



Upute za upotrebu

BOT-R6X BOT-R6X-WIFI – bežični termostat *s baterijskim i USB napajanjem*



Pogodno za: kotlove i bojlere povezane putem suhog kontakta



Dobrodošli

Čestitamo na nabavci vašeg novog termostata!

Namjena uređaja

Inteligentni digitalni termostat **BOT-X306** je regulator temperature za upravljanje rada elektrokotlova, bojlera, kotlova na peći ili pelet – suhim kontaktom.

Funkcija zaštite od niskih temperatura

U naprednim postavkama (opcija br. 3) odaberite **ON** kako biste uključili ovu funkciju. Kada je termostat u **isključenom stanju**, a sobna temperatura padne ispod **5 °C**, termostat će **automatski uključiti grijanje**.

Kad temperatura poraste na **5 °C**, grijanje će se automatski isključiti.

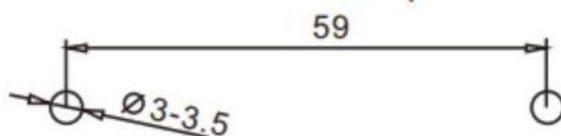
Električne specifikacije

1. **Senzor temperature:** NTC
2. **Preciznost mjerenja:** $\pm 0,5$ °C
3. **Vlastita potrošnja:** < 170 μ W
4. **Napajanje:** 3× 1,5 V AA baterije
5. **Maksimalno opterećenje:** 3 A (negativno)
6. **Stupanj zaštite:** IP20

Naziv modela	BOT-R6X	BOT-R6X-WIFI
Wi-Fi funkcija	Ne	Da
Glasovno upravljanje	Ne	Da
Napajanje	USB i baterija	USB i baterija
Struja opterećenja	3A	3A
Stupanj zaštite	IP20	IP20

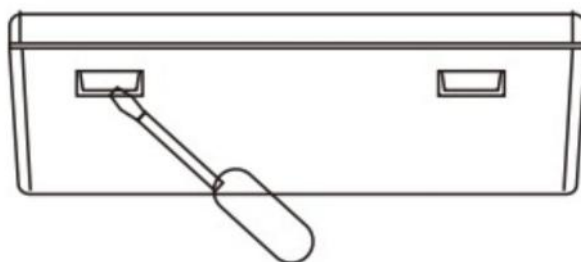
Upute za instalaciju

1. Na zid postavite **ekspanzijske tiple** u razmaku od 59 mm. (ako se postavlja na zid)

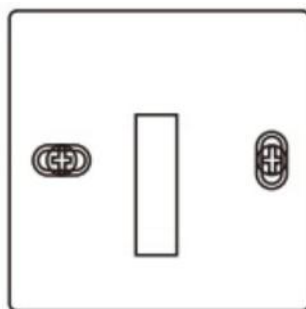


2. Odvojite **gornju i donju polovicu kućišta** pomoću odvijača, prateći oznake za poravnanje.

- 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

1. Pažljivo pročitajte ove upute. **Nepravilna upotreba može oštetiti uređaj ili izazvati opasne situacije.**

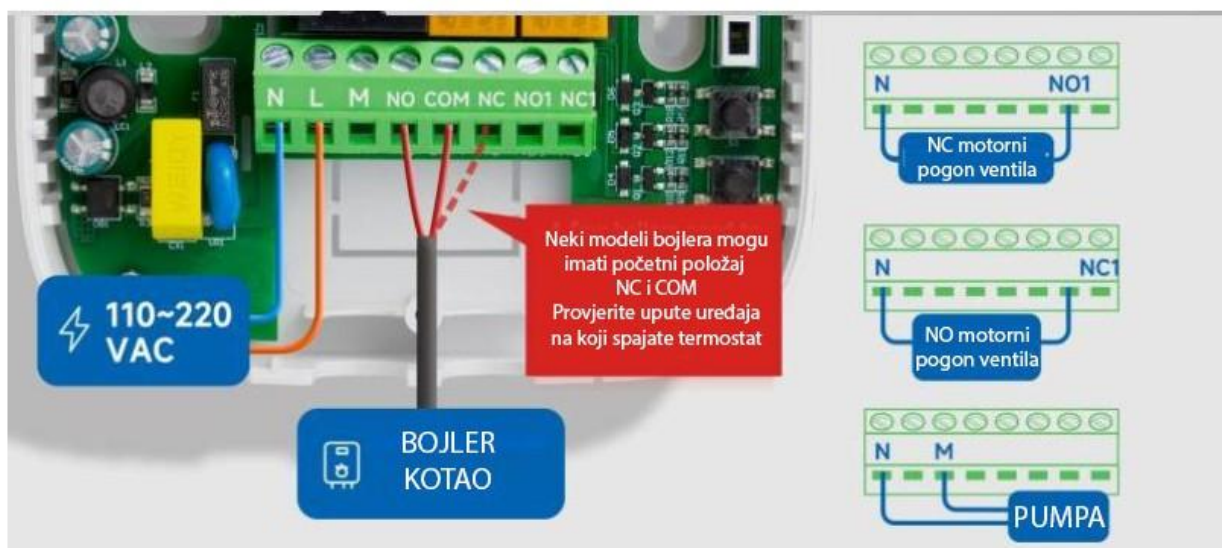
Upozorenje: Rizik od električnog udara.

2. Instalaciju smiju obavljati samo **stručno osposobljeni i iskusni servisni tehničari.**

3. Nakon instalacije, pročitajte upute i **koristite uređaj prema navedenim**

uputama. **Dijagram ožičenja**

N	L	M	NO	COM	NC	NO1	NC1
----------	----------	----------	-----------	------------	-----------	------------	------------



Napomena o priključcima:

- **N & L:** 110–220 V AC ulaz
- **NO (NC) & COM (suhi kontakt):** priključak za kotao / grijač
- **N & NO1:** priključak za **normalno zatvoreni** (NC) pogon ventila
- **N & NC1:** priključak za **normalno otvoreni** (NO) pogon ventila
- **N & M:** priključak za pumpu

⚠ Napomena: Za spajanje pumpi obavezno korištenje vanjskog releja radi sigurnog rada.

⚠ VAŽNA NAPOMENA – Spajanje pumpi

Za **spajanje pumpi** na ovaj termostat **obavezno je korištenje vanjskog releja** radi sigurnog i pouzdanog rada.

Bez vanjskog releja, pumpa može povući previsoku struju pri pokretanju (tzv. **startna struja**), što može:

- oštetiti **elektroničke komponente** termostata
- uzrokovati **pregrijavanje** i kvar uređaja
- dovesti do **opasnosti od požara**

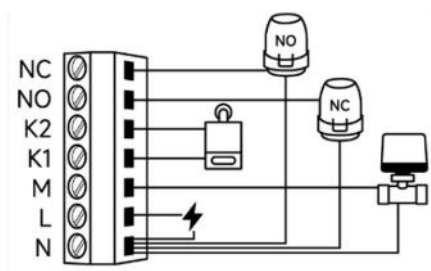
Jamstvo ne pokriva oštećenja nastala zbog nepravilnog spajanja pumpe bez vanjskog releja.

Time se štiti i sigurnost instalacije i dugotrajnost rada uređaja.

Preporuka: Koristite kvalitetan relejni modul ili kontaktor odgovarajuće snage, koji će preuzeti strujno opterećenje pumpe i produžiti vijek trajanja termostata.

⚠ Upozorenje:

Dio sklopova ovog uređaja radi s mrežnim naponom (jaka struja). Instalaciju i spajanje smije obavljati isključivo stručna i ovlaštena osoba.





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 **pouzdana signalizira kada je vrijeme za zamjenu baterija**, pod uvjetom da koristite visokokvalitetne alkalne baterije.

Opis ekrana i ikona



Upravljačka jedinica

Opis indikatora i tipki na prijemniku

Output indicator
– indikator izlaza; svijetli kada termostat daje signal za grijanje/hlađenje.

Code matching indicator
– indikator uparivanja; treperi prilikom procesa uparivanja termostata i prijemnika.

Power indicator
– indikator napajanja; svijetli kada je prijemnik uključen.

Tipke:

Paring button – tipka za uparivanje termostata i prijemnika.



Power button – tipka za uključivanje i isključivanje prijemnika.



Prijamnik




1. Priprema prijemnika

- Uključite prijemnik – **indikator napajanja (Power indicator)** stalno svijetli.
- Pritisnite i držite **tipku za uparivanje (Code matching button)** oko **3 sekunde** dok **indikator uparivanja (Code matching indicator)** ne počne treperiti.



2. Priprema termostata



- Umetnite **3 komada AA alkalnih baterija** u termostat prema označenim polaritetima.
- U **uključenom stanju** termostata, pritisnite i držite **tipku**  5 sekundi.
- Kada na prijemniku **indikator uparivanja** zasvijetli stalno, uparivanje je **uspješno završeno**.

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 + / - podešavate minute.
- Pritiskom na **M** podešavate sate, a zatim dan u tjednu.

te pritisnite tipku ON/OFF da spremite postavke i izađete

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  (ili prema originalnom simbolu)
 - **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.

B design: Upute za upotrebu BOT-R6X/ BOT-R6X-WIFI sobni termostat

www.b-design.hr

- 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-R6X 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
1	Kalibracija temperature	-9,9 ~ 9,9 °C	0
2	Histereza temperature	0,5 ~ 10 °C	1
3	Zaštita od smrzavanja	ON: uključi funkciju / OFF: isključi funkciju	ON
4	Tjedno programiranje	0: isključi programiranje 1: 6 radnih dana + 1 neradni dan 2: 5 radnih dana + 2 neradna dana 3: 7 radnih dana	2
5	Gornja granica temperature	15 – 95 °C	60 °C
6	Reset	Dugim pritiskom tipke „+“ ekran prikazuje "---", pritisnite ON/OFF 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)





Povezivanje termostata s Wi-Fi mrežom

1. Preuzimanje aplikacije Smart Life / Tuya Smart

- **iOS uređaji:** Otvorite **App Store** i potražite "**Smart Life**" ili "**Tuya Smart**", zatim preuzmite aplikaciju.
- **Android uređaji:** Otvorite **Google Play** i potražite "**Smart Life**" ili "**Tuya Smart**", zatim preuzmite aplikaciju.
- Možete i skenirati QR kod u priručniku za izravno preuzimanje aplikacije.



2. Aktiviranje Wi-Fi moda na termostatu

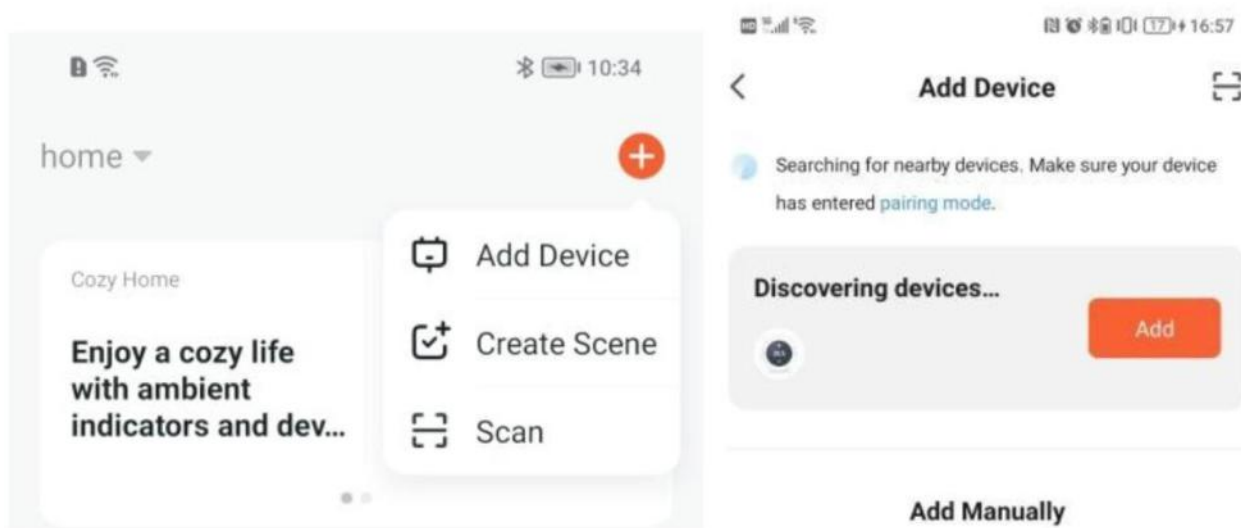
- U **uključenom stanju** termostata pritisnite i držite **tipku**  10 sekundi.
- Na zaslonu će se pojaviti **Wi-Fi ikona**  koja polako treperi – sada možete započeti konfiguraciju putem mobitela.



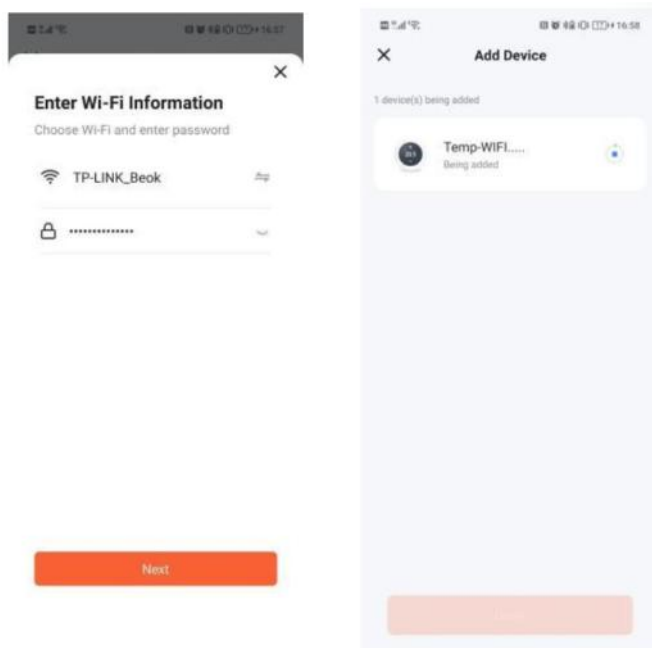


3. Spajanje s mobilnim uređajem

1. Otvorite aplikaciju **Smart Life** ili **Tuya Smart** na mobitelu.
2. Provjerite je li uključen **Bluetooth** na vašem mobitelu.
3. Za dodavanje uređaja koristite **samo 2.4 GHz Wi-Fi mrežu** (nije podržana 5 GHz mreža).
4. Ime i lozinka Wi-Fi mreže smiju sadržavati **samo brojeve i slova** (bez posebnih znakova).

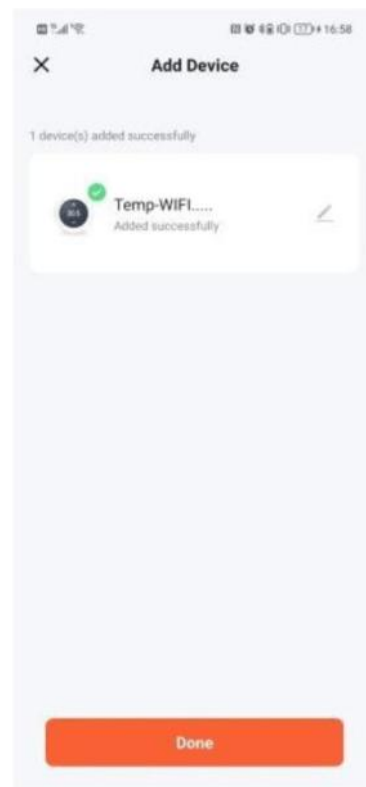


U aplikaciji **Smart Life** ili **Tuya Smart** pritisnite "**Add Device**" (Dodaj uređaj) u gornjem desnom kutu ili odaberite "**Add Device**" iz glavnog izbornika.





1. Unesite **lozinku svoje Wi-Fi mreže** i kliknite "**Next**" (Dalje).



2. Pričekajte **1–2 minute** da se uređaj poveže.

- Ako povezivanje ne uspije, provjerite:
 - je li mobitel povezan na ispravnu 2.4 GHz mrežu
 - radi li router ispravno
 - je li termostat uključen i u načinu povezivanja
 - ima li mrežni uređaj pristup internetu

3. Kada je konfiguracija dovršena, **Wi-Fi ikona** na zaslonu termostata prestat će treperiti.





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).

Sadržaj :





Podaci o proizvodu:

Značajke	Tehnički podaci
Primjena	Wifi kombinirani termostat bojlera
Kontrolirano opterećenje	Uređaj za plinski bojler
Način rada	Programiranje / Priručnik
Vlast	Vrsta C / Baterija
Frekvencija	433 mHZ
Temp. Točnost	±0.5 stupnjeva
Raspon temperature	5 ~ 95 stupnjeva
Senzor	Samo unutarnji senzor
Zaštita od smrzavanja	Da
Zaključavanje gumba	Da
Snaga memorije	Da

Napomena:

- 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 | 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

Web: www.b-design.hr | www.servis-hr.eu

