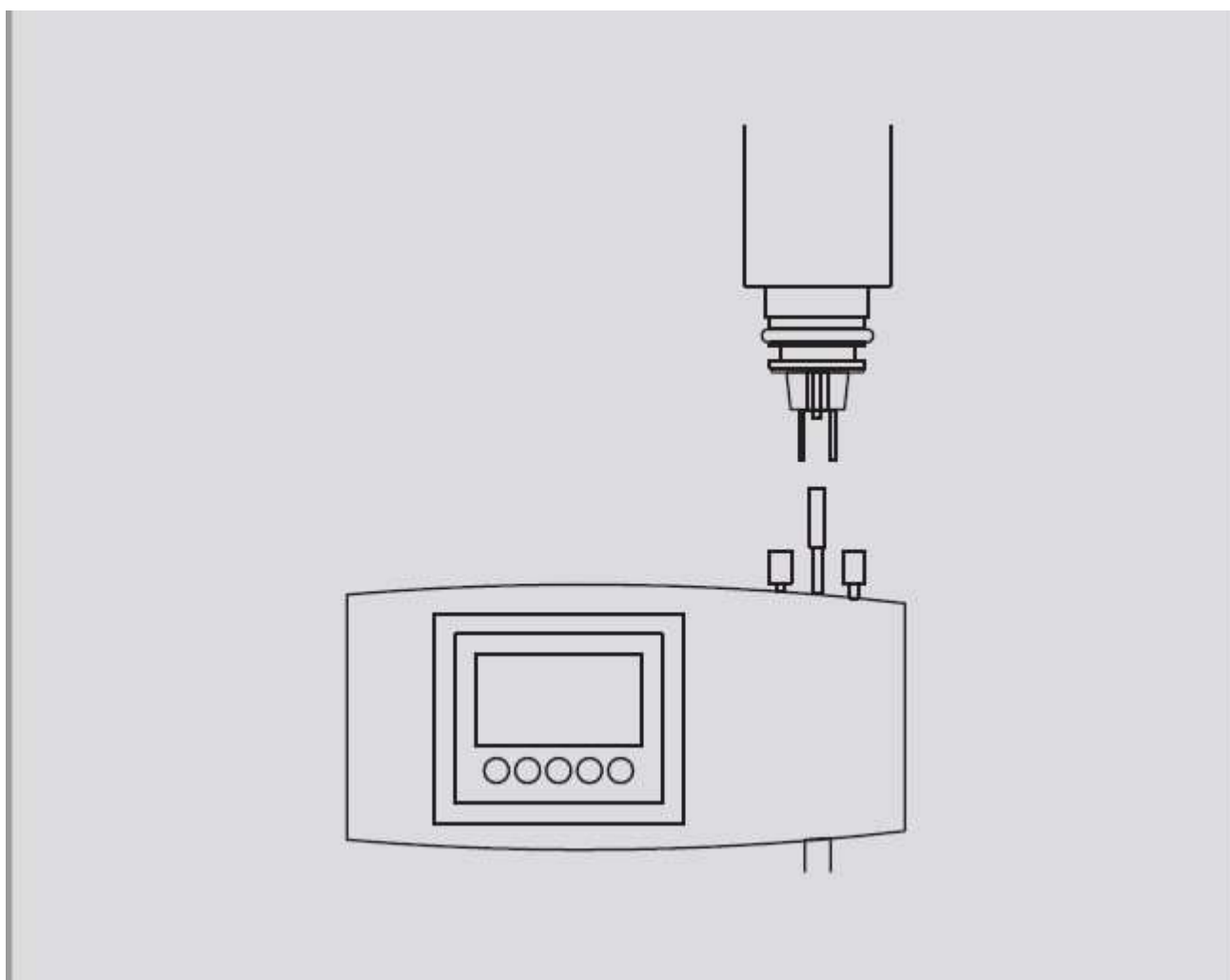




UPUTSTVO ZA INSTALACIJU I UPOTREBU



Uputstvo treba pažljivo pročitati kako biste osigurali bezbedan rad proizvoda. Preporučuje se da pažljivo pročitate ovo uputstvo pre početka instalacije i da ga sačuvate za kasniju upotrebu. Ako niste sigurni u instaliranje proizvoda, obratite se kvalifikovanom licu za pomoć.



ZAHTEVI ZA SIGURNU UPOTREBU



- Svaka šteta nastala iz nepridržavanja ovih uslova poništava garanciju proizvođača.
- Ne koristite uređaj na otvorenom.
- Uređaj je namenjen za upotrebu u domaćinstvu i nije dozvoljena upotreba u druge svrhe.
- Ukoliko uređaj padne ili zbog drugog razloga ne radi, uverite se da nije pod naponom.
- Nikada ne otvarajte uređaj. Neodgovarajuća intervencija može dovesti do neželjenih komplikacija. U slučaju problema obratite se dobavljaču.
- Ukoliko dođe do oštećenja napojnog kabela obratite se stručnom licu za zamenu.
- PAŽNJA: Napojni kabele ne sme da se naslanja na uređaj.
- PAŽNJA: Ne prekrivajte uređaj da ne dođe do pregrevanja. U slučaju pregrevanja se aktivira zaštita.
- Ovaj uređaj je namenjen za sušenje vodom opranog veša.

PAŽNJA

Da mala deca ne bi došla u kontakt sa uređajem preporučljivo je da radijator bude montiran na visini od 600mm od tla.



UPOZORENJE ZA HENDIKEPIRANA LICA I DECU



- Ovaj aparat mogu upotrebljavati osobe sa smanjenim fizičkim ili mentalnim sposobnostima ili nedovoljnim poznavanjem proizvoda, ili deca starija od 8 godina, pod uslovom da su pod nadzorom i upoznati sa bezbednom upotrebom uređaja i da su svesni svih rizika.
- Deca se ne smeju igrati uređajem
- Čišćenje i održavanje deca ne smeju raditi bez nadzora
- Deca ispod 3 godine treba da su pod nadzorom ako se nađu u blizini vrelog radijatora.
- Deci između 3 i 8 godina se može dozvoliti uključivanje i isključivanje uređaja samo pod uslovom ako je uređaj montiran na pravilan način, da su deca pod konstantnim nadzorom i da razumeju moguće opasnosti vezane za funkcionisanje uređaja.
- Deci starosti između 3 i 8 godina je zabranjeno priključivanje uređaja na električnu mrežu, programiranje i čišćenje uređaja!

SIGURNOST DECE



Zaključavanje tastera

Ova funkcija omogućuje zaključavanje tastera, osim tastera uključi/isključi, jednom kombinacijom.

- Za zaključavanje tastera treba istovremeno pritisnuti tastere  i .
- Simbol  će se pojaviti ako je zaključavanje aktivno.
- Za otključavanje sledite ista ova uputstva.

NAPOMENA – ova funkcija zaključavanja tastera je dostupna u svim režimima rada / menijima.

PRIPREMA ZA POSTAVLJANJE

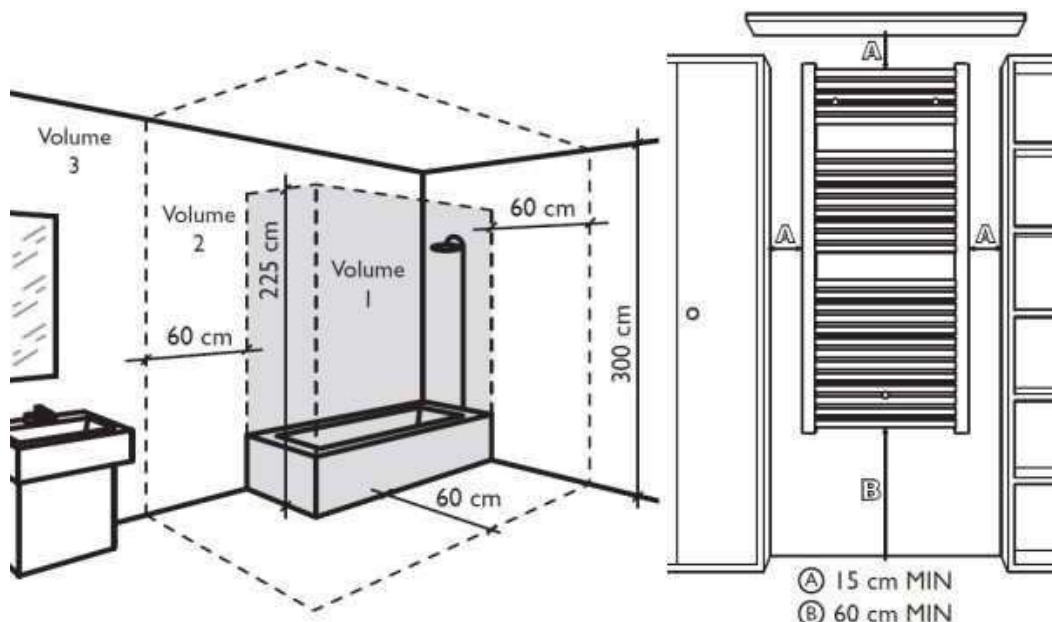
Postavljanje uređaja nije dozvoljeno pod naponom!

S obzirom da je uređaj klase zaštite II može se postaviti u svim prostorijama kuće uključujući i kupatilo. **(IP 44)**

Uređaj mora biti tako postavljen da osobe u kadi ili pod tušem ne mogu da dodiruju prekidače i druge komande.

Uređaj se ne sme postaviti ispod utičnice. Mora biti udaljen najmanje 15 cm od svih prepreka (police, zavese, nameštaj i sl.).

Napajanje uređaja mora da ima odgovarajuću zaštitu.



Parametri za postavljanje radijatora sušača

PRIKLJUČAK I NAPAJANJE

- U skladu sa važećim standardima napajanje uređaja treba da bude zaštićeno sklopkom od 30mA i zaštitom od preopterećenja koja ispunjava karakteristike priključnog kabela.
- Pre prve upotrebe proverite da li mrežni napon odgovara onome navedenom na uređaju.
- Uređaj je u klasi zaštite II (dvostruka električna izolacija), nema uzemljenje.
- Uređaj se isporučuje sa utikačem.

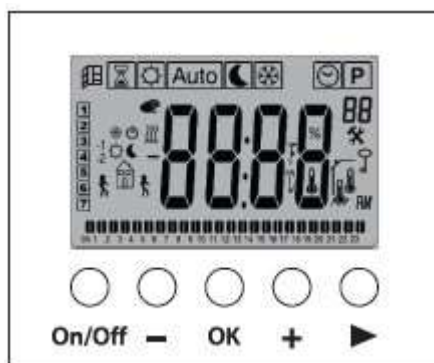
Plava: Nula

Braon: Faza

Crna: Kontrolni kabel

UVOD

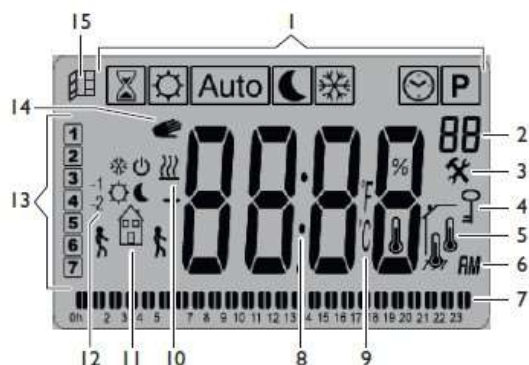
Upravljačka jedinica se sastoji od 5 tastera i LCD ekrana:



Sistem ima sledeće glavne karakteristike:

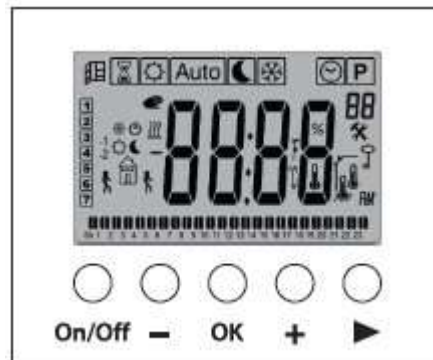
- Nedeljni program u koracima od 30 minuta: 9 unapred definisanih programa i 4 programa koje korisnik može prilagoditi svojim zahtevima.
- Funkcija odstupanja.
- Tajmer funkcija.
- EEPROM memorija: čuva podešavanja u slučaju prekida napajanja.
- Meni za podešavanja sistema.

IKONE NA EKRANU



1. Način rada (aktivni način rada istaknut).
2. Broj programa ili parametra.
3. Meni za podešavanje.
4. Aktivno zaključavanje tastera.
5. Prikaz sobne temperature.
6. Način prikaza sata (12H Am/Pm ili 24H).
7. Grafički prikaz programa za aktuelni dan.
8. Prikaz vremena, temperature i podešavanja.
9. Jedinica temperature.
10. Identifikacija grejanja
11. Trenutno podešen program / status programa u normalnom načinu rada.
12. Status ispitnog provodnika
13. Aktuelni dan.
14. Funkcija privremenog odstupanja je aktivna.
15. Funkcija otvoreni prozor

PROGRAMIRANJE



Značenje 5 tastera:

	uključi/isključi
	minus taster
	taster za prihvatanje akcije
	plus taster
	povratak u prethodni meni

REŽIMI RADA

Tasterom prikažite traku načina rada. Pozicionirajte se na željeni meni i tasterom ga izaberite.



Komfort manualni režim rada

Ovaj režim rada održava udobnu temperaturu tokom dana. Za podešavanje željene temperature koristite tastere ili . Za prikaz aktuelnih podešavanja pritisnite taster . Ponovnim pritiskom ovog tastera pojaviće se aktuelna temperatura (ikona toplomera).

ECO manualni režim rada

ECO način rada održava nisku temperaturu tokom dana.

Pomoću tastera  i  podesite željenu temperaturu.

Pritisnite  da biste videli podešavanja.

Ponovnim pritiskom ovog tastera pojaviće se aktuelna temperatura (ikona toplomera).

Automatski režim rada

Sistem prati izabrani program u skladu sa trenutno podešenim vremenom. Dve su mogućnosti programa:

- Predefinisani programi (od P1 do P9),
- Programi definisani od strane korisnika (od U1 do U4).

Za prikaz podešenog vremena pritisnite taster . Dvostrukim pritiskom tastera  možemo videti trenutno podešene vrednosti. Ako ponovno pritisnemo taster  ponovo će se pojaviti aktuelna temperatura (ikona toplomera).

Privremeno odstupanje od automatskog režima rada

Ukoliko tasterima  ili  promenimo programiranu vrednost parametra onda će doći do privremenog odstupanja načina rada. Tada se programsko podešavanje ne primenjuje i pojavljuje se ikona manualnog upravljanja . Programirani rad se automatski nastavlja od sledećeg podešenog perioda.

Zaštita od smrzavanja

Ovaj način rada štiti uređaj od smrzavanja. Za podešavanje ovog parametra koristite parametar 'AF' u meniju 05. Dodatne informacije su u delu „Meni podešavanja” (podrazumevana vrednost parametra je: 5 °C).

Podešavanje tajmer funkcije

Funkcija "tajmer" omogućuje da se temperatura odredi za određeno vreme - period. Koraci za podešavanje su sledeći:

- trajanje se podešava tasterima  ili  i to u minutima i satima od „1H” do 24H i danima „d” a potvrđuje tasterom  (moguće podesiti od 15 minuta do 44 dana).
- tasterima  ili  podesite željenu temperaturu a sa  potvrdite (podrazumevana vrednost: 21 °C).

Kada je ovaj način rada aktiviran trepće ikona tajmera a vreme i broj dana odbrojava. Nakon isteka podešenog vremena "tajmer" funkcije uređaj se vraća automatski na sledeći podešeni period upravljanja.

Podešavanje datum i vremena

Ovde se podešava tačno vreme. Ako vreme nije podešeno parametar trepće **Auto**.

Tasterima  i  se podešavaju datum i vreme. Kada vrednost parametra trepće moguće ga je pomoću ovih tastera podesiti. Kada je parametar podešen na željenu vrednost tasterom  ga je potrebno potvrditi.

Vreme i dan:

- podešavanje sata i minuta;
- podešavanje dana u sedmici (1 = ponedeljak).

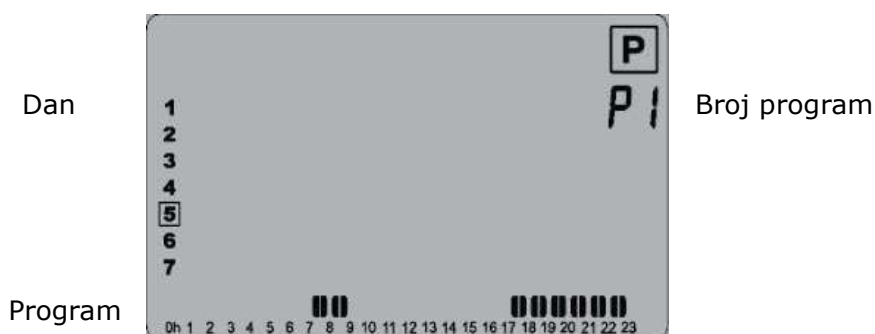
Datum:

- podešavanje dana.
- podešavanje meseca (01 = januar).
- podešavanje godine.

Programski režim rada: **P**

Programski način rada omogućuje izbor programa za automatsko upravljanje uređajem **Auto**. Za izbor programa koristite tastere  i .

Moguće je izabrati neki od 9 unapred definisanih programa "P1 do P9" ili 4 programa koje možete da definišete sami "U1 do U4".



Na dnu ekranu se vide podešavanja za jedan dan u periodima od pola sata. Ako je konkretna polusatna oznaka tamna onda program primenjuje komfort režim rada, a ako nema tamne oznake onda se primenjuje ECO režim rada.

Pri izboru željenog programa tasterom  se mogu pregledati podešeni program za sedam dana.

Kada je odabran željeni program pritisnite taster  ! Posle potvrde sistem se vraća u radno okruženje.

Programi koje definiše korisnik od U1 do U4



Uređaj raspolaže sa 4 programa koje korisnik može da prilagodi svojim potrebama:

- Izaberite meni P, pritisnite taster , tasterima + i – izaberite program koji želite menjati i potvrdite izbor tasterom .
- Ponovo izaberite meni P, kratko pritisnite taster , pa zatim dugim pritiskom na taster  (>2 sekunde) dobijamo mogućnost za korekciju parametara izabranog programa.
- Na donjoj slici se vidi primer programa za 24 sata podeljen na polusatne periode. Program startuje od 0 sati i na periodima gde nema tamne oznake primenjuje se ECO režim dok na periodima gde tamna oznaka postoji u primeni je komfort režim grejanja.



- Moraju se podesiti svih sedam dana u sedmici. Oznake dana su na levoj strani ekrana.
- Na kraju podešavanja svakog dana se pojavljuje natpis „Copy”. Pritiskom tastera  dobijamo mogućnost izbora za kopiranje podešavanja na sledeći dan izborom natpisa "YES" ili izborom natpisa "NO" nastavite sa podešavanjem sledećeg dana!



- Programiranje je regularno samo ukoliko se izvrši za svih sedam dana u sedmici.

NAPOMENA – podrazumevane vrednosti parametara programa U1, U2, U3, U4 odgovaraju podešavanjima za ECO način rada za celu nedelju.

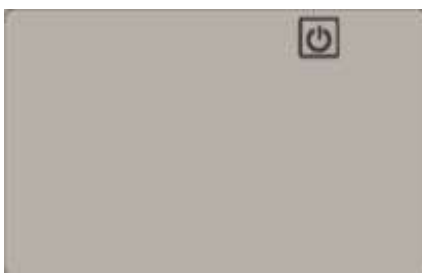
Objašnjenja značenja ikona kod podešavanja parametara korisničkih programa

	Komforna temperatura se primenjuje za izabranih pola sata. 
	ECO temperatura se primenjuje za izabranih pola sata . 

FUNKCIJE

Uključivanje/isključivanje uređaja

Za uključivanje i isključivanje radijatora pritisnite levi taster .
Pritisak na ovaj taster aktivira zvučni signal.
Kada se uređaj nalazi u stop fazi, pojavljuje se sledeći ekran:



Pritiskom na neki od tastera     na ekranu se na nekoliko sekundi pojavljuje aktuelna temperatura. Ponovnim pritiskom na neki od tastera     na ekranu se na nekoliko sekundi pojavljuje podešeno vreme:



Funkcija otvorenog prozora

Funkcija se aktivira iz menija za promenu parametara. Ako je funkcija aktivirana na ekranu se pojavljuje ikonica . Ova funkcija prati temperaturu u prostoriji u proteklih 10 minuta i na osnovu toga preduzima neki od sledećih koraka:

- 1. faza – identifikacija otvorenog prozora:** termostatski identifikuje otvoreni prozor (pripadajuća ikonica i temperatura trenašnja), kada je u proteklih 10 minuta temperatura niža barem 1,2 °C stepena.
- 2. faza – završetak otvorenog prozora:**
 - Ako se u period od 10 minuta temperatura podigla za 0,3 °C stepena, funkcija otvorenog prozora se briše. Termostatski se automatski vraća u aktuelni režim rada.
 - Ako korisnik pritisne bilo koji taster, funkcija otvorenog prozora se briše i termostatski se automatski vraća u aktuelni režim rada.

MENI PODEŠAVANJA

Termostatski ima meni za podešavanje. Za pristup ovom meniju držite pritisnut taster  5 sekundi. Potom se pojavljuje prvi ekran menija:



Sada tasterom  možete izabrati podešavanje koje želite menjati. Nakon izbora željene stavke podešavanja (trenutačna vrednost), tasterom  pristupite promeni vrednosti upotrebom tastera  ili . Za potvrdu promene vrednosti pritisnite . Za izlazak iz menija odaberite stavku „End” i tasterom  potvrdite.

N	Podrazumevane vrednosti i druge opcije
01	°C / °F prikaz temperature °C Celsius stepeni °F Fahrenheit stepeni
02	__: __ format vremena 24 časovno (24:00) 12:00 (12:00 (prepodne) AM / PM (popodne)
03	dst automatska promena letnje/zimskog računanja vremena YES automatska promena. NO manualna promena.
04	AF temperatura zaštite od smrzavanja Podešavanje temperature "zaštite od smrzavanja". Podrazumevana vrednost je 5 °C. Promena vrednosti tasterima  i  , potvrda tasterom  .
05	- interna kalibracija sonde Prikaz vrednosti merene termostatom sa odstupanjem. Promena vrednosti tasterima  i  , potvrda tasterom  . Ponovo pritisnite taster  za prikaz odstupanja dodatih vrednosti temperature.
07	CLR Podrazumevana vrednost Vraćanje podrazumevanih, osnovnih podešavanja termostata (vreme, programi) Taster  držati pritisnutim 10 sekundi.
08	Verzija softvera
09	END Izlazak iz korisničkog menija Izaberite opciju za izlazak iz menija i vraćanje na osnovni ekran

GREŠKE

Ako postoji problem sa merenjima temperature (sensor nije priključen ili HS), pojaviće se poruka „Err” i sistem će prestati sa grejanjem!

TEHNIČKI PODACI

Tačnost merenja temperature	0,1 °C
Temperature: Radna temperatura Transport i skladištenje	0 °C - 40 °C Između -10 °C i + 50 °C
Intervali podešavanja: Komfort Eco Tajmer Protiv smrzavanja	Od 5 °C do 30 °C (u koracima od 0,5 °C) Od 5 °C do 19 °C (u koracima od 0,5 °C) Od 5 °C do 30 °C (u koracima od 0,5 °C) Od 5 °C do 10 °C (u koracima od 0,5 °C)
Regulatorne karakteristike	Proporcionalni bend (PWM)
Električna zaštita	II. klasa
Napajanje	230 V ± 10% 50Hz
Izlaz Maksimalno opterećenje (samo otpor)	10A / TRIAC relej (ukrštena nula) 2000 W
Verzija softvera	Pojavljuje se u uputstvu za upotrebu ili u priručniku prilikom zamene proizvoda (vidi "Meni podešavanja").

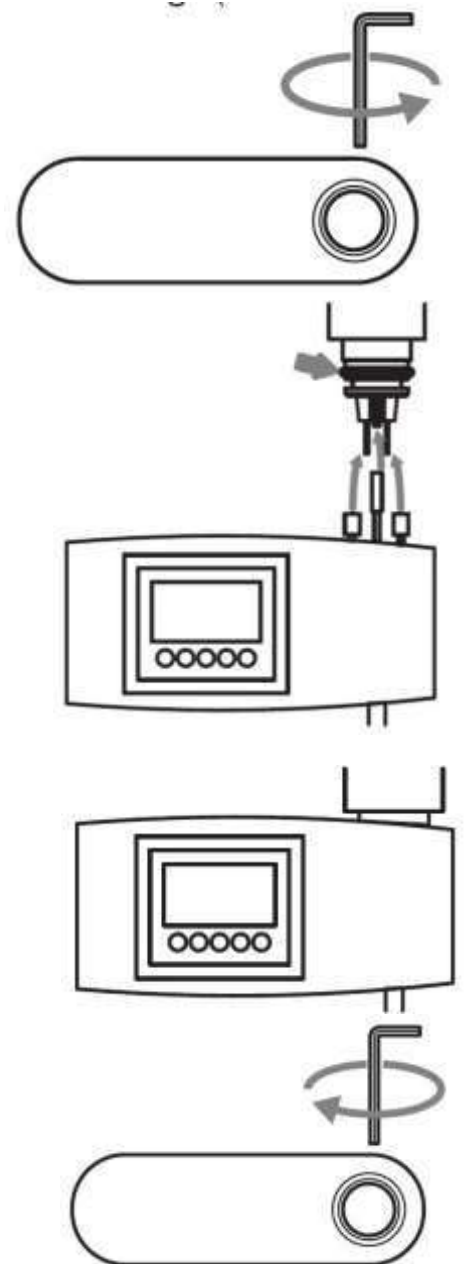


INSTALACIJA



Priključivanje termostata treba da obavi stručno lice.

1. Isključite glavni prekidač. Proverite da li je O-prsten električnog sklopa pravilno ubačen u ciljni utor, netaknut i bez pukotina (u protivnom ga zamenite).
2. Odvijte šestougaoni vijak na poledini proizvoda sve dok gornji otvor nije vidljiv. Pažljivo izvucite kablove iz gornjeg otvora i povežite ih sa električnim grejačem. Kablovi moraju biti tako povezani na kontakte da budu zamenljivi u slučaju potrebe.
3. Umetnite termostat u otvor sve dok pravilno ne ulegne. Posebnu pažnju obratiti na kablove da ne dođe do njihovog oštećenja a da ipak budu postavljeni na pravi način.
4. Zavrните šestougaoni vijak na način da termostat bude dobro fiksiran.



Demontaža (samo stručno lice)

1. Isključite napajanje.
2. Isključite kabel za napajanje termostata iz utičnice.
3. Odvijte šestougaoni vijak na poledini termostata.
4. Izvadite termostat iz ležišta i odvojite električne kablove.

PAŽNJA – termostat koji je demontiran se ne može ponovo montirati. Zamenite ga novim.

Proizvod ne pripada kućnom otpadu te ga je potrebno odložiti na odgovarajuće sabirno mesto. Takvo sabirno mesto uključuje zaštitu životne sredine i prirodnih resursa. Izjava o usaglašenosti: proizvođač na vlastiti rizik izjavljuje da je proizvod obuhvaćen ovim uputstvom usklađen sa 2014/35/UE, CEM 2014/30/UE i RoHS 2011/65/UE direktivama o niskonaponskoj opremi.



Ovlašteni distributer za Srbiju:



ELEKTROGREJANJE d.o.o

Tel.: +381 69 1462 770

E-mail: info@elektrogrejanje.rs

Web: www.elektrogrejanje.rs

Ukoliko imate pitanja u vezi proizvoda obratite nam se na neku od napred navedenih adresa.