



Upute za upotrebu

CCT-28-X

Bežični centralni regulator (HUB) za podno grijanje (8 zona)

Priručnik za razdjelni ormar – bežični upravljački HUB



I. Opis proizvoda

CCT-28-X bežični hub kontroler koristi se u sustavima podnog grijanja na vodu.

Može upravljati zonskim ventilima ili kotlovskim termostatima. Kao centralna upravljačka jedinica, može upravljati i kotlom te cirkulacijskom pumpom.

Prema zadanoj temperaturi korisnika, kontroler otvara ili zatvara kotao, pumpu i elektrotermičke pogone (actuatore), kako bi se postigla udobnost i ušteda energije.



II. Prednosti proizvoda

a. Jednostavno spajanje na napajanje:

Dovoljno je osigurati glavno napajanje kod razdjelnika i spojiti jedan trožilni kabel prema termostatom. Nije potrebno angažirati profesionalne električare.

b. Jednostavno povezivanje vodiča:

Spajanje se vrši prema bojama vodiča.

c. Jednostavno održavanje nakon instalacije:

Sve žice su pregledno i uredno postavljene.

d. Zaštita kotla i pumpe:

Kontroler ima vremensku odgodu — kotao i pumpa se uključuju tek kada je ventil potpuno otvoren, a isključuju kada se postigne temperatura. Odgođeno uključivanje omogućuje uštedu energije.

e. Produženi vijek trajanja kotla i pumpe:

Kontroler pokreće kotao i pumpu samo kada je potrebno, čime smanjuje njihovo ukupno radno vrijeme i produljuje životni vijek.

III. Tehnički podaci

Napajanje: 220VAC

Nazivna struja: Max 20mA

Frekvencija: 433MHz

Domet bežičnog signala: 30 m (u zatvorenom), 200 m (na otvorenom)

Radna temperatura okoline: 0–85°C

Odgoda uključivanja pumpe: 5 min

Maks. snaga pumpe: 1000W

IV. Dimenzije proizvoda





V. Opis indikatora

LED1–LED8: indikator termostata

- Kada termostat zahtijeva grijanje, LED svijetli.
- Kada termostat prekine grijanje, LED se gasi.
- Kod uparivanja termostata LED treperi.

LED9: indikator pumpe

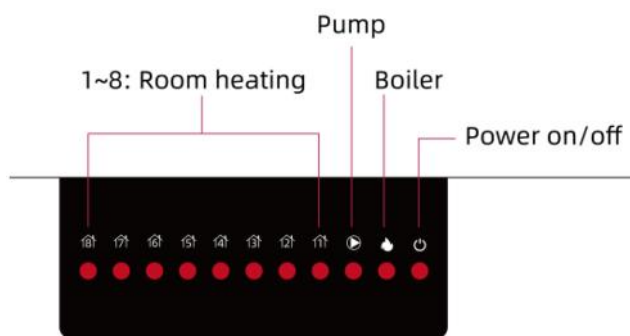
- Kada cirkulacijska pumpa radi, LED svijetli.
- Kada pumpa ne radi, LED se gasi.

LED10: indikator grijanja kotla

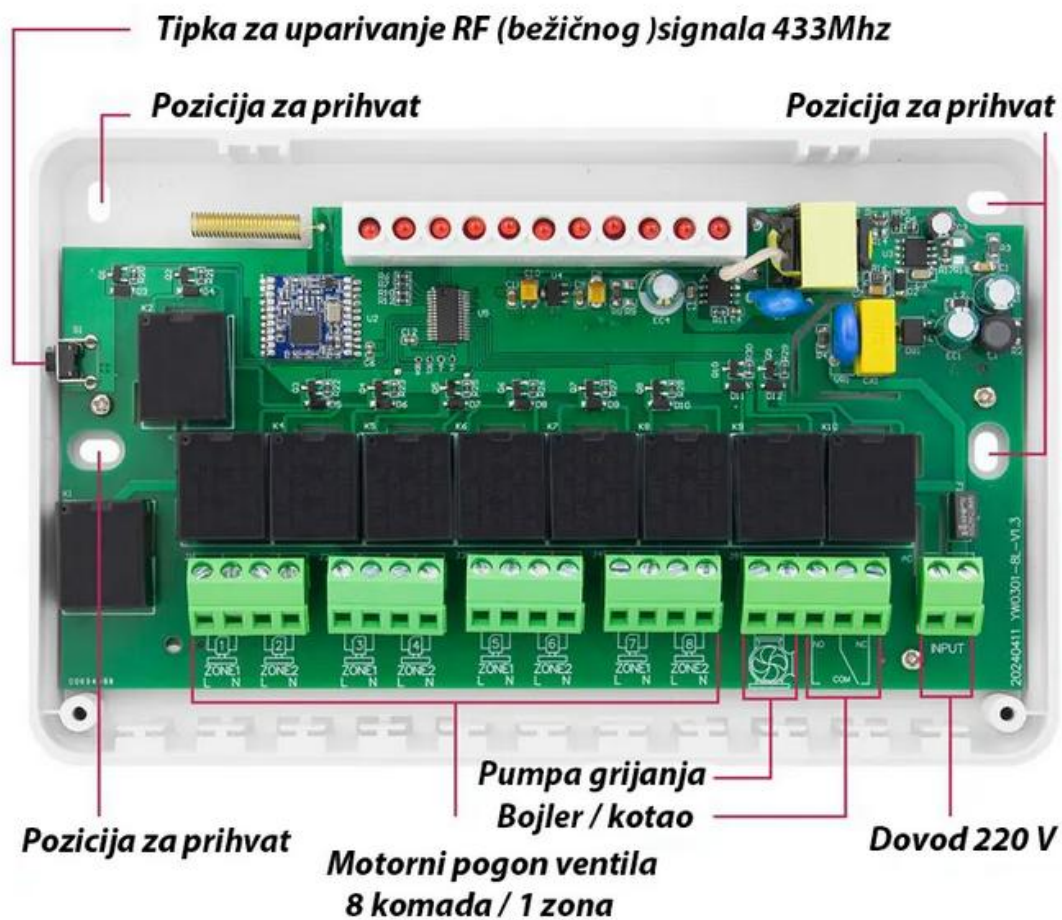
- Kada kotao grije, LED svijetli.
- Kada kotao prestane grijati, LED se gasi.

LED11: indikator napajanja

- Svijetli stalno kada je hub pod naponom.



VI. Ilustracija instalacije



Do 8 motornih pogona se može spojiti na 1 zonu



VII. Shema spajanja

NC aktuatori: Zone1 L/N (isto za Zone1–Zone8)

Pumpa: Pump L/N

Kotao: COM/NO ili COM/NC

Napajanje: 110–220V INPUT L/N

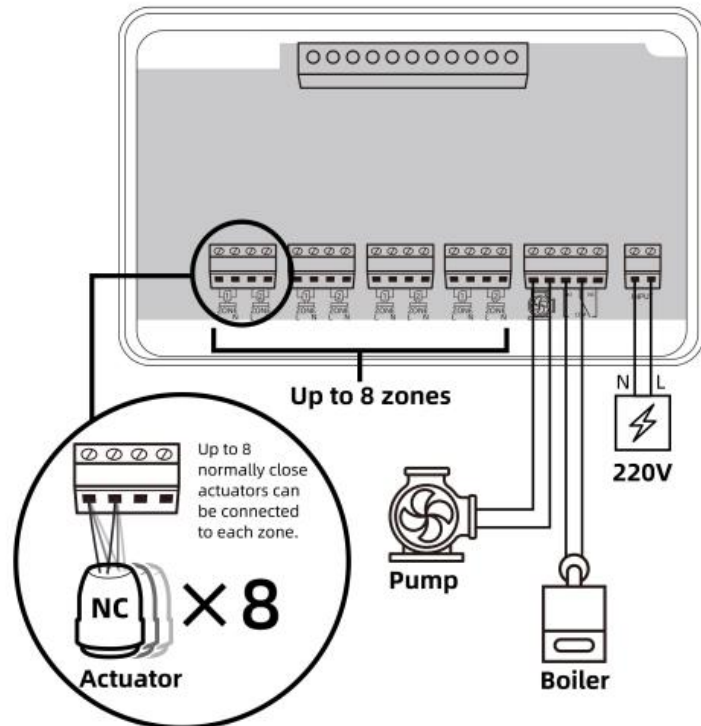
NAPOMENE:

(1) Prije instalacije, rastavljanja, čišćenja ili održavanja kontrolera potrebno je isključiti glavno napajanje, izvaditi osigurač ili isključiti prekidač.

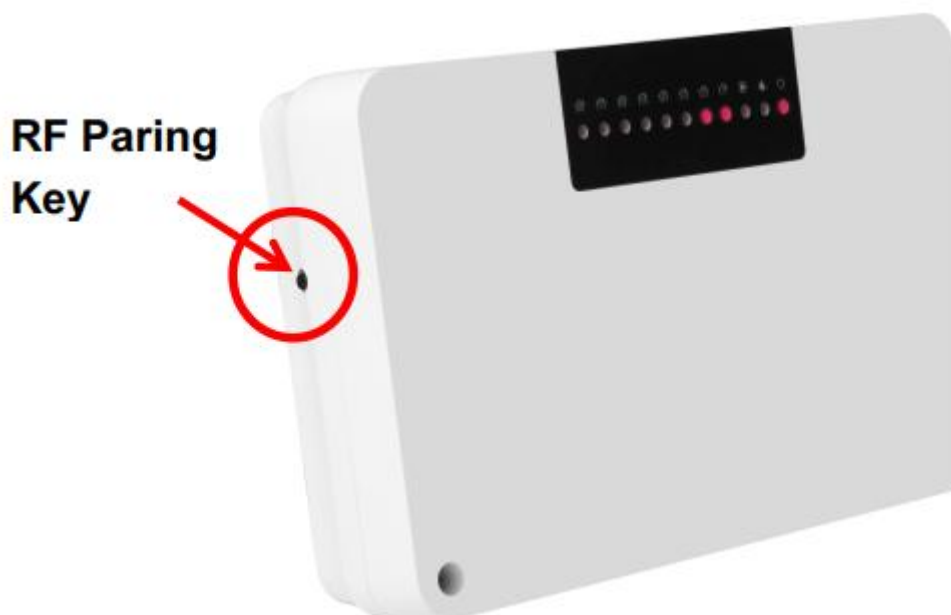
(2) Prije instalacije obavezno pročitati upute i slijediti ih točno.

(3) Ugradnju mora izvršiti ovlaštena tvrtka s potrebnim znanjem o sigurnosti.

(4) Svi električni spojevi moraju biti u skladu s lokalnim i nacionalnim pravilima.



VIII. Postupak uparivanja





(1) Kada LED11 svijetli, pritisnuti i držati tipku "RF Pairing Key" 3 sekunde dok LED8 ne počne treperiti.

(2) Uključite način uparivanja termostata:

- **BOT-R6X serija:** kada je termostat uključen, dugo pritisnuti tipku dok se ne pojavi simbol za uparivanje (vidljiv kraće od 1 sekunde).
- **BOT-R7X serija:** kada je termostat isključen, dugo pritisnuti tipku dok se ne pojavi simbol za uparivanje (vidljiv kraće od 1 sekunde).

(3) Kada je uparivanje termostata uspješno, LED8 prestaje treperiti i gasi se. Potom LED7 počinje treperiti.

Sljedeći termostat upariti ponavljanjem koraka (2).

Ako ne treba uparivati dalje, samo pričekati 15 sekundi dok LED ne prestane treperiti.

(4) Nakon dovršenog uparivanja, isključiti i ponovno uključiti termostat — od tog trenutka upravljanje hubom postaje aktivno.

Dodatne funkcije uparivanja

Promjena terminala za uparivanje:

Pritiskom tipke za uparivanje LED svjetla se kreću od LED8 prema LED1.

Kada LED za željeni terminal treperi, izvršiti uparivanje kao u koraku (2).

Jedan termostat upravlja s više zona:

Upariti termostat s LED8.

Nakon završetka LED7 treperi — ponovno upariti isti termostat.

Ponavljati sve do LED1.

Brisanje uparivanja:

Pritisnuti i držati tipku za uparivanje 3 sekunde dok LED8 ne počne treperiti.

Tipkom odabrati koji terminal se želi odspojiti (LED treperi nad tim terminalom).

Ponovno držati tipku 3 sekunde — treperenje se gasi i uparivanje je uklonjeno.



IX. Oporavak nakon nestanka struje

Termostat šalje signal kontroleru svakih 30 minuta.

Sustav će se vratiti u normalan rad najkasnije 30 minuta nakon povratka napajanja.

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

