperatura u prostoru ispod 5°C.

13. ČIŠĆENJE TERMOSTATA

Za čišćenje uređaja koristite suve tkanine kako bi uklonili prašinu ili naslage sa uređaja. Ne koristite tečnosti i hemikalije kako ne bi oštetili plastične delove.

14. PORUKE NA EKRANU

U nastavku je potpun pregled poruka koje se mogu videti na ekranu a nakon pritiska na taster **ENTER**

SET = Set Time = Podešavanje datuma i vremena

DAY = Day = Odabir dnevnog režima rada

WEEK = Week = Odabir nedeljnog režima rada

MODE = Mode = Odabir načina rada

UNIT = Unit = Temperaturna jedinica

BL = Backlight = Pozadinsko osvetljenje ekrana

LED = LED = LED indikacija izlaza za gorionik.

TIME = Time out = Privremeno vreme

ručnog režima rada.

HTEL = High Temperature Limit = Gornja granična vrednost temperature za ručno podešavanje.

LTLL = Low Temperature Limit = Donja granična vrednost temperature za ručno podešavanje.

BOBT = Boiler Time = Vreme aktivnosti kotla

DIFF = Differential = Temperaturno odstupanje na izlazu za gorionik.

ABST = Absent = Program odsutnosti.

NIGHT = Night = Noćni režim rada.

HEAT = Heat = Režim grejanja.

RF = RF = Podešavanje bežične veze

FACT = Factory = Fabrička podešavanja.

INDIKATORI

LOCK = Lock = zaključana tastatura.

UNLOCK = Unlock = otključana tastatura.

SAVE = Save = sačuvaj podešavanja u memoriji

USER = User = ručno programiranje

DEGC = Degree Celsius = Merna jedinica u Celzijusovim stepenima

DEGF = Degree Fahrenheit = Merna jedinica u Farenhajtovim stepenima.

P1 = Program 1 to 10 = Broj programa od 1 do 10.

FABRIČKI PODEŠENE VREDNOSTI

Sledeće vrednosti su fabrički podešene na termostatu:

Stanje termostata = **Neaktivan (OFF)**

Dnevni i nedeljni režim rada = **Nepodešen**

Odabrana vrednost temperature = **23.0°C**

Dnevni ili noćni režim rada = **Dnevni**

Temperaturna jedinica = **Celzijus**

Pozadinsko svetlo = **Aktivno (On)**

Indikator rada gorionika = **Aktivno (On)**

Program prisustva/odsustva = **Prisutan**

Manual selection time = **3 sata**

Gornja temperaturna granica = **30.0°C**

Donja temperaturna granica = **6.0°C**

Vreme odziva kotla = **00 minuta (BS-851/T)**

Stanje kotla = **Neaktivan (BS-851/T)**

Ražim rada = **Ručni (User)**

Odstupanje = **0.2°C**

Temperatura odsustva = **16.0°C**

Temperatura u noćnom režimu = **18.0°C**



Funkcija grejanja = **Grejanje Heating**

Stanje tastature = **Nezaključan Unlocked**



PRIMER DNEVNOG PROGRAMIRANJA

Pretpostavimo da želite da programirate sledeće temperature i vremenske periode (programi): Od 07.00 do 08.30 na 22,5°C. Od 8.30 do 12.00 na 21,5°C. Od 12.00 do 17.30 na 18,5°C. Od 17.30 do 23.00 na 22,5°C i od 23.00 do 07.00 na 19,8°C. Imajte na umu da je krajnji sat jednog programa uvek početni sat drugog programa i da početno vreme uvek mora biti za minut veće od završnog u prethodnom programu. Bitno je da se programira bar jedan program dnevno jer u suprotnom termostat radi prema fabričkim podešavanjima i prema definisanoj temperaturi od 6°C. Takođe prvi program podesite da kreće što bliže ponoći tj 00.00 npr 07:00



1. Isključite termostat pritiskom na odgovarajući taster.



2. Držite 3 sekunde taster . Pozadinsko svetlo se uključuje i na ekranu se pojavljuje prikaz . Sada ste u mogućnosti da programirate sve željene parametre.


3. Pritisnite taster  9 puta i na ekranu se prikazuje  i *ModE* (Mode) svetli.

4. Pritisnite taster  i *USER* počinje da trepti. Tasterima  i  odaberite režim rada *day* (Day - dnevni program).




5. Pritisnite taster  da bi se vratili u prethodni prikaz gde je *ModE* svetleo.

6. Pritisnite taster  8 puta i na ekranu će se prikazati  i *day* svetli. Tada ste u podmeniju za dnevno programiranje koji ima mogućnost podešavanja 10 različitih programa.


7. Pritisnite taster  i na ekranu će se pojaviti prikaz  i *P1* trepti, što znači da ste u prvom dnevnom programu (indikacija - - - - pokazuje da trenutni program još nije definisan i da to treba učiniti).

8. Pritisnite taster  i oznake za sate počinju da trepte. Koristite tastere  i  odaberite 07.

9. Pritisnite taster  i oznake za minute trepte. Koristeći tastere  i  odaberite 00.

10. Sledećim pritiskom na taster  na ekranu trepti temperatura i koristeći tastere   odaberite odgovarajuću vrednost a to je 22,5°C. Ovim je okončano podešavanje u prvom programu.


11. Pritisnite taster  i na ekranu će treptati znak *P1*.



12. Pritisnite  i znak programa *P2* će treptati. Ovo znači da ste pristupili podešavanjima u drugom programu.

13. Pratite korake 8, 9 i 10 i podesite vreme na 8.30 (što je kraj prvog programa) i temperaturu na 21,5°C.

14. Pratite korake 8, 9, 10 i 11 kako bi podesili ostale programe sa vrednostima 12.00/18,5°C 17.30/22,5°C 23.00/ 19,8°C

Ukoliko ste greškom dodali program (npr P6) ovaj program ne može biti poništen ali se može definisati kao novi program koji počinje u 23.01 i ima iste vrednosti temperature kao program P5.

15. Po okončanju podešavanja dnevnog režima vrednosti koje su podešene možete sačuvati u memoriji tako što se pritisne 2 puta taster  dok znak *P5* trepti.


Ekran prikazuje znak  neko vreme a nakon toga kreće redovan rad uređaja. Aktiviranjem uređaja na taster  dnevni režim rada se pokreće. Kako bi se sve sprovelo na odgovarajući način



proverite da li ste prethodno tačno podesili vreme na uređaju.



PODEŠAVANJE NEDELJNOG REŽIMA.




Nedeljni režim je baziran na dnevnom koji se ponavlja tokom nedelje s tim da je za svaki dan podešavanje nezavisno. Za dane koji nisu programirani primenjuju se vrednosti iz prethodnog programiranog dana. Na primer ukoliko ste podesili režime od ponedeljka do srede, tada je režim od srede važeći i do nedelje.



Ukoliko su programirani režimi za ponedeljak, sredu i četvrtak tada je za utorak na snazi program od ponedeljka, za petak, subotu, nedelju na snazi je program od četvrtka.


1. Pratite korake 1, 2, 3, i 4 programiranja dnevnog režima. Odaberite u **MODE** (Mode) oznaku **1DAY** i pritisnite taster .

2. Pritisnite 7 puta taster  i na ekranu se prikazuje  i **1DAY** indikacija trepti. Simbol **MO** označava ponedeljak i da se može započeti programiranje za taj dan a oznaka **WEEK** da ste u nedeljnom režimu programiranja.

3. Pritisnite  a na ekranu će se pojaviti . Odavde pa na dalje pratite korake 8-14 dnevnog programiranja i možete podesiti odgovarajuće temperature u odgovarajuće vreme.




4. Po završetku podešavanja za ponedeljak pritisnite taster  i ekran prikazuje  a znak **1DAY** trepti. Pritiskom na taster  indikator dana se menja u **TU** (Utorak) i tada je potrebno ponoviti korake koji su već napravljeni tokom podešavanja režima rada za ponedeljak s tim da postavljate odgovarajuće parametre. Isto treba učiniti i za ostale dane u nedelji.

5. Okončanje podešavanja za celu nedelju se obavlja tako što se pritisne taster  dok znak **1DAY** trepti. Tada će se na ekranu prikazati oznaka  i nakon toga su sva podešavanja sačuvana u memoriji uređaja.

6. Aktivirajte uređaj koristeći taster . Nedeljni režim rada kreće sa primenom

Da bi bili sigurni da će sve biti u redu tokom rada proverite da li ste prethodno tačno podesili vreme na uređaju.

PODEŠAVANJA BEŽIČNE VEZE

Po ugradnji perifernog uređaja (BS-851/R) pritisnite taster, (Slika 1) dok ne počne da trepti indikator POWER/STATUS (LD1). Ovo znači da je uređaj u programabilnom režimu. Nakon aktiviranja termostata uklanjanjem zaštitne trake sa baterija, odaberite **OFF** (termostat je u OFF režimu, pritisnite taster MENU/ENTER a potom 22 puta na taster  a potom će se na ekranu pojaviti . Broj crtica prikazuje da postoji veza između dva dela uređaja i kolika je snaga signala. Termostat treba da bude postavljen na takvo mesto gde je dobar signal a to se potvrđuje kroz dve crtice koje se vide na ekranu. Ukoliko je manje od dve crtice prikazano onda je psignal loš i može dovesti do grešaka u vezi pa samim tim i rada koji nije zadovoljavajući. Okončanje povezivanja se vrši tako što se pritisne taster  na termostatu i dužim pritiskom na tasteru za programiranje na perifernom uređaju dok POWER/STATUS (LD1) indikator ne prestane da trepti i ostane u ON režimu.

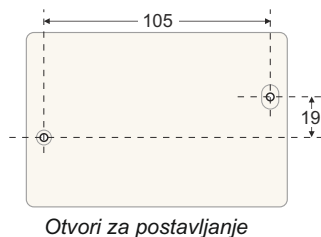
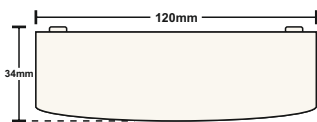
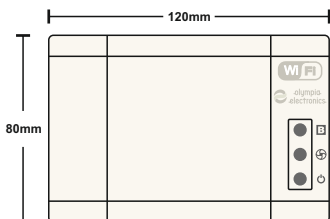
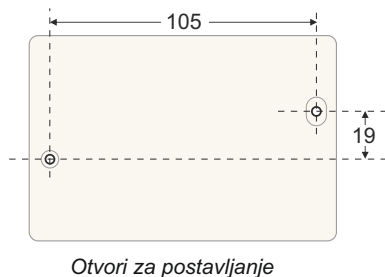
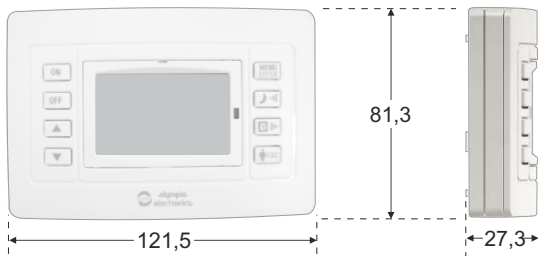
POSTAVLJANJE

Odaberite poziciju za postavljanje uređaja koja je daleko od radijatora, prozora, vrata gorionika i uopšteno od otvora i izvora toplote. Postavite termostat na oko 1,5 m od poda i na unutrašnjem zidu (spoljni zidovi imaju nižu temperaturu i mogu imati uticaj na rad uređaja).

GREŠKA U KOMUNIKACIJI

Greške se mogu javiti ukoliko iz bilo kog razloga bude prekinuta veza između uređaja. Tada se na ekranu termostata javlja poruka u vidu znaka CoEr (Communication Error), i pozadinsko svetlo trepti. Gubitak glavnog napajanja izaziva prekid veze između dva uređaja. Kada se napon vrati prijemnik se aktivira i obnavlja se veza automatski sa istim parametrima i podešavanjima koji su bili i pre prekida (najviše u roku od 6 minuta) osim ukoliko korisnik u međuvremenu ne izvrši izmene.

Dimenzije u mm



Procedure za ugradnju

Uređaj se povezuje na glavni naponski vod koji je već postojeći u objektu i izveden je prema važećim standardima i pozitivnim propisima.

Da bi ugradili BS-850/T ili BS-851/T, ubacite pljosnati odvijač u prostor koji je prikazan na (Slika. 1). Pritisnite i skinite poklopac.

Uklonite vijke i plastični poklopac (Slika. 2).

Iskoristite dodatke za montažu koji su u pakovanju a u skladu sa dijagramom na strani 11. Ugradite bazu, poravnajte je koristeći ugrađenu libelu i zategnite je.

Vratite plastični poklopac i zavijte vijke sa najvećom silom zatezanja od 0,4Nm.

Da bi aktivirali uređaj uklonite zaštitnu navlaku sa baterija (Slika. 3).

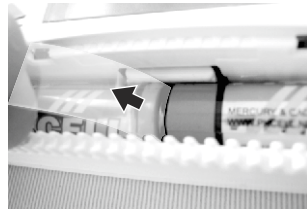
Vratite čeonu poklopac i blago pritisnite i uređaj je aktivan.



Slika. 1



Slika. 2



Slika. 3

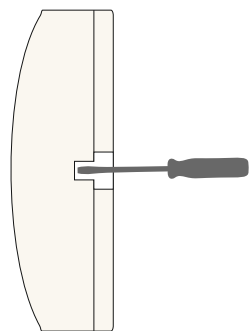


Fig. 4

Da bi ugradili BS-851/R, najpre skinite poklopac koristeći odvijač (Slika. 4). Obeležite i probušite otvore za postavljanje u skladu sa prikazom na strani 11. Postavite uređaj koristeći predviđene dodatke (otvore A i B) kao što je dato na Slici.5. Izvršite povezivanje električnih delova kao na (Slika.5).

Fazu povećite na L terminal a nulu na N terminal, čime se dobija napajanje uređaja. Provodnik sa fazom za izlaze je u vezi sa relejnim kontaktima.

Prilikom aktiviranja, ovi kontakti obezbeđuju fazu ka gorioniku. Izbegavajte interno povezivanje (od L terminala do relejnih terminala) pošto mogu dati interferenciju. Izlazi nisu zaštićeni otpornicima tako da svaki kratki spoj može dovesti do oštećenja uređaja.

Zamena naponskog provodnika se može vršiti isključivo od strane proizvođača ili ovlašćenog servisera.

Kontrolsa se vrši isključivo osiguračem gG, tip B, IEC60269-3-1.

Pogodno za ugradnju u prostorima koji su suvi i nemaju spoljnog uticaja a uticaj se može javiti samo trenutno usled vlažnosti.



Slika. 5

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

MODEL	BS-850/T - BS-851/T	BS-850/R - BS-851/R
NAPAJANJE	Dve alkalne AA baterije	220 - 240V AC / 50-60Hz
POTROŠNJA	-	1.9VA
MERNI OPSEG	0.0 do99.9°C	-
OPSEG ODABIRA TEMPERATURE	6.0 do30.0°C	-
KOMUNIKACIONE FREKVENCIJE	Wireless: 869MHz / WiFi: 2.4GHz	
NAJVEĆA EMITOVANA SNAGA	Wireless: 13dBm / WiFi: 16.62dBm	
KONTAKT OTVORENOG RELEJA	-	2x5A - 250V AC
STEPEN ZAŠTITE	IP30 (po ugradnji a u skladu sa preporukama proizvođača)	
TYPE 1.B ACTION	BS-850/KT Nije definisan temperaturni pad	
NAZIVNA IMPUSLNA VOLTAŽA	2500V	
MAXIMUM INTENDED CLICK RATE	5 na 60 min	
EMC TEST	Proveren u uslovima nominalne voltaže	
NAJVEĆA OSETLJIVOST ELEMENTA NA TEMPERATURU	55°C	
PERIOD UZORKOVANJA	30 sec	
RADNI TEMPERATURNI OPSEG	-10 do50°C	
OPSEG VLAŽNOSTI	10 - 90% RH	10 - 95% RH
SPOLJNE DIMENZIJE	121.5 x 27.3 x 81.3 mm	120 x 34 x 80 mm
PROSEČNA TEŽINA	175 gr. (sa baterijama)	200 gr.
GARANCIJA	2 godine	

Olympia Electronics N. Lakasas - P. Arvanitidis S.A. potvrđuje da je radio oprema uređajtip BS-850/R i BS-850/T u saglasnosti sa zahtevima Direktive 2014/53/EU . Kompletan sadržaj EU deklaracije o konformitetu je dostupan na internet prezentaciji preduzeća: www.olympia-electronics.gr

GARANCIJA

Olympia Electronics garantuje kvalitet, stanje i funkcionalnost uređaja. Garantni rok je prikazan prikazan u zvaničnom katalogu Olympia Electronics kao i u tehničkim uputstvima koja prate proizvod. Garancija ne važi ukoliko korisnik nije pratio tehnička uputstva sadržana u zvaničnom dokumentu koji obezbeđuje Olympia Electronics ili ukoliko korisnik modifikuje uređaj ili vrši neovlašćene popravke sam ili kod trećih lica, osim ukoliko Olympia Electronics nije njima izdala uverenje da mogu obavljati te poslove. Uređaji koji su oštećeni se mogu vratiti proizvođaču ili distributeru na zamenu ili popravku, dokle god je garantni rok važeći.

Olympia Electronics zadržava pravo da popravi ili zameni uređaj i da to tarifira ili ne u zavisnosti od razloga oštećenja. Olympia Electronics zadržava pravo da tarifira ili ne transportne troškove.

PROIZVODNJA

72nd km. O.N.R. Thessaloniki-Katerini
P.C. 60300 P.O. Box 06 Eginio Pierias Greece
www.olympia-electronics.gr
info@olympia-electronics.gr

DISTRIBUCIJA

«RASEL» d.o.o.
Aerodromska 1/9, 36000 Kraljevo
Republika Srbija
www.rasel.rs
office@rasel.rs