



# Upute za upotrebu

## ***BOT-R6W - Žičani termostat s baterijskim i USB napajanjem***



**Pogodno za: kotlove i bojlere povezane putem suhog kontakta**



# Dobrodošli

Čestitamo na nabavci vašeg novog termostata!

Kombinacija napredne tehnologije i vrhunske izrade osigurava da će vaš termostats svaki dan pružiti ugodnu temperaturu u prostoru.

## Način rada i glavne funkcije

### Glavne funkcije:

- Tjedno programiranje
- Funkcija zaštite od smrzavanja
- Kalibracija temperature
- Sigurnosna blokada za djecu
- I još više funkcija

Ovaj **inteligentni digitalni termostats** služi kao regulator temperature i pogodan je za kotlove povezane putem suhog kontakta. Termostats uspoređuje temperaturu u prostoriji s postavljenom željenom temperaturom i prema tome šalje signal kotlu da se uključi ili isključi.

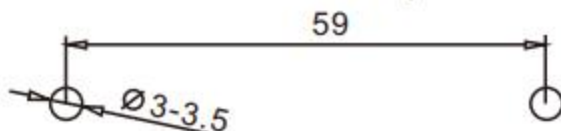
## Tehnički podaci – BOT-R6W Termostats

- **Samopotrošnja:** < 170  $\mu$ W
- **Napajanje:** 3 x 1,5 V alkalne AA baterije (nisu uključene) **ili** putem USB-a
- **Maksimalna struja opterećenja:**  $\leq$  3 A
- **Materijal kućišta:** PC+ABS, samogasivi
- **Dimenzije:** 86 x 86 x 28 mm
- **Raspon postavljene temperature:** 5 – 60 °C (zadano)
- **Histereza temperature:** 0,5 – 10 °C (zadano, podesivo)
- **Senzor:** NTC



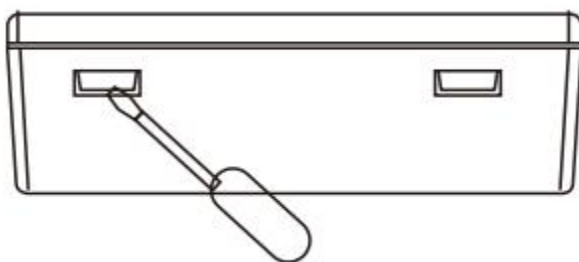
## Upute za instalaciju – BOT-R6W Termostat

1. Na zid postavite ekspanzijske tiple u razmaku od 59 mm.

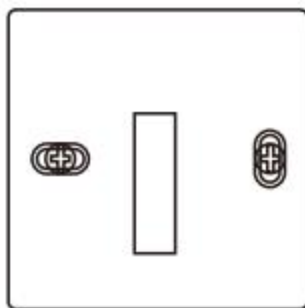


2. Odvojite **gornju i donju polovicu kućišta** pomoću odvijača, prateći oznake za poravnanje.

- Kabel provucite kroz stražnju stranu kućišta u predviđeni utor.
- Ostavite približno 20 cm kabla slobodno, ovisno o situaciji.



3. Pričvrstite **donju polovicu kućišta** na zid, a zatim učvrstite kabel.



### UPOZORENJE!

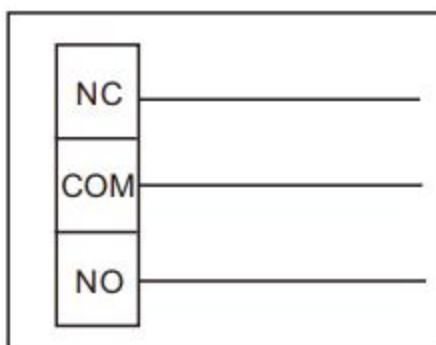
- Uređaj smije montirati i pustiti u rad samo stručno osposobljena osoba.
- Prije instalacije provjerite da **ni prijemnik ni uređaj koji planirate spojiti nisu spojeni na 230 V mrežu.**
- **Modificiranje uređaja** predstavlja opasnost od električnog udara ili oštećenja uređaja.



## Napomene za korisnika – BOT-R6W Termostat

1. Pažljivo pročitajte ove upute. **Nepravilna upotreba može oštetiti uređaj ili izazvati opasne situacije.**  
**Upozorenje:** Rizik od električnog udara.
2. Instalaciju smiju obavljati samo **stručno osposobljeni i iskusni servisni tehničari**.
3. Nakon instalacije, pročitajte upute i **koristite uređaj prema navedenim uputama**.

### Dijagram ožičenja



### Puštanje termostata u pogon

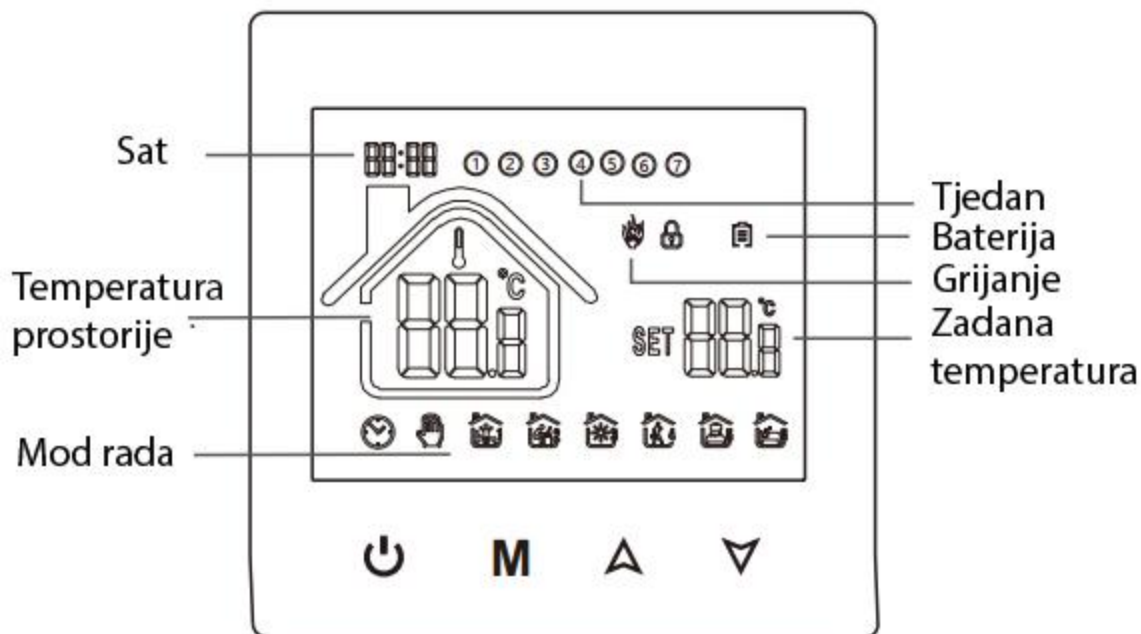
1. Uklonite **stražnji poklopac** termostata pritiskom na zasun na gornjoj strani kućišta (kao što je prikazano na slici 3).
2. Držać baterija nalazi se s unutarnje strane prednje ploče termostata.
- 3.** Umetnite **3 × AA alkalne baterije** u držać prema označenim polaritetima.

### Pažnja:

- S ovim uređajem smiju se koristiti **samo visokokvalitetne alkalne baterije**.
- **Ugljično-cink baterije i punjive baterije** („dugovječne“ ili „long-life“) nisu prikladne za rad uređaja.
- Bljeskajuća ikona prazne baterije na zaslonu **pouzdan signalizira kada je vrijeme za zamjenu baterija**, pod uvjetom da koristite visokokvalitetne alkalne baterije.



## Opis ekrana i ikona





## Upute za korištenje

### 1. Uključivanje/isključivanje

- Pritisnite tipku  **ON/OFF** da uključite ili isključite termostat.

### 2. Postavljanje temperature



- Pritiskom na tipke   +/- podesite željenu temperaturu.

### 3. Postavljanje vremena




- Dok je uređaj uključen, pritisnite i držite tipku **M** 5 sekundi da postavite minute.
- Pritiskom na +/- podesavate minute.
- Pritiskom na **M** podesavate sate, a zatim dan u tjednu.



#### 4. Prebacivanje načina rada

- Dok je uređaj uključen, pritisnite tipku **M** da se prebacite između **Ručnog (Manual)** i **Automatskog (Auto / Programiranog)** načina rada.
  - **Manual mode:** prikazuje ikonu 
  - **Auto / Programming mode:** prikazuje ikonu 


#### 5. Funkcija dječje zaštite (Child Lock)

- Pritisnite i držite tipke  +  **5 sekundi** (prema originalnom uređaju) da aktivirate dječju zaštitu.
- Nakon aktivacije, prikazat će se ikona .
- Za deaktivaciju, ponovno pritisnite i držite iste tipke 5 sekundi.

#### 6. Funkcija zaštite od smrzavanja (Frost Protection)

- Uđite u **Napredno podešavanje (Advanced Setting)** i odaberite treću opciju.
- Odaberite **ON** da uključite funkciju.
- Ako je termostat isključen, a temperatura u prostoriji padne ispod 5 °C, termostat će automatski uključiti grijanje dok temperatura ne dosegne 5 °C.
- Funkciju je moguće uključiti ili isključiti prema potrebi.

#### 7. Postavljanje Automatskog načina (Auto / Programmed Mode)

- Dok je uređaj uključen, pritisnite i držite tipke **M** +  **5 sekundi** da uđete u **programiranje vremena i temperature**.
- Na ekranu će se prikazati vrijeme i oznake **① ② ③ ④ ⑤**.
  - **① ② ③ ④ ⑤** označavaju dane u tjednu: 5 radnih + 2 dana odmora.
- Pritiskom na + / - postavite vrijeme.
- Pritiskom na **M** uđite u podešavanje temperature.
- Pritiskom na + / - podesite temperaturu za taj period.
- Nakon postavljanja prvog perioda, pritisnite **M** da uđete u sljedeći period.



- Kada završite, pritisnite **ON/OFF** da spremite i izađete.
- Ako je termostat postavljen na Auto Mode, uređaj će automatski pratiti **programirano vrijeme i temperaturu**.









### Napomene za Automatski način rada (Auto / Programming Mode)

- Ako tijekom bilo kojeg perioda u Auto Mode-u **ručno promijenite temperaturu**, termostat će **privremeno raditi prema vašim ručnim postavkama**.
- Nakon završetka trenutnog perioda, uređaj će se automatski vratiti na **programirani Auto Mode**.

### Radni i neradni dani


- **Radni dan (Working day):** ponedjeljak – petak
- **Neradni dan (Rest day):** subota – nedjelja

### Zadane postavke temperature po periodima:

PERIOD	IKONA	VRIJEME	ZADANA TEMPERATURA
RADNI DAN	1 	06:00	20°C
	2 	08:00	16°C
	3 	11:30	16°C
	4 	12:30	16°C
	5 	17:00	22°C
	6 	22:00	16°C
NERADNI DAN	1 	08:00	22°C
	2 	23:00	16°C



## Napredno podešavanje – BOT-R6W Termostat

- Dok je uređaj **isključen**, pritisnite i držite tipku **M** +  **5 sekundi** da uđete u **napredne opcije**.
- Pritiskom na tipku **M** prelazite na sljedeću opciju.
- Pritiskom na **+ / -** mijenjate vrijednosti.
- Nakon podešavanja, pritisnite **ON/OFF** da **spremite i izađete**.

### Prikaz opcija i tvorničke postavke

Kod	Funkcija	Opcije / Raspon	Tvornička postavka
<b>1</b>	Kalibracija temperature	-9,9 ~ 9,9 °C	<b>0</b>
<b>2</b>	Histereza temperature	0,5 ~ 10 °C	<b>1</b>
<b>3</b>	Zaštita od smrzavanja	ON: uključi funkciju / OFF: isključi funkciju	<b>ON</b>
<b>4</b>	Tjedno programiranje	0: isključi programiranje 1: 6 radnih dana + 1 neradni dan 2: 5 radnih dana + 2 neradna dana 3: 7 radnih dana	<b>2</b>
<b>5</b>	Gornja granica temperature	15 – 95 °C	<b>60 °C</b>
<b>6</b>	Reset	Dugim pritiskom tipke „+“ ekran prikazuje "---", pritisnite <b>ON/OFF</b> da vratite tvorničke postavke	

### Pojašnjenje

#### 2. Histereza temperature

- Ako je histereza postavljena na 1 °C, a željena temperatura na 20 °C, termostat će:
  - **Uključiti grijanje** kada temperatura u prostoriji padne na 19 °C (20 – 1 °C)
  - **Isključiti grijanje** kada temperatura u prostoriji dosegne 21 °C (20 + 1 °C)



## Najčešći problemi i rješenja

### Pitanje 1: Termostat se ne može uključiti

1. Provjerite jesu li baterije pravilno postavljene (ne obrnuto).
2. Provjerite radi li tipka za uključivanje/isključivanje.

### Pitanje 2: LCD ekran prikazuje šifre ili nerazumljive znakove

- Provjerite je li stražnja polovica kućišta pravilno postavljena. Po potrebi otpustite i ponovno pričvrstite.

### Pitanje 3: Ekran je normalan, ali nema izlaza

1. Provjerite je li veza između glavne ploče i napojne ploče oštećena.
2. Provjerite je li izlaz pravilno povezan.

### Pitanje 4: Mjerena temperatura se razlikuje od drugih uređaja

- Može se kalibrirati pomoću opcije **Kalibracija temperature** (prvi parametar u naprednom podešavanju).

## Podaci o proizvodu:

**Naziv uređaja:** BOT-R6W Termostat

**Pogodno za:** kotlove i bojlerpovezane putem suhog kontakta

**Glavne funkcije:** tjedno programiranje, zaštita od smrzavanja, kalibracija temperature, dječja zaštita, ručni i automatski način rada

## Tehnički podaci:

- **Napajanje:** 3 × 1,5 V AA alkalne baterije (nisu uključene) ili USB
- **Maksimalna struja opterećenja:** ≤ 3 A
- **Materijal kućišta:** PC+ABS (samogasivi)
- **Dimenzije:** 86 × 86 × 28 mm
- **Raspon postavljene temperature:** 5 – 60 °C
- **Histereza temperature:** 0,5 – 10 °C (zadano, podešivo)
- **Senzor:** NTC
- **Stupanj zaštite:** IP20
- **Samopotrošnja:** < 170 μW



## Radni uvjeti

- **Radna temperatura:** 0 °C ... +48 °C
- **Radna vlažnost:** 5% – 90% RH (bez kondenzacije)
- **Temperatura skladištenja:** -10 °C ... +50 °C

## Napomene

- Za optimalnu učinkovitost grijanja i uštedu energije preporuča se koristiti **programabilni termostat prema potrebama prostora i rasporedu grijanja**.
- Pravilnom instalacijom i postavkama moguće je osigurati da se grijanje uključuje samo kada je potrebno, što povećava udobnost i smanjuje potrošnju energije.

### Naša usluga:

Nudimo **garanciju od 24 mjeseca** od datuma kupnje.

Tijekom garancije, ako je problem **kvalitativne prirode**, popraviti ćemo ili zamijeniti proizvod **besplatno** nakon testiranja.

Ako problem **nije uzrokovan kvalitetom** ili je garancija istekla, naplatiti ćemo uslugu nakon prodaje.

---

**Proizvođač:** Shanghai Beok Controls Co., Ltd. – Kina

Telefon: 0086-21-33880317 ext: 815

Fax: 0086-021-33880753

Web: [www.beoks.com](http://www.beoks.com) | [www.beok-controls.com](http://www.beok-controls.com)



## Distributer i servis u Hrvatskoj:

**B design, obrt za uređenje**

Varaždinska 88, 42220 Novi Marof

Telefon / Mob: +385 91 7613 070

E-mail: [info@b-design.hr](mailto:info@b-design.hr)

Web: [www.b-design.hr](http://www.b-design.hr) | [www.servis-hr.eu](http://www.servis-hr.eu)

