

E901-TXWIFI

E901-RXWIFI

**Kratko uputstvo**

Ver. 6.1

Datum izdavanja: X 2024

Soft:

Main module: v2.1.17  
MCU: v5.3.23



Powered By



Proizvođač:  
Engo Controls sp z o.o. sp. k.  
Rolna 4  
43-262 Kobieliце  
Poljska

[www.engocontrols.com](http://www.engocontrols.com)

**UVOD:**

E901-WIFI predstavlja bežični, Wi-Fi sobni termostat koji omogućuje ekonomičnu i ekološku kontrolu bilo koje vrste grejanja. Rad sa termostatom je veoma lak i omogućava korisniku da podesi ciklus grejanja svom ritmu dana. Posедуje ugrađen Wi-Fi modul (u prijemniku) koji omogućuje daljinsku kontrolu grejnog sistema preko smart telefona ili tableta koristeći ENGO aplikaciju Smart / TUYA Smart. Uređaj je već uparen i spreman za korišćenje.

**Usaglašenost proizvoda**

Ovaj proizvod je u skladu sa sledećim EU propisima

Direktive: 2014/53/EU, 2016/65/EU (9) 868.0 MHz - 868.6 MHz; <13dBm WIFI 2,4 GHz

**Napomena!**

Ovaj dokument predstavlja kratko uputstvo za instalaciju i korišćenje proizvoda i ističe njegove najvažnije karakteristike i funkcije.

**SIGURNOSNE INFORMACIJE:**

Koristite ih prema nacionalnim i EU propisima. Koristite proizvod kako je predviđeno, čuvajte ga u suvom stanju. Proizvod je za unutrašnju upotrebu. Molimo Vas pročitajte kompletno uputstvo, pre instalacije ili upotrebe.

**INSTALACIJA:**

Instalaciju mora obaviti kvalifikovana osoba sa odgovarajućim elektro kvalifikacijama, prema standardu i propisima koja važe u određenoj zemlji i u EU. Proizvođač nije odgovoran za nepoštovanje instrukcija.

**UPOZORENJE:**

Za kompletnu instalaciju, moguće je da postoje dodatni zahtevi zaštite, za koje je instalater odgovoran.

Briga o prirodnoj sredini za nas je od najveće važnosti. Naša proizvodnja električnih uređaja nas obavezuje da odlažemo na bezbedno mesto korišćene elektronske komponente i uređaje. Zbog toga je kompanija dobila registarski broj koji je izdao glavni inspektor za zaštitu životne sredine. Precizni simboli kante za smeće na proizvodu označava da se proizvod ne sme odlagati sa običnim otpadom. Sortiranje otpada za reciklažu pomaže u zaštiti životne sredine. Odgovornost korisnika je da preda korišćenu opremu na određeno sabirno mesto za reciklažu otpada od električne i elektronske opreme.

**Zidna montaža**



Koristite odvijač da gurnete plastične jezičke kao što je prikazano na slici dok ne osetite otpor i nagnite prednji deo kućišta.



Odvojite prednji deo od zadnjeg u pravcu kao što je prikazano.

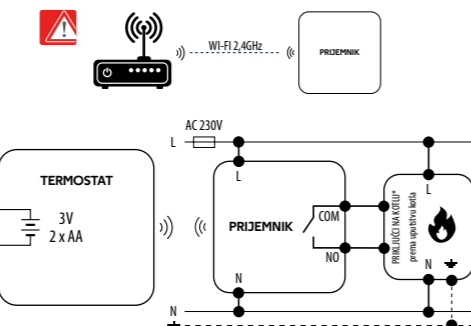


Koristite priložene vijke za montažu zadnjeg poklopca na zid (koristite otvore koje prikazuju strelice).

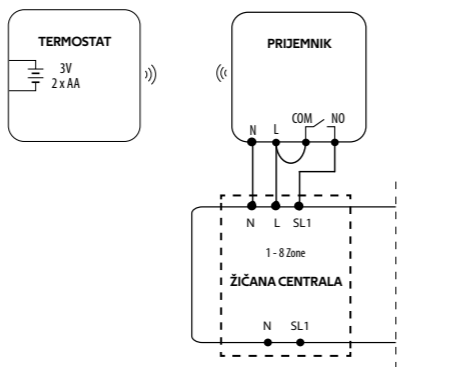
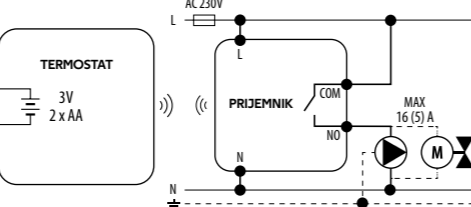


Preklopite prednji i zadnji poklopac kao što je prikazano na gornjoj slici dok ne kliknu na svoje mesto.

**Dijagram ožičenja**



ILI



**Prijemnik**

Opis tastera prijemnika:



LED indikatori na prijemniku



LEVI TASTER	
1.	<b>ON - Ručni režim</b> - prijemnik je uključen
2.	<b>OFF - Ručni režim</b> - prijemnik je isključen
DESNI TASTER	
3.	<b>RUČNO</b> - Prijemnik radi u ručnom režimu (prema levom tasteru)
4.	<b>AUTOMATSKI</b> - Prijemnik radi u AUTO režimu (prema komandama termostata)

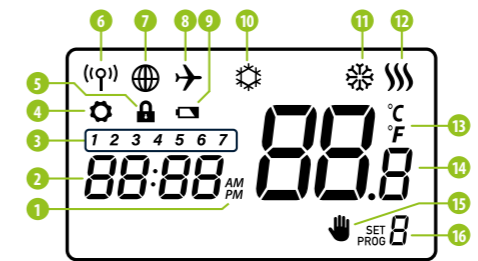
Status prijemnika se prikazuje preko dve LED lampice. Lampice mogu svetleti u sledećim bojama:

- 1 - **Crvena (gornja),**
- **Zelena (gornja),**
- **Plava (gornja),**
- **Roze (gornja),**
- 2 - **Narandžasto (donja).**

Detaljniji opis šta predstavljaju boje LED lampice imate u tabeli ispod:

	OPIS
<b>LED lampica treperi crveno</b>	Prijemnik i termostat su spremni za dodavanje na aplikaciju. LED lampica uvek svetli crveno: - ako termostat nije dodan na aplikaciju - nakon pokretanja parametra "APP - DA (u instalaterskim podešavanjima) - nakon uklanjanje termostata sa aplikacije (uređaj automatski ulazi u proces uparivanja sa aplikacijom)
<b>The red LED steady</b>	Crvena LED dioda svetli neprekidno – termostat nije instaliran u aplikaciji i radi u režimu van mreže (Offline). To takođe znači da je istekao vremenski period za uparivanje sa aplikacijom (uparivanje mora biti izvršeno u roku od 10 minuta nakon uključivanja režima za uparivanje).
<b>LED lampica svetli zeleno</b>	Prijemnik je povezan sa ruterom ali ne postoji veza sa internetom (ruter je offline)
<b>LED lampica treperi zeleno</b>	Prijemnik je izgubio vezu sa ruterom (ruter je isključen)
<b>LED lampica svetli plavo</b>	Prijemnik je povezan sa ruterom koji ima internet pristup (ruter je online)
<b>LED lampica treperi plavo</b>	Prijemnik je uparen ali je izgubio komunikaciju sa termostatom zbog prevelike razdaljine ili slabih baterija u termostatu. Kada prijemnik izgubi komunikaciju sa termostatom počinje da treperi nakon 15 minuta.
<b>LED lampica svetli narandžasto</b>	U automatskom režimu, prijemnik dobija zahtev za grejanjem/hlađenjem od termostata ili je prijemnik započeo u ručnom režimu (levi taster je UKLJUČEN, desni taster je postavljen na RUČNI režim)
<b>LED lampica treperi narandžasto</b>	Prijemnik je u režimu uparivanja i traži signal termostata (onda morate aktivirati parametar "SYNC" na termostatu).
<b>Narandžasto LED lampica je ugašena</b>	Prijemnik ne šalje signal za grejanje / hlađenje
<b>LED lampica svetli roze</b>	Proces ažuriranja je počeo. Za povećanje šansi uspeha ažuriranja - neophodno je odmah nakon pojavljivanja roze svetla na diodi, kliknuti na bilo koji taster termostata, da uključite pozadinsko osvetljenje.

**Opis LED ikona**



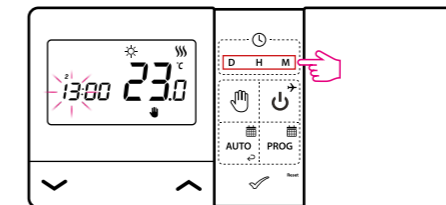
1. AM/AP
2. Sat
3. Pokazatelj dana u nedelji
4. Funkcija zaključavanja tastera
5. Ikona podešavanja
6. Slanje signala (uparivanje)
7. Internet povezanost
8. Režim godišnjeg odmora
9. Indikator praznih baterija
10. Režim zaštite od smrzavanja
11. Režim hlađenja
12. Režim grejanja
13. Jedinica temperature
14. Sobna / zadata temperatura
15. Ručni režim / Režim privremene promene
16. Broj programa

**Opis tastera**

Taster	Funkcija
✓	Promena vrednosti parametra na niže
^	Promena vrednosti parametra na više
D	Podesiti dan u nedelji
H	Podesiti sate
M	Podesiti minute
Hand icon	Ručni režim
Power icon	Režim ISKLJUČEN / Režim GODIŠNJEG ODMORA
AUTO icon	AUTOMATSKI režim / Zadni taster
PROG icon	Programiranje / Izbor programa
✓	Potvrda izbora
• Reset	Ponovno pokretanje termostata, vreme resetovanja

**Podešavanje Vremena / Podešavanje Datuma**

U online režimu - termostat preuzima trenutno vreme preko aplikacije.  
U offline režimu - D/S/M tasteri su aktivni i dani/vreme se mogu podesiti ručno



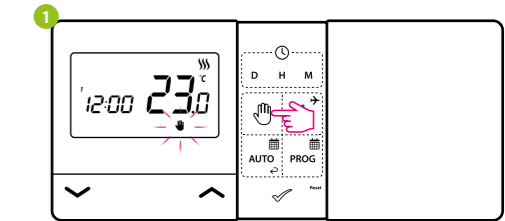
- D** - Pritisnite taster D da podesite dane.
- H** - Pritisnite taster H da podesite sate.
- M** - Pritisnite taster M da podesite minute.

**Ručni režim - podešavanje temperature**

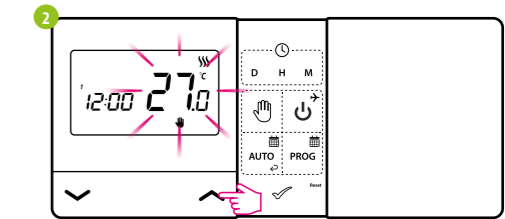
U ručnom režimu, termostat održava konstantnu zadatu temperaturu sve dok je korisnik ne promeni ili ne prebaci na drugi radni režim (npr. vremenski programiran režim).

**Podešavanje zadate temperature u ručnom režimu**

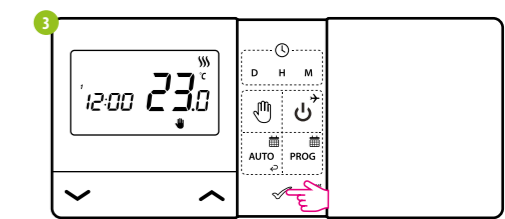
Pritisnite bilo koji taster da osvetlite ekran, zatim pratite korake ispod:



Pritisnite **Hand icon**, taster za ulazak u ručni režim. Ikona ruke bi trebala biti vidljiva na ekranu



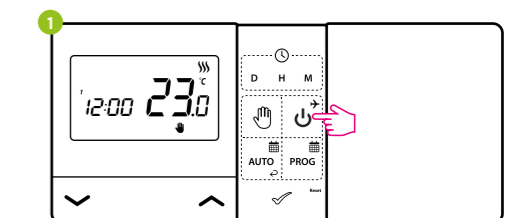
Koristite **^** ili **v** tastere za podešavanje nove vrednosti komforne temperature.



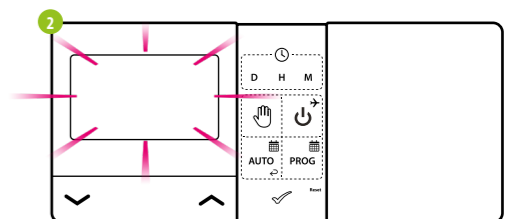
Potvrdite **✓** tasterom ili sačekajte dok se na termostatu ne pojavi Vaš izbor.

**ISKLJUČEN režim**

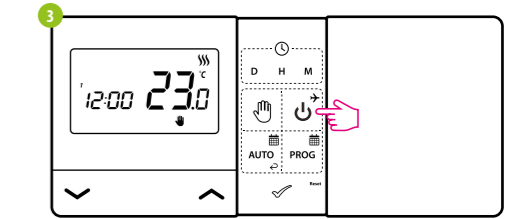
Pritisnite bilo koji taster da osvetlite ekran, zatim pratite korake ispod.



Pritisnite **Power icon**, taster za ulazak u OFF režim.

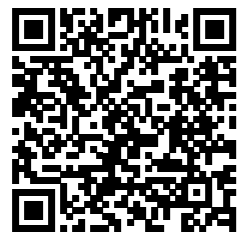


LCD ekran se isključuje, Termostat ne šalje signal za grejanje/hlađenje prijemniku.



Za izlazak iz OFF režima pritisnite ponovo **Power icon** taster. Termostat će se vratiti na predhodni režim.

## Video tutorials



## Instalacija E901-WIFI termostata na aplikaciju

Uverite se da je Vaš ruter u dometu Vašeg pametnog telefona. Takođe uverite se da ste povezani na internet mrežu. Ovo će ubrzati proces uparivanja. Koristite Wi-Fi mrežu od 2,4 GHz

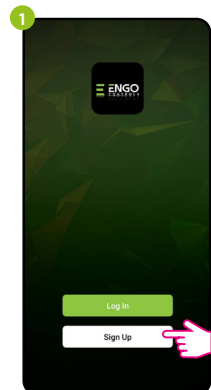
### KORAK 1 - PREUZIMATE ENGO SMART APLIKACIJU

Preuzmite ENGO Smart aplikaciju preko Google Play ili Apple prodavnice i instalirajte je na Vašem pametnom telefonu.

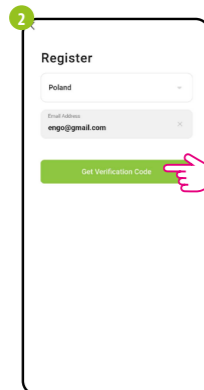


### KORAK 2 - REGISTRACIJA NOVOG NALOGA

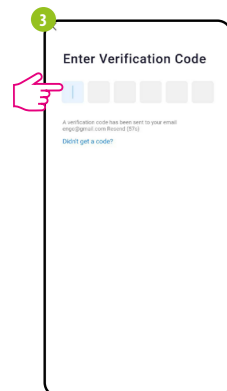
Za registraciju novog naloga, pratite korake ispod:



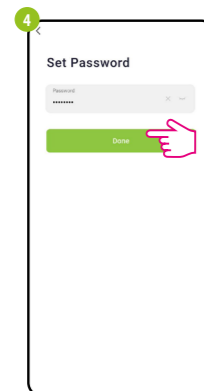
Kliknite na „Registracija“ za kreiranje novog korisnika.



Unesite Vašu e-mail adresu na koju će biti poslat verifikacioni kod.



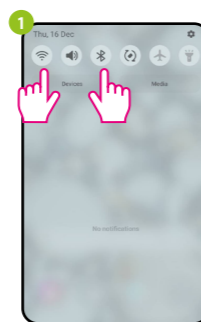
Unesite verifikacioni kod koji ste dobili na e-mail adresu. Upamtite da imate samo 60 sekundi za unos koda.



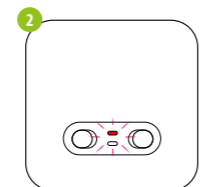
Dalje unesite šifru za prijavljivanje.

### KORAK 3 - POVEZATI TERMOSTAT NA WI-FI

Nakon instalacije aplikacije i kreiranja naloga:

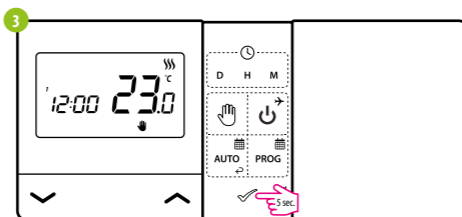


Na svom mobilnom uređaju, proverite da li ENGO Smart ima pristup dozvolama (lokacija, Bluetooth, obližnji uređaji). Zatim uključite Bluetooth i lokaciju. Povežite se na 2.4GHz Wi-Fi mrežu kojoj želite da dodeliš uređaj.

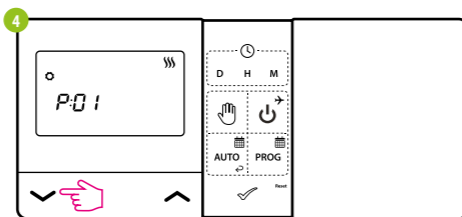


Povežite prijemnik na napajanje. Kada se prvi put pali, LED lampica će trepereti crveno, što znači da je uređaj spreman za dodavanje na aplikaciju. Idite na korak 7 (dodavanje uređaja na aplikaciju).

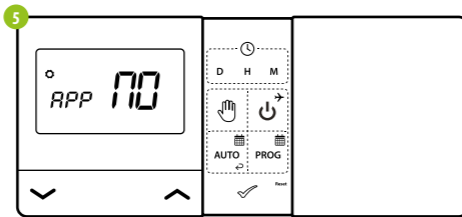
Ako LED lampica svetli crveno, nastavite sa sledećim koracima.



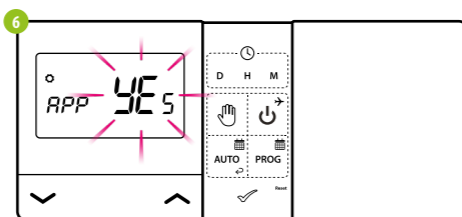
Pritisnite i držite taster 5 sekundi.



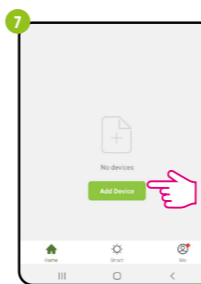
Koristite taster za izbor APP - dodati parametre aplikaciji.



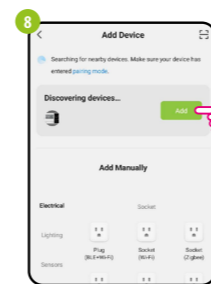
Potvrdite sa tasterom.



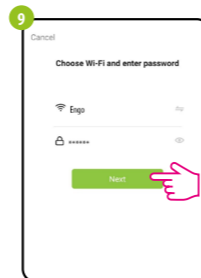
Koristite taster za izbor YES i potvrdite sa (OK) tasterom za početak procesa dodavanja na aplikaciji.



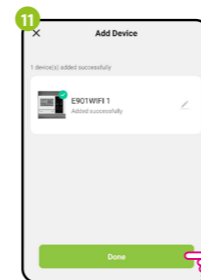
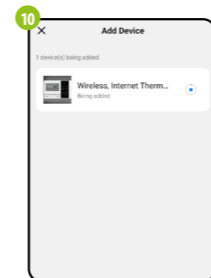
U aplikaciji, izaberite „Dodati Uređaj“



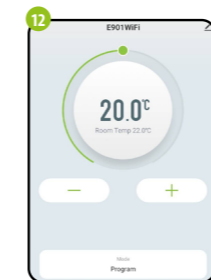
Nakon pronalaženja termostata, izaberi „Dodaj“.



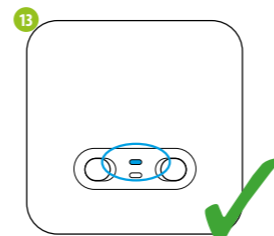
Izaberite Wi-Fi mrežu na koju se sačekaj da aplikacija konfigurise termostat treba povezati i unesite mostat sa izabranom Wi-Fi mrežom. lozinku.



Pritisni „ZAVRŠI“.



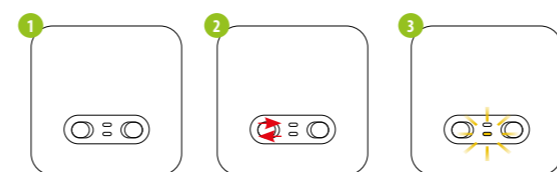
Termostat je instaliran i prikazuje glavni interfejs.



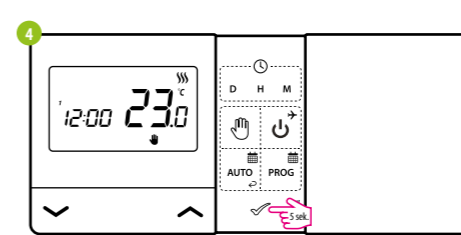
Kada se na prijemniku pojavi plava LED lampica, to znači da je uređaj pravilno dodat na aplikaciju i sada je povezan na internet.

### E901-WIFI proces uparivanja sa prijemnikom

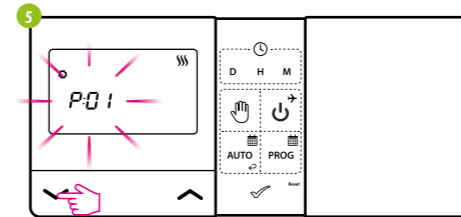
**NAPOMENA!**  
**E901-WIFI TERMOSTAT JE VEĆ UPAREN SA PRIJEMNIKOM!**



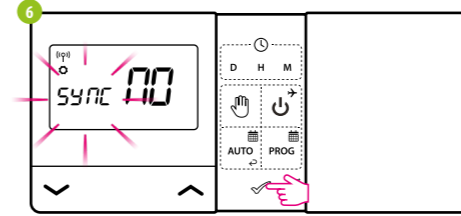
Ako želite ponovo da uparite prijemnik sa termostatom i zatim ih dodati na aplikaciju, uverite se da je prvo prijemnik isključen sa napajanja, i da su prekidači na njemu na ON i AUTO poziciju. Zatim povežite prijemnik na napajanje i sačekajte nekoliko sekundi. Zatim, pomerite levi taster na OFF poziciju i vratite ga na ON poziciju brzim pokretom. Led lampica će krenuti da treperi narandžasto, što će potvrđivati da je prijemnik ušao u režim uparivanja.



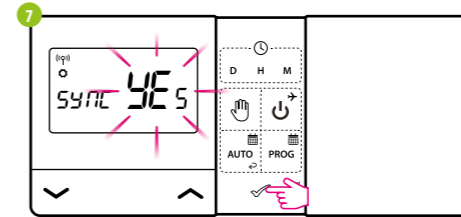
Pritisnite i držite taster 5 sekundi.



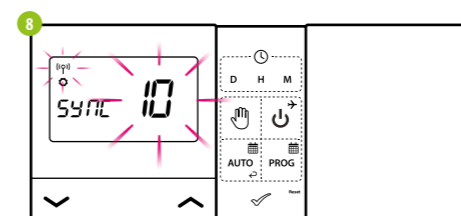
Koristite taster za izbor SYNC parametra



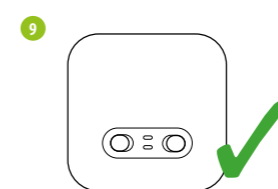
Potvrdite izbor tasterom.



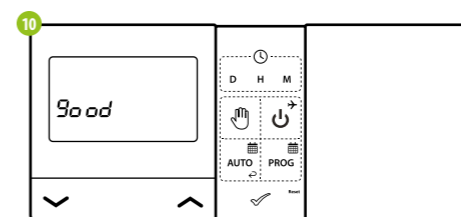
Koristite taster za izbor YES i započinite proces uparivanja na novoj frekvenciji pritiskom na taster.



Termostat počinje da šalje signal za pronalaženje prijemnika (simbol treptecne antene) i započinje odbrojavanje sa brojem 10 (min). Proces uparivanje može potrajati do 10 minuta.



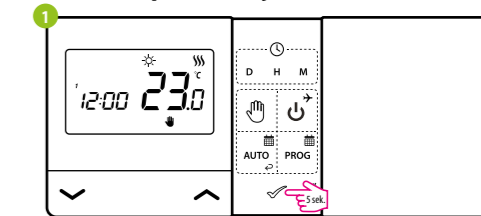
Kada LED lampica prestane da treperi narandžasto, uređaj je uparen sa novom frekvencijom.



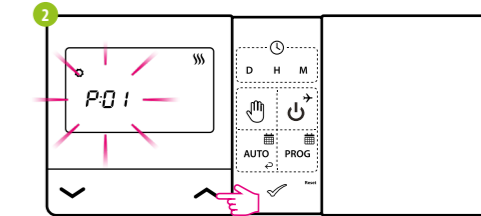
Na termostatu će se pojaviti poruka „dobro“, što će predstavljati da je uređaj uspešno uparen. Termostat će se vratiti na sledeći parametar APLIKACIJE u servisnom meniju (dodavanje u aplikaciju). Možete preskočiti ovaj korak i vratiti se na glavni meni klikom na taster (OK) nekoliko puta.

**UPOZORENJE!** Ako LED lampica nije prestala da treperi narandžasto ni nakon 10 minuta, ponovite proces uparivanja uzimajući u vid udaljenost između uređaja, prepreka i smetnji.

## Instalaterska podešavanja



Za ulazak u instalaterska podešavanja pritisnite i držite taster 5 sekundi.



Koristite taster za kretanje između parametara. Ulazak u parametar preko tastera. Promenu parametara vršite koristeći taster. Potvrdite novu vrednost parametra preko tastera.

### Instalaterski parametri

Pxx	Funkcija	Vrednost	Opis	Fabrička vrednost
P01	Izbor Grejanja/Hlađenja	☀ ☁	Hlađenje Grejanje	☁
P02	Kontrolni algoritam	1	Histereza ±0,25°C	1
		2	Histereza ±0,5°C	
		3	TPI za podno grejanje	
		4	TPI za radijatorsko grejanje	
		5	TPI za električno grejanje	
P03	Temperatura kalibracije	-3,5°C do +3,5°C	Ako termostat pokazuje pogrešnu temperaturu, možete je korigovati za +/- 3.5C	0°C
P04	Tip releja	NO	Normalno otvoren tip releja	NO
		NC	Normalno zatvoren tip releja	
P05	Format sata	24h	24 sata	24h
		12h	12 sata	
P06	Minimalna zadata vrednost	5°C - 34,5°C	Minimalna temperatura grejanja/hlađenja koja se može podesiti	5°C
P07	Maksimalna zadata vrednost	5,5°C - 35°C	Maksimalna temperatura grejanja/hlađenja koja se može podesiti	35°C
P08	Zvuk tastera	NO	Zvuk tastera je isključen	YES
		YES	Zvuk tastera je uključen	
P09	PIN Kod	NO	Onemogućeno	NO
		PIN	Omoгуčeno	
P10	Zahtevanje PIN koda za otključavanje sata svog vreme	NO	Funkcija onemogućena	YES
		YES	Funkcija omogućena	
SYNC	Uparivanje preko prijemnika	NO	Funkcija onemogućena	NO
		YES	Funkcija omogućena	
APP	Uparivanje preko aplikacije	NO	Funkcija onemogućena	NO
		YES	Funkcija omogućena	
CLR	Brisanje podešavanja, vraćanje na fabričke vrednosti	NO	Bez akcije	NO
		YES	Fabričko resetovanje	

### Tehničke karakteristike

Napajanje termostata	2 x AA baterije
Napajanje prijemnika	230 V AC 50 Hz
Maks. opterećenje prijemnika	16 (5) A
Izlazi prijemnika	Bez-naponski NO/COM relej
Opseg temperature	5 - 35°C
Kontrolni algoritam	TPI ili histereza (0.25C ili 0.5C)
Komunikacija	Bežična, 868 Mhz + WIFI 2,4 GHz
Dimenzije [mm]	termostat: 150 x 84 x 22 prijemnik: 96 x 96 x 27