

Ver. 2
Datum izdaje: XI 2023

Skrajšano navodilo



Proizvajalec:
Enigo Controls S.C.
43-262 Kobieliice
4 Rolna
Poljska

Distributer:
QL CONTROLS Sp z o.o. Sp. k.
43-262 Kobieliice
4 Rolna
Poljska

www.engocontrols.com

Uvod:

E901WIFI je brezžični regulator Wi-Fi, ki omogoča varčno in ekološko regulacijo katere koli vrste ogrevanja. Upravljanje regulatorja je zelo enostavno in omogoča prilagoditi cikel delovanja ogrevanja dnevnemu aktivnostnemu ritmu uporabnikov. Modul WiFi (vgrajen v sprejemniku) omogoča daljinsko upravljanje ogrevalnega sistema z uporabo pametnega telefona ali tablice ter aplikacije ENGO Smart/TUYA Smart. Naprave so tovarniško seznanjene in pripravljene za uporabo.

Skladnost izdelka

Izdelek je skladen z naslednjimi direktivami EU:

Directives: 2014/53/EU, 2016/65/EU (9) 868,0 MHz - 868,6 MHz; <13dBm WiFi 2,4 GHz

Pozor!

Ta dokument je skrajšno navodilo za namestitev in uporabo izdelka ter navaja njegove najpomembnejše značilnosti in funkcije.

Varnost:

Uporabljati skladno s predpisi, veljavnimi v dani državi in v EU. Napravo se sme uporabljati le skladno z njeno namembnostjo, vzdrževati jo je treba v suhem stanju. Izdelek je namenjen za uporabo samo znotraj stavb. Pred začetkom namestitvenih del in uporabe izdelka se je treba seznaniti s celotnimi navodili.

Namestitev:

Namestitev mora izvesti ustrezno kvalificirana oseba z ustreznimi električnimi dovoljenji, izvedena mora biti skladno s standardi in predpisi, veljavnimi v dani državi in EU. Proizvajalec ne odgovarja za ravnanje v neskladju z navodili.

POZOR:

Za celotno namestitev lahko obstajajo dodatne zahteve glede zaščite, za katere je odgovoren izvajajoči namestitev (inštalater).

Simbol zabojnika pomeni zahtevo selektivnega zbiranja odpadne električne in elektronske opreme. S tako dotrajano opremo se ne sme ravnati kot z navadnimi komunalnimi odpadki, pač pa jo je treba oddati subjektu z ustreznimi upravnimi pooblastili za njeno zbiranje. Celotno odrabljeno opremo je tudi možno vrniti prodajalcu ob nakupu nove istovrstne opreme, izpolnjujejo isto funkcijo, in sicer v obsegu, ki ne bo večji od obsega nove kupljene opreme, torej po principu menjave 1:1. Za podrobnejše informacije o subjektih, katerih gospodarska dejavnost je zbiranje odrabljene električne in elektronske opreme, se obrnite na pristojne organe lokalne uprave. Vedite! Ustrezno selektivno zbiranje odpadne električne in elektronske opreme preprečuje negativne vplive na okolje. Priporočamo, da pred prodajo, menjavo ali zavrženjem naprave ponastavite ali izbrišete vse nastavitve, ki ste jih v napravo uvedli. Naprave, ki so bile povezane z internetom, je treba odstraniti iz povezanih in/ali registriranih internetnih računov in mobilnih aplikacij ali pa se račune zapre in na ta način zagotovi, da dane naprave ne bodo več povezane z nobenimi osebnimi podatki. Potrošnik ima obveznost odstraniti napravo, zapreti račun ali pa nas obvestiti o spremembi lastništva, da bo možno aktualizirati ali odstraniti povezave z osebnimi računi.

Montaža regulatorja na steno



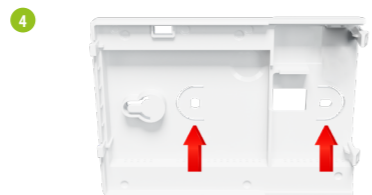
Odstranite pokrov regulatorja, kot je prikazano na sliki. Če so v znotraj baterije, jih odstranite.



Z izvijačem z občutkom pritisnite na plastične zatiče do začutenja upora, nato odmaknite sprednji del ohišja.



Ločite sprednji od zadnjega dela ohišja z odklikom le-tega v zgoraj prikazani smeri.

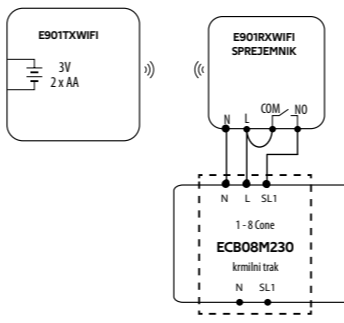
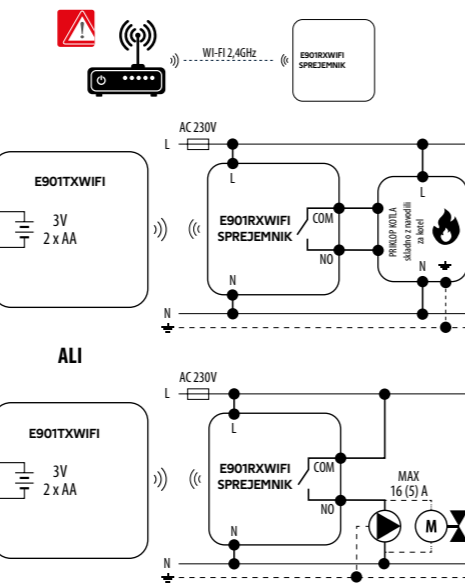


Nato pritrdite zadnji del ohišja na steno s pritrdilnima vijakoma, ki sta v kompletu, vijaka uvijete skozi luknjni, kot na sliki (glejte rdeči puščici).



S pomočjo tečajev na levi sklopite zadnji in sprednji del ohišja s prirnikom slednjega, kot kaže zgornja slika in tako, da se na koncu zaskoči z zadnjim delom.

Shema priključitve za regulator E901WIFI



Sprejemnik E901RXWIFI

Funkcije preklopnih stikal v sprejemniku:



LEVO STIKALO	
1.	ON - V ročnem načinu - sprejemnik vklopljen
2.	OFF - V ročnem načinu - sprejemnik izklopljen
DESNO STIKALO	
3.	MANUAL - Sprejemnik deluje v ročnem načinu (skladno z indikacijo stikala na levi)
4.	AUTO - Sprejemnik deluje na avtomatski način (skladno z indikacijami regulatorja)

Označe diod LED



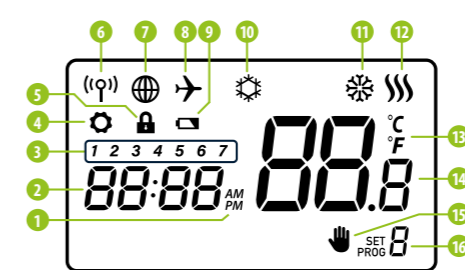
Status sprejemnika določajo diode LED. To so diode v teh barvah:

- 1 - rdeča (zgornja), - zelena (zgornja), - modra (zgornja), - roza (zgornja),
- 2 - oranžna (spodnja).

Podrobna pojasnila pomena vsake od diod LED se nahajajo v spodnji tabeli:

	POJASNILO
Rdeča dioda utripa	Sprejemnik in regulator sta pripravljena za namestitev v aplikacijo. Dioda vedno utripa rdeče: - takoj po priključitvi sprejemnika na napajanje, če regulator ni bil dodan v aplikacijo; - po zagonu v regulatorju parametra "APP" -> YES (v nastavitvah namestitvenega programa); - po odstranitvi regulatorja iz aplikacije (naprave samodejno vstopi v način seznanjanja z aplikacijo).
Rdeča dioda sveti	Sprejemnik in regulator nista bila nameščena v aplikaciji in delujeta v načinu Offline. Potekel je čas 10 minut, v katerem je bila naprava v načinu pripravi za namestitev z aplikacijo.
Zelena dioda sveti	Sprejemnik je povezan z usmerjevalnikom (Routerjem), ki nima dostopa do interneta (deluje v načinu offline).
Zelena dioda utripa	Sprejemnik je izgubil povezavo z usmerjevalnikom (usmerjevalnik je izklopljen).
Modra dioda sveti	Sprejemnik je povezan z usmerjevalnikom z dostopom do interneta (deluje v načinu online).
Modra dioda utripa	Sprejemnik je bil seznanjen, vendar je izgubil povezavo z regulatorjem zaradi nezadostnega zasega ali izčrpanja baterije v regulatorju. Sprejemnik začne utripati po pribl. 15 minutah, ko ne prejme signala z regulatorja.
Oranžna dioda sveti	Sprejemnik v načinu AUTO (samodejnem načinu) je prejel signal za gretje/hlajenje od regulatorja ali pa je bil sprejemnik aktiviran v ročnem načinu (levo stikalo ON, desno stikalo MANUAL).
Oranžna dioda utripa	Sprejemnik je v načinu seznanjanja in išče signal z regulatorja (tedaj je treba v regulatorju aktivirati parameter SYNC).
orange dioda ne sveti	Sprejemnik ne pošilja signala za gretje/hlajenje.
Roza dioda sveti	Začel se je proces posodobitve. Za večjo verjetnost uspešnosti posodobitve - takoj po tem, ko se prikaže dioda roza barve, kliknite na katero koli tipko na regulatorju, da vklopite osvetlitev ozadja.

Opis ikon na zaslonu



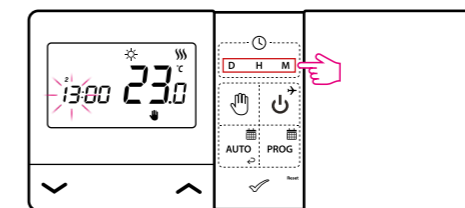
1. AM/PM
2. Ura
3. Dan v tednu
4. Nastavitve
5. Blokada tipk
6. Pošiljanje signala (seznanjanje)
7. Povezava z internetom
8. Način Počitnice
9. Indikator praznosti baterije
10. FROST (protizamrzovalni način)
11. Način delovanja regulatorja - hlajenje
12. Način delovanja regulatorja - gretje
13. Temperaturna enota
14. Izmerjena/nastavljena temperatura
15. Začasna preglastev programa/ročni način
16. Številka trenutnega programa

Funkcije tipk

Tipka	Funkcija
↕	Sprememba vrednosti parametra navzdol
↗	Sprememba vrednosti parametra navzgor
D	Nastavite dan v tednu
H	Nastavite uro
M	Nastavite minute
☞	Ročni način
⏻	Način OFF / način Počitnice
AUTO	Način AUTO (delovanje po urniku)/Tipka nazaj
PROG	Nastavite urnik / Izberite program
✓	Potrdite nastavitve
• Reset	Ponovni zagon regulatorja, ponastavitev časa

Nastavitev časa in datuma

V načinu delovanja online - regulator odčitava trenutni čas iz aplikacije
V načinu delovanja offline - aktivne so tipke, kar omogoča nastavitve trenutnega časa.



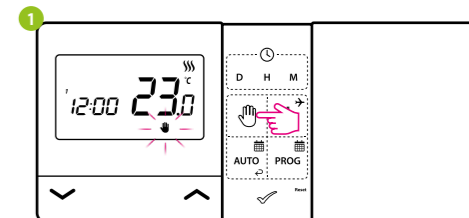
- D** - Pritiskajte D, da nastavite dan v tednu.
- H** - Pritiskajte H, da nastavite uro.
- M** - Pritiskajte M, da nastavite minute.

Ročni način - nastavitve temperature

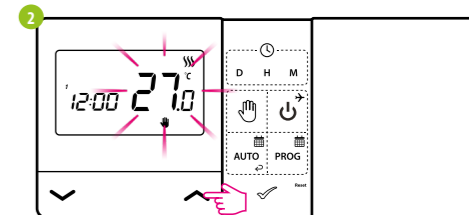
V ročnem načinu regulator vzdržuje konstantno prednastavljeno temperaturo, vse dokler je uporabnik ne spremeni ali ne izvede preklopa na drug način delovanja (npr. način urnika).

Nastavitev temperature za ročni način

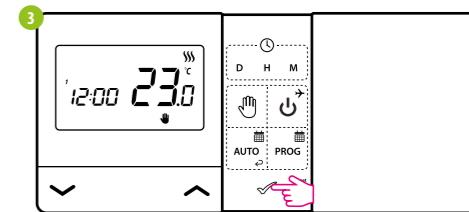
1 Pritisnite katero koli tipko, da osvetlite zaslon, nato sledite spodaj navedenim korakom:



Pritisnite tipko ☞ za vstop v ročni način. Na zaslonu se mora prikazati ikona roke.



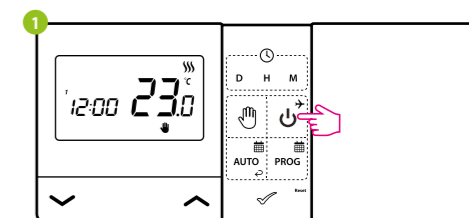
Nato s tipko ↕ ali ↗ ali nastavite novo vrednost nastavljene temperature.



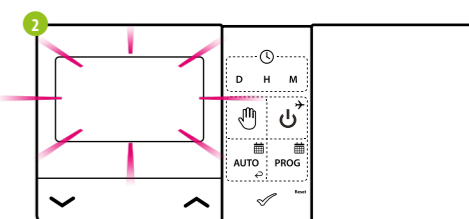
Izbiro lahko potrdite s pritiskom tipke ✓ ali pa počakate, da bo regulator sam potrdil Vašo izbiro in se vrnil na glavni zaslon.

Način OFF

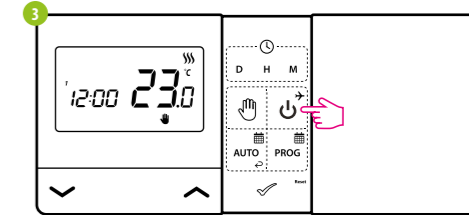
1 Pritisnite katero koli tipko, da osvetlite zaslon, nato sledite spodaj navedenim korakom:



Pritisnite tipko ☞ za vstop v način izklopa regulatorja.



Zaslon regulatorja ugasne in rele ne bo pošiljal signala gretja/hlajenje do sprejemnika.



Za izhod iz načina izklopa ponovno pritisnite tipko ☞. Regulator se vrne v prejšnji način delovanja.

Namestitev regulatorja E901WIFI v aplikacijo

Prepričajte se, da je Vaš usmerjevalnik v zasegu Vašega mobilnega telefona. Preverite, ali imate povezavo z internetom. To bo omogočilo skrajšanje trajanja seznanjanja naprave. Uporabljajte samo omrežje WIFI 2,4 GHz

1. KORAK - PRENESITE SI APLIKACIJO ENGO SMART

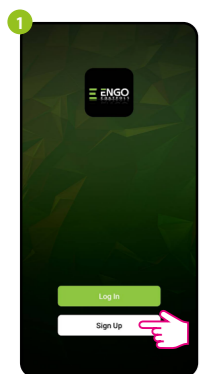
Prenesite si aplikacijo ENGO Smart s trgovine Google Play ali Apple App Store in jo namestite na svojo mobilno napravo.

ENGO SMART

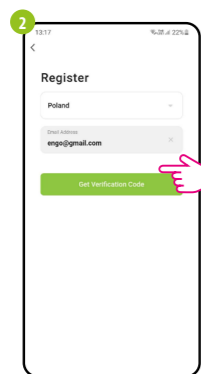


2. KORAK - REGISTRACIJA NOVEGA RAČUNA

Za registriranje novega računa sledite spodnjim korakom:



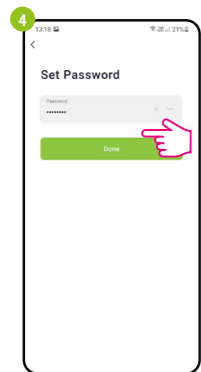
Kliknite na „Registrirajte se“, da ustvarite nov račun.



Vnesite e-poštni naslov, na katerega bo poslana potrditvena koda.



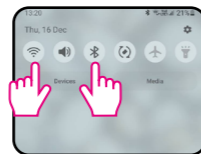
Vnesite kodo, prejeto po e-pošti. Vedite, da imate za vnos kode na voljo samo 60 sekund!



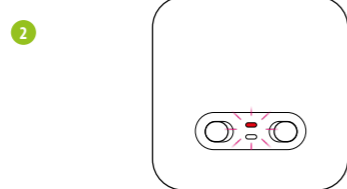
Nato nastavite prijavno geslo.

3. KORAK - POVEŽITE REGULATOR Z WI-FI

Po namestitvi aplikacije in ustvaritvi računa:

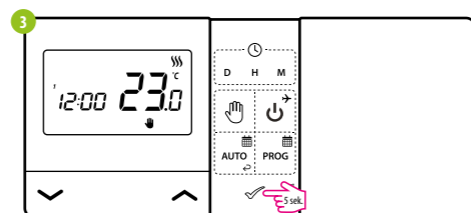


V mobilni napravi vklopite Wi-Fi in Bluetooth. Najbolje se je povezati z omrežjem Wi-Fi, ki mu želite dodeliti regulator.

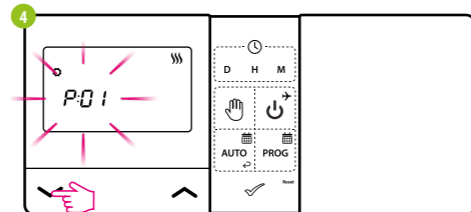


Priključite sprejemnik na napajanje. Ob prvem zagonu bo začela rdeča LED utripati, kar pomeni, da so naprave pripravljene za dodajanje v aplikacijo. Nadaljujte s 7. korakom (dodajanje naprav v aplikacijo).

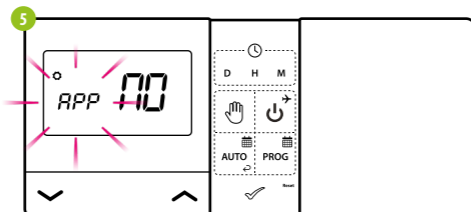
Če rdeča dioda na sprejemniku ne utripa, nadaljujte s spodaj navedenimi koraki.



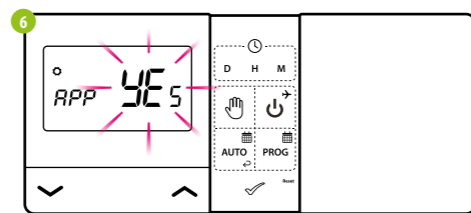
Pridržite tipko 5 sekund.



Uporabite tipko ali za izbiro parametra dodaje v aplikacijo - APP



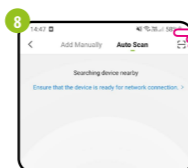
Izbor potrdite s tipko.



S tipko ali izberite YES in aktivirajte proces dodajanja v aplikacijo s pritiskom na.



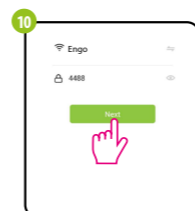
V aplikaciji izberite: „Dodaj napravo“.



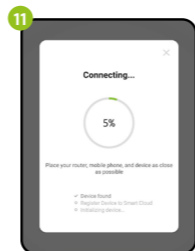
Nato izberite: „Samodejno iskanje“.



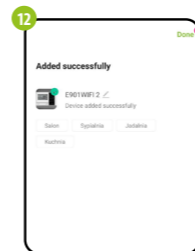
Ko najdete regulator, nadaljujte.



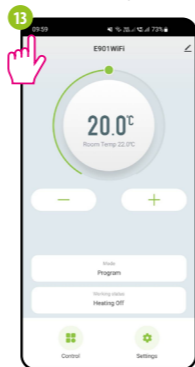
Izberite omrežje Wi-Fi, v katerem bo deloval regulator, nato vnesite geslo tega omrežja.



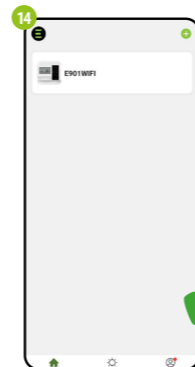
Počakajte, da aplikacija konfigurira regulator z izbranim omrežjem Wi-Fi.



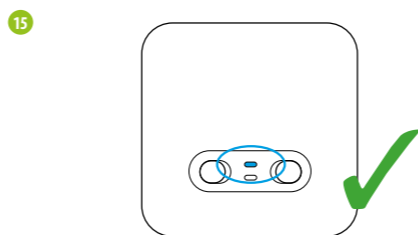
Poimenujte napravo in kliknite na »Končano«.



Regulator je nameščen in prikazuje glavni vmesnik ...



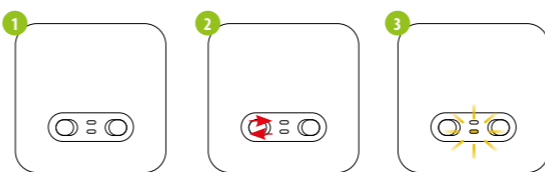
... ter je viden v glavnem meniju aplikacije.



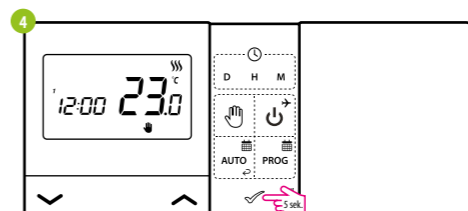
Ko začne na sprejemniku modra dioda neprekinjeno svetiti, to pomeni, da je bila naprava pravilno dodana v aplikacijo in je povezana z internetom.

Seznanjanje regulatorja E901WIFI s sprejemnikom

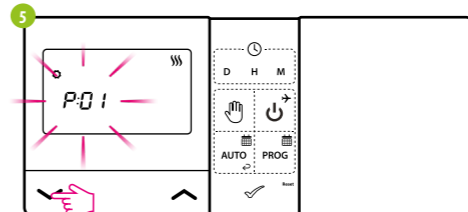
POZOR!
V SESTAVU E901WIFI JE REGULATOR TOVARNIŠKO SEZNANJEN S SPREJEMNIKOM!



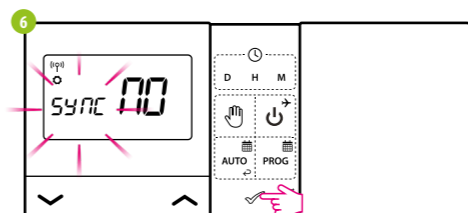
Če želite naprave ponovno seznaniti med seboj in jih dodati pozneje v aplikacijo, se prepričajte, da je sprejemnik odklopljen od vira napajanja, stikali na njem pa sta nastavljeni na AUTO in ON. Nato priključite sprejemnik na napajanje in počakajte nekaj sekund. S hitrim gibom prestavite levo stikalo v položaj OFF in nazaj v ON. Oranžna spodnja dioda LED začne utripati, kar bo potrditev prehoda sprejemnika v način seznanjanja z regulatorjem.



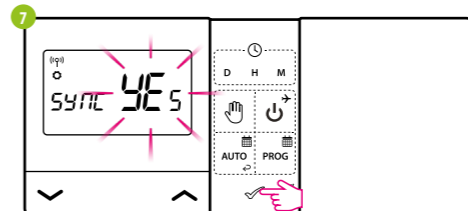
Pridržite tipko 5 sekund.



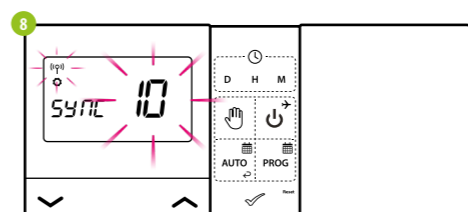
Uporabite tipko ali za izbor parametra sinhronizacije sprejemnika z regulatorjem - SYNC.



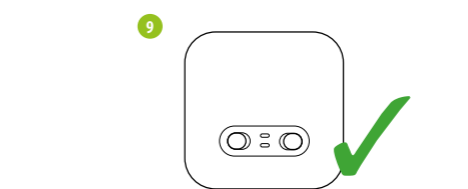
Izbor potrdite s tipko.



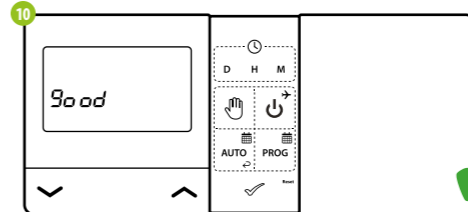
S tipko ali izberite YES za aktiviranje procesa seznanjanja na novi frekvenci, izbor potrdite s pritiskom na.



Regulator je začel pošiljati signal, da najde sprejemnik (simbol utripajoče antene) ter je začel odštevat nazaj, kar signalizira s številko 10 (min). Postopek seznanjanja lahko traja do 10 minut.



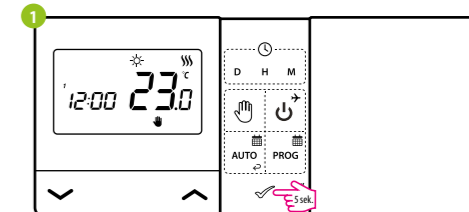
Oranžna dioda sprejemnika preneha utripati. Napravi sta seznanjeni na novi frekvenci.



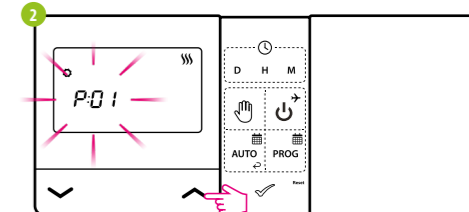
Na regulatorju se pojavi sporočilo „dobro“, kar pomeni, da sta bili napravi uspešno medsebojno seznanjeni. Regulator se povrne na servisni meni, na naslednji parameter APP (dodajanje v aplikacijo). Ta korak lahko preskočite in z nekajkratnim pritiskom tipke preidete na glavni zaslon.

POZOR! Če oranžna dioda sprejemnika po 10 minutah ne preneha utripati, je treba ponoviti proces seznanjanja, ob upoštevanju razdalje med napravama, ovir in motenj.

Namestitveni način



Za vstop v namestitveni način pridržite 5 sekund tipko.



Med parametri se pomikate z uporabo tipke ali. Vstopite v parameter s tipko. Uredite parameter z uporabo tipke ali. Potrdite novo vrednost parametra s tipko.

Servisni parametri

Pxx	Funkcija	Vrednost	Opis	Tovarniška nastavitve
P01	Izbor gretje/hlajenje		Hlajenje Gretje	
P02	Metoda kontrole sistema gretja/hlajenja	1	Histereza ±0,25°C	1
		2	Histereza ±0,5°C	
		3	Algoritem TPI za talno ogrevanje	
		4	Algoritem TPI za radiatorsko ogrevanje	
		5	Algoritem TPI za električno ogrevanje	
P03	Korektura prikazane temperature	-3,5°C to +3,5°C	Če regulator kaže napačno temperaturo, jo je možno popraviti za ±3,5°C	0°C
P04	Tip releja	NO	Neprekinjeni tip releja	NO
		NC	Prekinjeni tip releja	
P05	Oblika zapisa ure	24h	24-urna	24h
		12h	12-urna	
P06	Minimalna zadana temperatura	5°C - 20°C	Minimalna temperatura gretja/hlajenja, ki jo je možno nastaviti	5°C
P07	Maksimalna zadana temperatura	20°C - 35°C	Maksimalna temperatura gretja/hlajenja, ki jo je možno nastaviti	35°C
P08	Zvok tipk	NO	Izklopljen	YES
		YES	Vklopljen	
P09	PIN Code	NO	Neaktivna	NO
		PIN	Aktivna	
P10	Vsakokratno se zahteva koda PIN za odblokiranje tipk	NO	Funkcija neaktivna	YES
		YES	Funkcija aktivna	
SYNC	Funkcija seznanitve s sprejemnikom	NO	Funkcija neaktivna	NO
		YES	Funkcija aktivna	
APP	Funkcija seznanitve z aplikacijo	NO	Funkcija neaktivna	NO
		YES	Funkcija aktivna	
CLR	Povratek na tovarniške nastavitve	NO	Anuliraj	NO
		YES	Tovarniška ponastavitev	

Tehnični podatki

Napajanje regulatorja	2x baterija AA
Napajanje sprejemnika	230 V AC 50 Hz
Največja obremenitev sprejemnika	16 (5) A
Izhodni signal sprejemnika	Breznepetostni rele NO / COM
Razpon nastavitve temperature	5-35 °C
Krmilni algoritem	TPI ali histereza (±0,25 °C ali ±0,5 °C)
Komunikacija	Brezžična, 868 Mhz + WIFI 2,4 GHz
Mere [mm]	oddajnik: 150 x 84 x 22 sprejemnik: 96 x 96 x 27