

E901TXWIFI

E901RXWIFI

Ver. 2  
Dátum vydania: XI 2023

**Stručný manuál**



**Výrobca:**  
Engo Controls S.C.  
43-262 Kobielice  
4 Roľna  
Poľsko

**Distribútor:**  
QL CONTROLS Sp z o.o. Sp. k.  
43-262 Kobielice  
4 Roľna  
Poľsko

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

**ÚVOD:**

E901WIFI je izbový bezdrôtový Wi-Fi termostat, ktorý umožňuje ekonomické a ekologické ovládanie akéhokoľvek druhu vykurovania. Obsluha termostatu je jednoduchá a používateľovi umožňuje prispôbiť vykurovací cyklus svojmu dennému rytmu. Vstavaný Wi-Fi modul (v prijímači) umožňuje diaľkové ovládanie vykurovacieho systému prostredníctvom smartfónu alebo tabletu s aplikáciou ENGO Smart / TUYA Smart. Zariadenia sú vopred spárované a pripravené na prácu.

**Zhoda produktu:**

Tento produkt je v súlade s nasledujúcimi normami EÚ

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

**Upozornenie!**

Tento dokument je stručným návodom na inštaláciu a prevádzku zariadenia a zameriava sa na jeho najdôležitejšie vlastnosti a funkcie.

**BEZPEČNOSTNÉ INFORMÁCIE:**

Používajte v súlade s národnými predpismi a predpismi EÚ. Zariadenie používajte iba na určený účel a udržiavajte ho v suchu. Výrobok je určený len na použitie v interiéri. Pred inštaláciou alebo použitím si pozorne prečítajte celý návod.

**INŠTALÁCIA:**

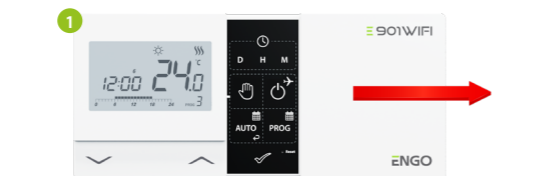
Inštaláciu môže vykonať iba kvalifikovaná osoba s príslušnou elektrotechnickou kvalifikáciou, a to v súlade s normami a predpismi platnými v danej krajine a v EÚ. Výrobca nezodpovedá za nedodržanie návodu.

**POZOR:**

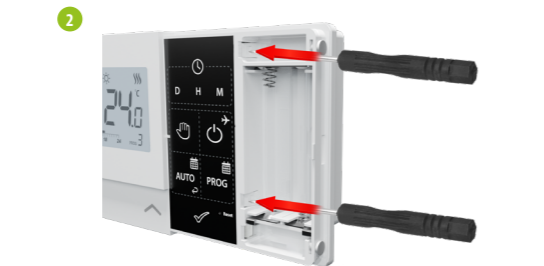
Pre celú inštaláciu môžu existovať dodatočné požiadavky na ochranu, za ktoré je zodpovedný inštalatér.

Starostlivosť o prírodné prostredie je pre nás prvoradá. Vedomie, že vyrábame elektronické zariadenia nás zaväzuje k bezpečnej likvidácii použitých elektronických komponentov a zariadení. Preto spoločnosť získala registračné číslo vydané hlavným inšpektorom pre ochranu životného prostredia. Prečikrnutý symbol odpadového koša na výrobu znamená, že výrobok sa nesmie likvidovať spolu s bežným odpadom. Triedenie odpadu na recykláciu pomáha chrániť životné prostredie. Je zodpovednosťou každého používateľa odovzdať použité zariadenie na určené zberné miesto na recykláciu odpadu z elektrických a elektronických zariadení.

**Montáž na stenu**



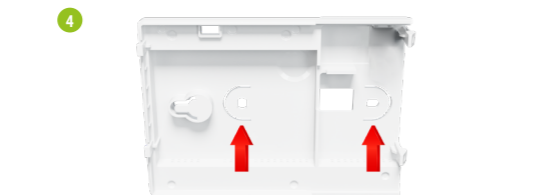
Odstráňte kryt termostatu, ako je znázornené na obrázku. Ak sú vo vnútri batérie, vyberte ich.



Skrutkovačom zatlačte plastové výstupky tak, ako je to znázornené na obrázku, až kým nepocítíte odpor. Potom nakloňte prednú časť krytu.



Oddelte prednú časť krytu od zadnej – v smere znázornenom vyššie.

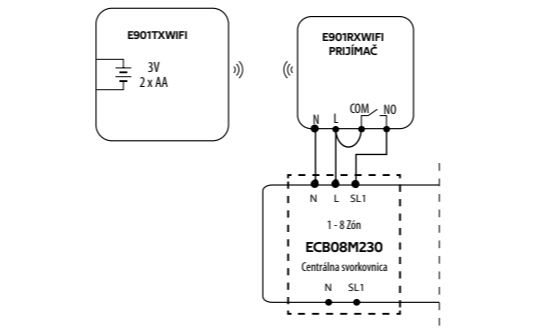
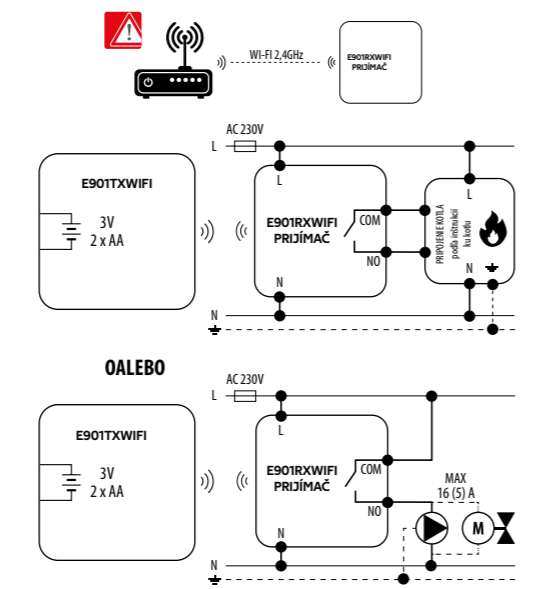


Použite dodané montážne skrutky a namontujte zadný kryt na stenu (použite otvory podľa šípok).



Pomocou úchytiak na ľavej strane cvaknutím spojte prednú a zadnú časť krytu, ako je znázornené na obrázku.

**Schémy zapojenia**



**E901RXWIFI prijímač**

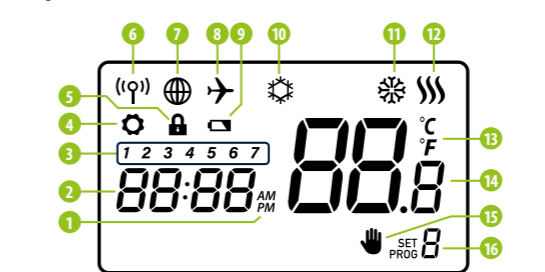
**Popis spínačov prijímača:**



**Podrobné vysvetlenie významu signalizácie LED diód nájdete v tabuľke nižšie:**

	VYSVETLENIE
<b>Červená LED bliká</b>	Prijímač s termostatom je pripravený na inštaláciu do aplikácie. LED stále bliká na červeno: - ak termostat nebol pridaný do aplikácie - po spustení parametra "APP" -> ÁNO (v nastaveniach inštalátor) - po odstránení termostatu z aplikácie (zariadenie automaticky prejde do režimu párovania s aplikáciou)
<b>Zelená LED svieti</b>	Prijímač je pripojený k routru, ale nie je pripojený na internet (router je offline).
<b>Zelená LED bliká</b>	Prijímač stratil spojenie s routrom (router je vypnutý).
<b>Modrá LED svieti</b>	Prijímač je pripojený k routru, ktorý má prístup na internet (router je online).
<b>Modrá LED bliká</b>	Prijímač bol spárovaný, ale stratil komunikáciu s termostatom z dôvodu, že je mimo dosah alebo je v termostate slabá batéria. Keď prijímač prestane komunikovať s termostatom, začne blikáť po 15 minútach.
<b>Oranžová LED svieti</b>	V automatickom režime prijímač prijímal signál z termostatu na vykurovanie / chladenie resp. prijímač bol spustený v manuálnom režime (ľavý vypínač ON, pravý vypínač MANUAL)
<b>Oranžová LED bliká</b>	Prijímač je v režime párovania a hľadá signál z termostatu (aktivujte parameter „SYNC“ na termostate).
<b>Oranžová LED je vypnutá</b>	Prijímač nevyšiel signál na vykurovanie/chladenie.
<b>Ružová LED je zapnutá</b>	Bol spustený proces aktualizácie. Ak chcete zvýšiť šancu na úspech aktualizácie - ihneď po zobrazení ružovej diódy kliknite na ľubovoľné tlačidlo termostatu a zapnite podsvietenie.

**Popis ikon na LCD obrazovke**



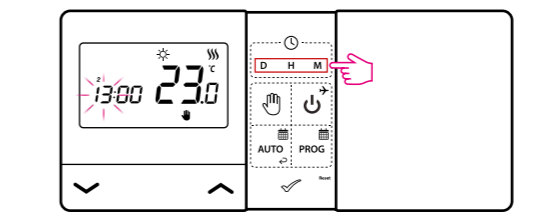
1. AM/PM
2. Hodiny
3. Indikátor dňa v týždni
4. Ikona nastavenia
5. Funkcia uzamknutia tlačidiel
6. Odosielanie signálu (párovanie)
7. Internetové pripojenie
8. Režim Dovolenka
9. Indikátor slabej batérie
10. Protizámrzný režim
11. Režim chladenie
12. Režim vykurovanie
13. Jednotka teploty
14. Izbová / nastavená teplota
15. Manuálny režim / Dočasný manuálny režim
16. Číslo programu

**Popis tlačidiel**

Tlačidlo	Funkcia
∨	Zmena hodnoty parametra smerom nadol
∧	Zmena hodnoty parametra smerom nahor
D	Nastavenie dňa v týždni
H	Nastavenie hodín
M	Nastavenie minút
☞	Manuálny režim
☞	VYP / ZAP a režim DOVOLENKA
AUTO	Režim AUTO / tlačidlo Späť
PROG	Programovanie / Výber programu
✓	Potvrdiť
• Reset	Reštart termostatu, resetovanie času

**Nastavenie času / Nastavenie dátumu**

V režime online termostat získava aktuálny čas z aplikácie. V režime offline sú tlačidlá D/H/M aktívne a deň/čas je možné nastaviť manuálne.



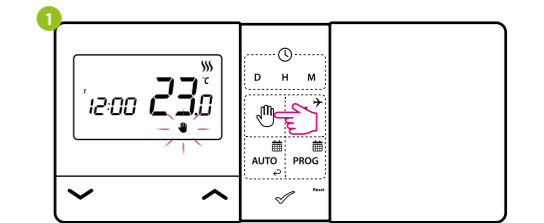
- D** - Stlačením tlačidla D nastavíte deň.
- H** - Stlačením tlačidla H nastavíte hodinu.
- M** - Stlačením tlačidla M nastavíte minúty.

**Manuálny režim - nastavenie teploty**

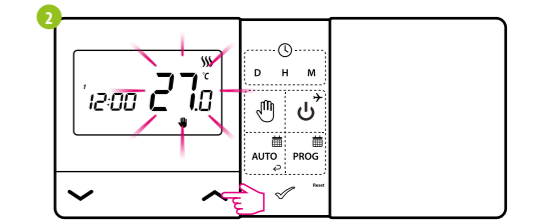
V manuálnom režime termostat udržiava konštantnú nastavenú hodnotu teploty, pokiaľ ju používateľ znova nezmení alebo neprepne do iného prevádzkového režimu (napr. podľa harmonogramu).

**Nastavenie požadovanej teploty v manuálnom režime**

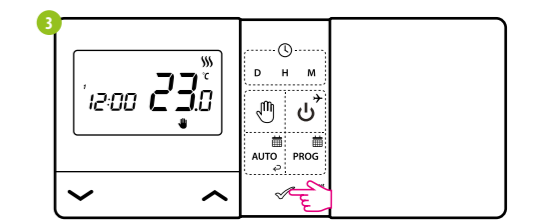
☞ Stlačením ľubovoľného tlačidla zvýrazníte obrazovku a potom postupujte podľa nasledujúcich krokov:



Stlačte tlačidlo ☞, pre vstup do manuálneho režimu. Na displeji by sa mala zobrazit ikona ruky.



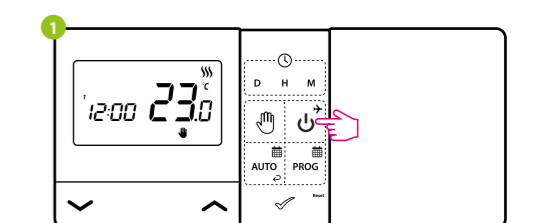
Tlačidlom ∨ alebo ∧ nastavíte novú hodnotu požadovanej teploty.



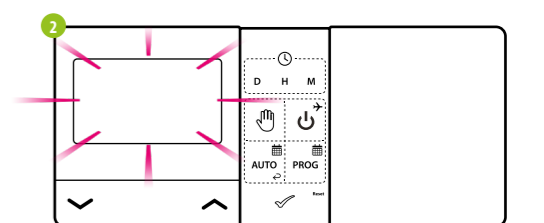
Potvrďte tlačidlom ✓ alebo počkajte, kým termostat zobrazí hlavnú obrazovku.

**Vypnutie termostatu**

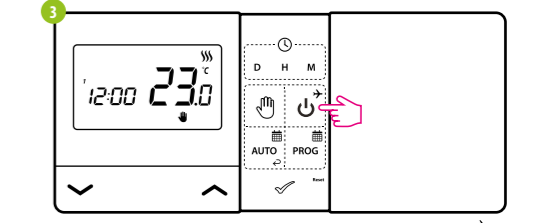
☞ Stlačením ľubovoľného tlačidla zvýrazníte obrazovku a potom postupujte podľa nasledujúcich krokov:



Stlačením tlačidla ☞, termostat vypnete.



LCD obrazovka je vypnutá, termostat neposiela signál na vykurovanie/chladenie do prijímača.



Ak chcete termostat opäť zapnúť, znova stlačte tlačidlo ☞. Termostat sa vráti do predchádzajúceho režimu.

## Inštalácia termostatu E901WIFI v aplikácii

Uistite sa, že váš smartfón je v dosahu routra. Skontrolujte, že ste pripojení na internet. Tak skráťte čas párovania zariadenia. Používajte iba Wi-Fi 2,4 GHz sieť.

### KROK 1 - STIAHNITE SI APLIKÁCIU ENGO SMART APP

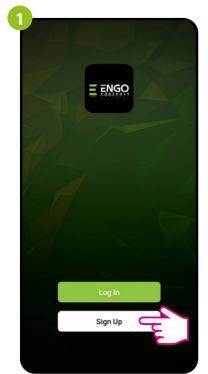
Stiahnite si aplikáciu ENGO Smart z Google Play alebo Apple App Store a nainštalujte si ju do smartfónu.

**ENGO SMART**

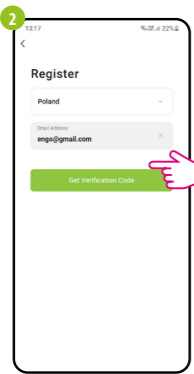


### KROK 2 - ZAREGISTRUJTE SI NOVÝ ÚČET

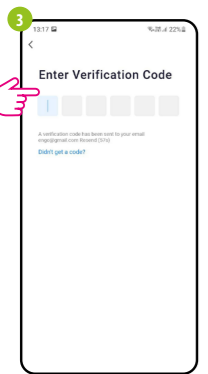
Ak si chcete zaregistrovať nový účet, postupujte nasledovne:



Kliknite na „Registrovať“ pre vytvorenie nového účtu.

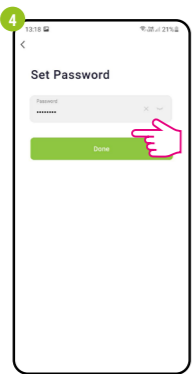


Zadajte svoju e-mailovú adresu, na ktorú bude zaslaný overovací kód.



Pre overenie zadajte kód, ktorý ste prijali na váš e-mail.

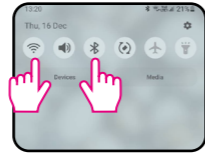
Nezabudnite prosím, že na zadanie kódu máte len 60 sekúnd!



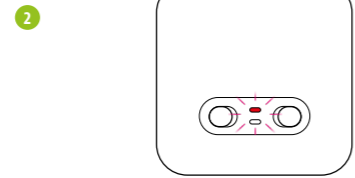
Potom si nastavte prihlasovacie heslo.

### KROK 3 - PRIPOJTE TERMOSTAT K WI-FI

1. Po nainštalovaní aplikácie a vytvorení účtu pokračujte nasledovne:

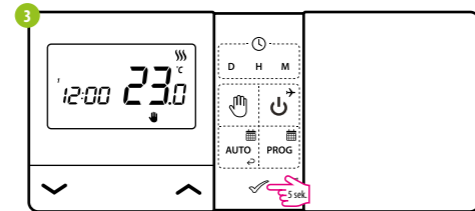


1. Na svojom smartfóne zapnite Wi-Fi a Bluetooth. Pripojte mobilný telefón k sieti Wi-Fi, ku ktorej chcete priradiť termostat.

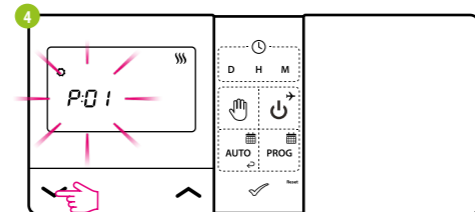


Pripojte prijímač k napájaniu. Pri prvom zapnutí začne blikať červená LED, čo znamená, že zariadenia sú pripravené na pridanie do aplikácie. Prejdite na krok 7 (pridávanie zariadení do aplikácie).

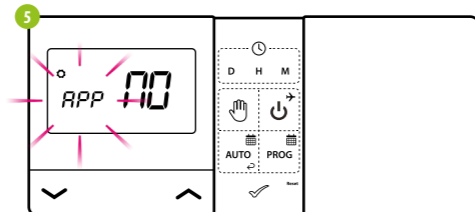
Ak červená LED na prijímači neblíka, pokračujte ďalšími krokmi.



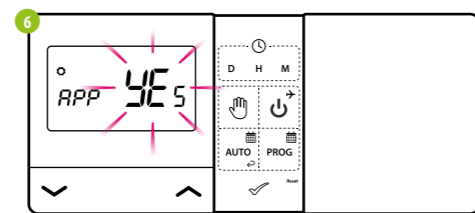
Stlačte a podržte ✓ tlačidlo na 5 sekúnd.



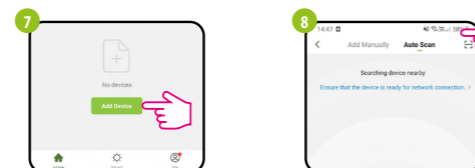
Tlačidlom ^ alebo v vyberte APP - pridať do aplikácie.



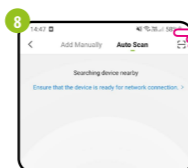
Potvrďte tlačidlom ✓.



Pomocou tlačidla ^ alebo v vyberte ÁNO a potvrďte tlačidlom ✓, čím spustíte proces pridávania do aplikácie.



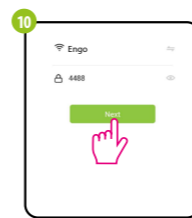
V aplikácii vyberte: „Pridať zariadenie“.



Potom vyberte: „Automatické skenovanie“.



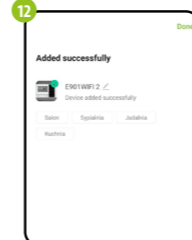
Po nájdení termostatu prejdite na „Ďalej“.



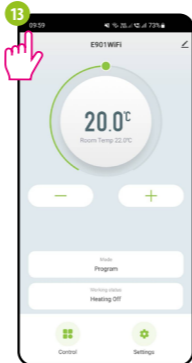
Vyberte sieť Wi-Fi, ku ktorej sa má termostat pripojiť, a zadajte jej heslo.



Počkajte, kým aplikácia nakonfiguruje termostat.



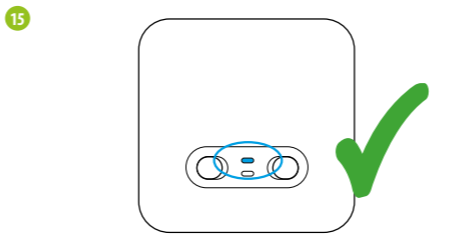
Pomenujte zariadenie a kliknite na „Hotovo“.



Termostat bol nainštalovaný a zobrazuje hlavnú obrazovku.



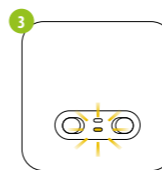
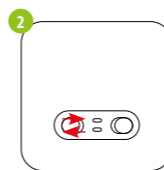
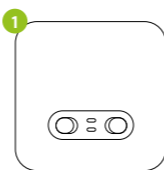
...a to sa zobrazí v hlavnom okne aplikácie.



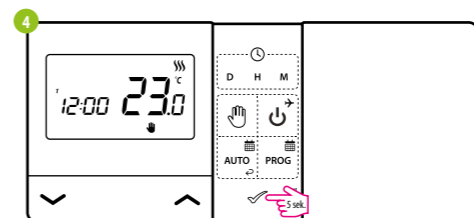
Keď sa na prijímači rozsvieti modrá LED, znamená to, že zariadenie bolo správne pridané do aplikácie a teraz je pripojené na internet.

### Proces párovania E901WIFI s prijímačom

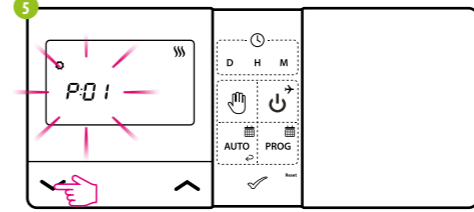
**UPOZORNENIE!**  
**TERMOSTAT E901WIFI JE UŽ SPÁROVANÝ S PRIJÍMAČOM!**



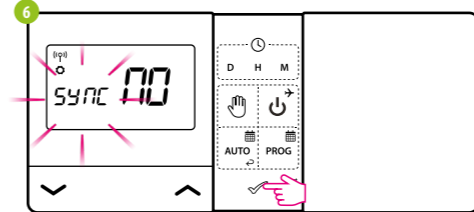
Ak chcete prijímač a termostat medzi sebou znovu spárovať a následne pridať do aplikácie, uistite sa, že je prijímač odpojený od napájania a prepínače na ňom sú v polohe ON a AUTO. Potom pripojte prijímač k zdroju napájania a počkajte niekoľko sekúnd. Následne rýchlym pohybom posuňte ľavý prepínač do polohy OFF a späť do polohy ON. Oranžová LED dióda začne blikať, čo značí, že prijímač vstúpil do režimu párovania.



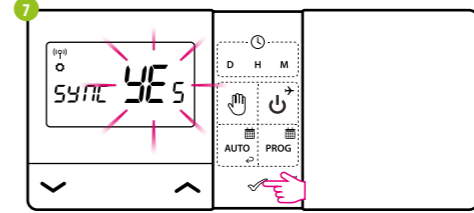
Stlačte a podržte ✓ tlačidlo na 5 sekúnd.



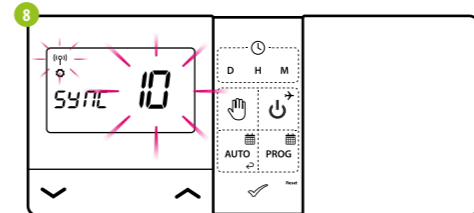
Použitím tlačidla ^ alebo v, vyberte parameter SYNC.



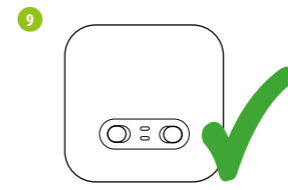
Potvrďte tlačidlom ✓.



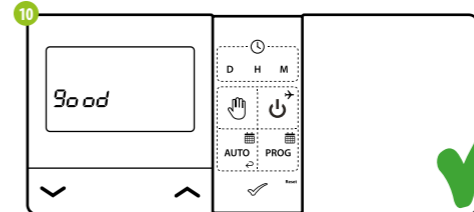
Pomocou tlačidiel ^ alebo v vyberte ÁNO a tlačidlom ✓ spustíte proces párovania na novú frekvenciu.



Termostat začal vysielat signál pre nájdenie prijímača (symbol blikajúcej antény) a spustil odpočítavanie s číslom 10 (min). Proces párovania môže trvať až 10 minút.



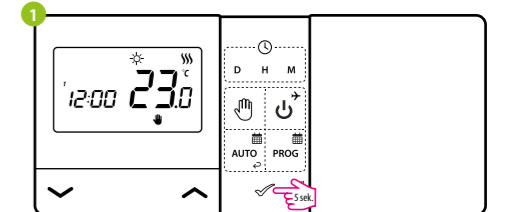
Keď oranžová LED prestane blikať, zariadenia boli spárované na novej frekvencii.



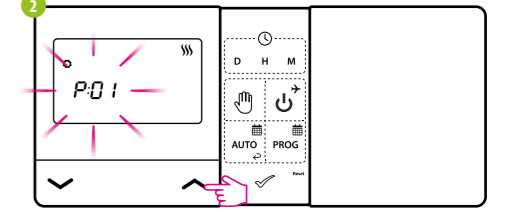
Na termostate sa zobrazí správa „dobré“, čo znamená, že zariadenia sú navzájom úspešne spárované. Termostat sa vráti k ďalšiemu parametru APP v servisnom menu (pridanie do aplikácie). Tento krok môžete preskočiť a vrátiť sa do hlavnej ponuky tak, že niekoľkokrát kliknete na tlačidlo ✓.

**UPOZORNENIE!** Ak po 10 minútach oranžová LED dióda na prijímači neprestane blikať, skontrolujte vzdialenosť medzi zariadeniami (prekážky a rušenie) a zopakujte proces párovania.

## Nastavenie inštalátor



Ak chcete zadať inštalčné parametre, stlačte a na 5 sekúnd podržte ✓ tlačidlo.



Použite ^ alebo v tlačidlo pre pohyb medzi parametrami. Zadajte parameter tlačidlom ✓. Upravte parameter pomocou ^ alebo v. Potvrďte novú hodnotu parametra tlačidlom ✓.

### Inštalčné parametre

Pxx	Funkcia	Hodnota	Popis	Predvolené nastavenie
P01	Výber VYKUROVANIE / CHLADENIE	/	Vykurovanie / Chladenie	
P02	Radiaci algoritmus	1	Hysterézia ±0,25°C	1
		2	Hysterézia ±0,5°C	
		3	TPI pre podlahové vykurovanie	
		4	TPI pre radiátorové vykurovanie	
		5	TPI pre elektrické vykurovanie	
P03	Kalibrácia teploty	od -3,5°C do +3,5°C	Ak termostat ukazuje nesprávnu teplotu, môžete ju opraviť ± 3,5°C	0°C
P04	Typ relé	NO	Vo vypnutom stave rozopnuté	NO
		NC	Vo vypnutom stave zopnuté	
P05	Formát hodín	24h	24-hodinový	24h
		12h	12-hodinový	
P06	Min. požadovaná hodnota	5°C - 34,5°C	Minimálna nastavitelná teplota vykurovania/chladenia	5°C
P07	Max. požadovaná hodnota	5,5°C - 35°C	Maximálna nastavitelná teplota vykurovania/chladenia	35°C
P08	Zvuk	NIE	Vypnutý	ÁNO
		ÁNO	Zapnutý	
P09	PIN kód	NIE	Vypnutý	NIE
		PIN	Zapnutý	
P10	Na odomknutie vždy vyžadovať PIN kód	NIE	Funkcia vypnutá	ÁNO
		ÁNO	Funkcia zapnutá	
SYNC	Funkcia párovania s prijímačom	NIE	Funkcia vypnutá	NIE
		ÁNO	Funkcia zapnutá	
APP	Funkcia párovania s aplikáciou	NIE	Funkcia vypnutá	NIE
		ÁNO	Funkcia zapnutá	
CLR	Vymazať nastavenia, továrenský reštart	NIE	Žiadna akcia	NIE
		ÁNO	Obnovenie továrenských nastavení	

### Technická špecifikácia

Napájanie termostatu	2 x AA batéria
Napájanie prijímača	230 V AC 50 Hz
Max. záťaž prijímača	16 (5) A
Výstupy prijímača	Bez napätia NO/COM
Rozsah teplôt	5 - 35°C
Riadiaci algoritmus	TPI alebo Hysterézia (±0,25°C alebo ±0,5°C)
Komunikácia	Bezdrôtová, 868 Mhz + WIFI 2,4 GHz
Rozmery [mm]	termostat: 150 x 84 x 22 prijímač: 96 x 96 x 27