

E901TXWIFI

E901RXWIFI

Ver. 2  
Izdošanas datums: XI 2023

**Īsā Instrukcija**



**Ražotājs:**  
Engo Controls S.C.  
43-262 Kobilice  
4 Rolna  
Polija

**Distributor:**  
QL CONTROLS Sp z o.o. Sp. k.  
43-262 Kobilice  
4 Rolna  
Polija

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

**IEVADS:**

E901WIFI ir bezvadu, Wi-Fi telpas termostats, kas ļauj ekonomiski un ekoloģiski kontrolēt jebkura veida apkuri. Termostata darbība ir ļoti vienkārša un ļauj lietotājam pielāgot apkures ciklu atbilstoši lietotāja dienas ritmam. Iebūvētais WiFi modulis (uztvērējā) ļauj attālināti vadīt apkures sistēmu, izmantojot viedtālruni vai planšetdatoru, izmantojot ENGO aplikāciju Smart / TUYA Smart. Ierīces ir iepriekš sapārotas un gatavas darbam.

**Produkta atbilstība**

Šis produkts atbilst šādiem ES noteikumiem  
Direktīvas: 2014/53/ES, 2016/65/ES (19) 868.0 MHz - 868.6 MHz; <13dBm WIFI 2,4 GHz

**Lūdzu, ņemiet vērā!**

Šis dokuments ir isa produkta uzstādīšanas un darbības rokasgrāmata un izceļ tās svarīgākās īpašības un funkcijas.

**DROŠĪBAS INFORMĀCIJA:**

Izmantot saskaņā ar valsts un ES noteikumiem. Izmantojiet ierīci tikai tā, kā paredzēts, turot to sausā stāvoklī. Produkts paredzēts lietošanai tikai iekštelpās. Lūdzu, izlasiet visu rokasgrāmatā pirms uzstādīšanas vai lietošanas.

**UZSTĀDĪŠANA:**

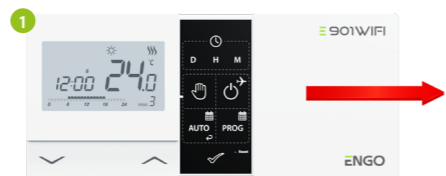
Uzstādīšana jāveic kvalificētai personai ar atbilstošu kvalifikāciju saskaņā ar attiecīgajā valstī spēkā esošajiem standartiem un noteikumiem valstī un ES. Ražotājs nav atbildīgs par instrukcijas neievērošanu.

**BRĪDINĀJUMS:**

Visai instalācijai var būt papildu aizsardzības prasības, kuras uzstādītājs ir atbildīgs par.

Dabas vide mums ir ārkārtīgi svarīga. Apziņa, ka mēs ražojam elektroniskās ierīces, liek mums droši atbrīvoties no nolietotajām elektroniskajām sastāvdaļām un ierīcēm. Līdz ar to uzņēmums saņēmis Vides aizsardzības galveno inspektora izsniegtu reģistrācijas numuru. Pārsvītrots simbols atkritumu tvērtne uz izstrādājuma nozīmē, ka produktu nedrīkst izmest kopā ar parastajiem atkritumiem konteineriem. Atkritumu šķīšana atbilstoši pārstrādei palīdz aizsargāt vidi. Lietotājs ir atbildīgs par nolietoto iekārtu nodošanu noteiktā savākšanas punktā elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumu pārstrādei.

**Montāža pie sienas**



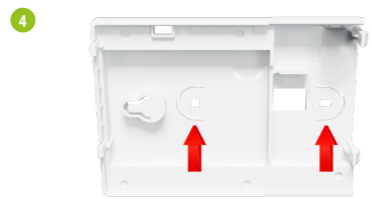
Noņemiet termostata vāku, kā parādīts attēlā. Ja iekšpusē ir baterijas, izņemiet tās.



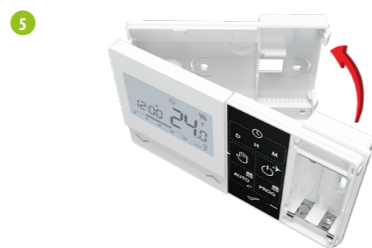
Izmantojiet skrūvgrīzi, lai iespiestu plastmasas izciļņus, kā parādīts attēlā, līdz jūs sajūtiest pretestību un noliciet korpusa priekšējo daļu.



Atdaliet priekšējo daļu no aizmugurējās daļas iepriekš parādītajā virzienā.

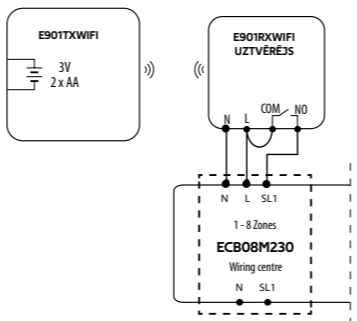
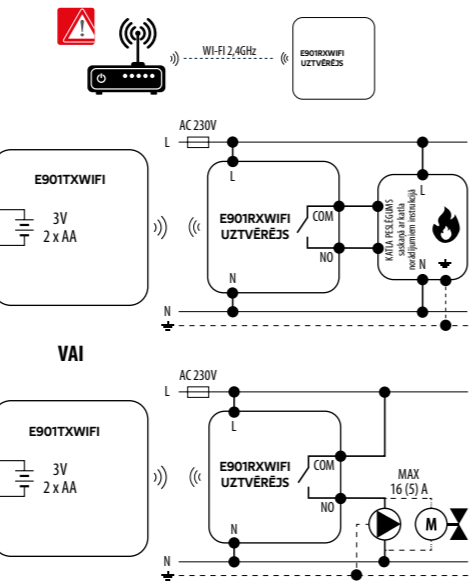


Izmantojiet komplektācijā iekļautās montāžas skrūves un piespīriniet aizmugurējo vāciņu pie sienas (izmantojiet caurumus, kā parādīts bulītnās).



Izmantojot kreisās puses enģes, salieciet kopā priekšējo un aizmugurējo vāku kā parādīts augstāk esošajā attēlā, līdz tie noklikšķina vieta.

**Pieslēguma Shēmas**



**E901RXWIFI uztvērējs**

Uztvērēja slēdžu apraksts:



KREISAIS SLĒDZIS	
1.	<b>ON - Manuālais režīms</b> - Uztvērējs ieslēgts
2.	<b>OFF - Manuālais režīms</b> - Uztvērējs izslēgts
LABAIS SLĒDZIS	
3.	<b>MANUAL</b> - Uztvērējs darbojas manuālajā režīmā (atsaucoties uz kreiso slēdzi)
4.	<b>AUTO</b> - Uztvērējs darbojas AUTO režīmā (atsaucoties uz termostatu signālu)

Uztvērēja LED indikatori



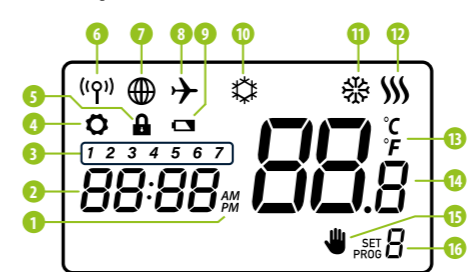
Uztvērēja statusu norāda divas gaismas diodes. Tās ir gaismas diodes ar šādām krāsām:

- 1 - **sarkana (augšā)**,  
- **zaiļa (augšā)**,  
- **zila (augšā)**,  
- **rozā (augšā)**,
- 2 - **oranža (lejā)**.

Detalizētu skaidrojumu par gaismas diozu nozīmi var atrast tabulā zemāk:

	APRAKSTS
<b>Sarkanā LED mirgo</b>	Uztvērējs un termostats ir sagatavoti uzstādīšanai lietotnē. LED vienmēr mirgo sarkanā krāsā: - ja lietojumprogrammā nav pievienots termostats - pēc parametra "APP" palaišanas -> YES (Uzstādītāja uzstādījumi) - pēc termostata noņemšanas no aplikācijas (ierīce automātiski pāriet savienošanas pāri režīmā ar lietotni)
<b>LED iedegās zaļš</b>	Uztvērējs ir savienots ar maršrutētāju, bet nav savienojuma ar internetu (maršrutētājs ir bezaista)
<b>LED diode mirgo zaļš</b>	uztvērējs zaudēja savienojumu ar maršrutētāju (maršrutētājs ir izslēgts)
<b>Zilā LED gaisma deg</b>	Uztvērējs ir savienots ar maršrutētāju, kuram ir internets piekļuve (maršrutētājs ir tiešsaistē)
<b>Zilā LED gaisma mirgo</b>	Uztvērējs tika savienots pāri, taču pārtrūka sakari ar termostatu, jo tas ir ārpus diapazona vai zems akumulators termostatā. Kad uztvērējs pazaudēts komunikācija ar termostatu sāk mirgot pēc 15 minūtēm.
<b>Oranža LED gaisma deg</b>	Automātiskajā režīmā uztvērējs saņēma sildīšanas / dzesēšanas signālu no termostata vai uztvērējs tika palaists manuālajā režīmā (pa kreisi slēdzis ON, labais slēdzis MANUAL)
<b>Oranža LED gaisma mirgo</b>	Uztvērējs ir savienošanas pāri režīmā un meklē signālu no termostata (pēc tam termostatā jāaktivizē parametrs "SYNC").
<b>Oranža LED gaisma izslēgta</b>	Uztvērējs nesūta apsildes/dzesēšanas signālu.
<b>Rozā LED gaisma ir ieslēgta</b>	Sākts atjaunināšanas process. Lai palielinātu atjaunināšanas panākumu iespējāmību, tūlīt pēc rozā diodes parādīšanās noklikšķiniet uz jebkuras termostata pogas, lai ieslēgtu fona apgaismojumu.

**LCD ikonu apraksts**



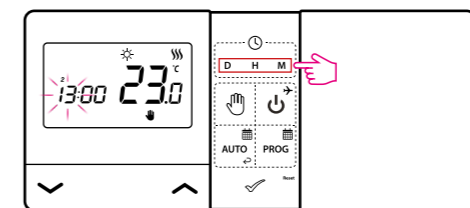
1. AM/PM
2. Pulkstenis
3. Dienas indikators
4. Uzstādījumu ikona
5. Taustiņu slēgšanas ikona
6. Sūtīt signālu (sapārošana)
7. Interneta savienojums
8. Brīvdienu režīms
9. Zems baterijas līmeņa indikators
10. Pretsasaldšanas režīms
11. Dzesēšanas režīms
12. Apsildes režīms
13. Temperatūras vienība
14. Istabas / uzstādītā temperatūra
15. Manuālais režīms / pagaidu ignorēšanas režīms
16. Programmas numurs

**Taustiņu apraksts**

Taustiņš	Funkcija
✓	Mainīt parametru uz leju
^	Mainīt parametru uz augšu
D	Uzstādīt dienu
H	Uzstādīt stundu
M	Uzstādīt minūtes
Hand icon	Manuālais režīms
Power icon	OFF režīms / Atvaļinājuma režīms
AUTO icon	Auto režīms / Atpakaļ taustiņš
PROG icon	Programmēšana / Programmas izvēle
✓	Apstiprināšanas taustiņš
• Reset	Termostata atjaunošana/ laika atjaunošana

**Uzstādīt Laiku / Dienu**

Tiešsaistes režīmā - termostats no lietojumprogrammas nolasa pašreizējo laiku. Bezaistes režīmā - D/H/M pogas ir aktīvas un dienu/laiku var iestatīt manuāli



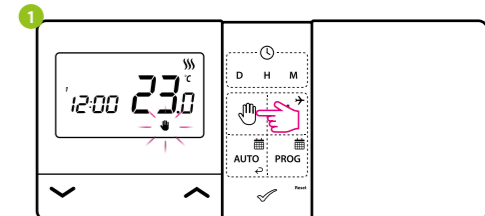
- D** - Nospīst D taustiņu, lai uzstādītu dienu
- H** - Nospīst H taustiņu, lai uzstādītu stundas
- M** - Nospīst M taustiņu, lai uzstādītu minūtes

**Manuālais režīms - Temperatūras iestatījumi**

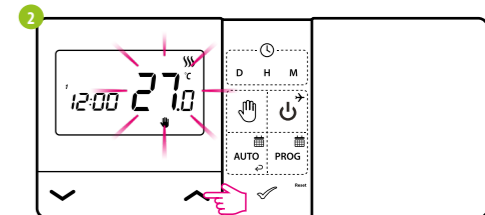
Manuālajā režīmā termostats uztur nemainīgu uzdoto temperatūru kamēr lietotājs to vairs nemainīs vai nepārslēgsies uz citu darbības režīmu (piemēram, grafika režīms).

**Uzdots temperatūras iestatīšana manuālajā režīmā**

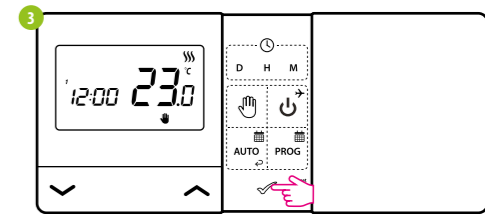
**i** Nospīdēt jebkuru pogu, lai iezīmētu ekrānu, pēc tam izpildiet soļus tālāk:



Nospīdēt pogu, lai pārietu uz manuālo režīmu. Displejā jābūt redzamai rokas ikonai.



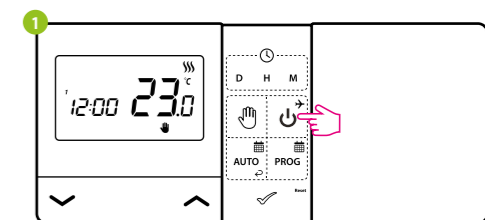
Izmantojot vai pogu, iestatiet jaunu komforta temperatūras vērtību.



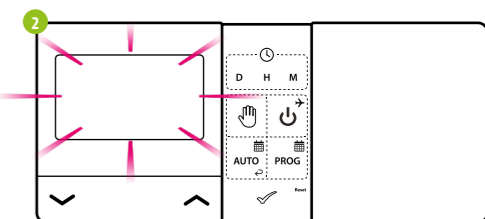
Apstipriniet ar pogu vai pagaidiet, līdz termostats apstiprinās jūsu izvēli un parādīs galveno ekrānu.

**OFF režīms**

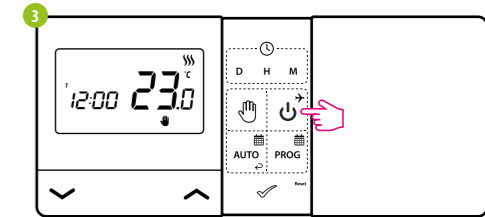
**i** Nospīdēt jebkuru pogu, lai ekrāns iedegtos, pēc tam izpildiet soļus tālāk:



Nospīdēt pogu, lai ieiētu OFF režīmā.



LCD ekrāns ir izslēgts, termostats nesūta signālu uztvērējam sildīšanai/ dzesēšanai.



Lai iezietu no OFF režīma, vēlreiz nospīdēt pogu. Termostats atgriezīsies iepriekšējā režīmā.

## E901WIFI termostata uzstādīšana lietotnē

Pārliecinieties, vai maršrutētājs atrodas viendabīgā darbības zonā. Pārliecinieties, vai ir izveidots savienojums ar internetu. Tas samazinās ierīces savienošanas pāri laiku. Izmantojiet tikai Wi-Fi 2,4 GHz tīklu

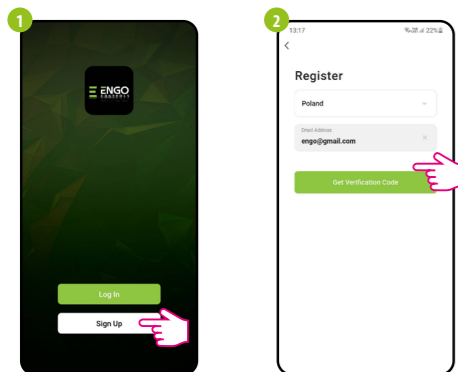
### 1. SOLIS - LEJUPLĀDĒJIET ENGO SMART APLIKĀCIJU

Lejupielādējiet ENGO Smart lietotni no Google Play vai Apple App Store un instalējiet to savā viedtālrunī.

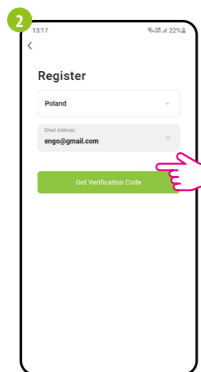


### 2. SOLIS - PIEREGISTRĒJIET JAUNO KONTU

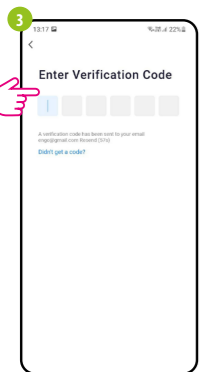
Lai pieregistrētu jauno kontu, lūdzu sekotiek zemāk norādītajiem soļiem:



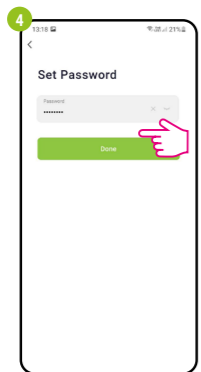
Nospiediet „Reģistrēties” lai izveidotu jaunu kontu.



Ievadiet e-pasta adresi, uz kuru tiks nosūtīts verificācijas kods.



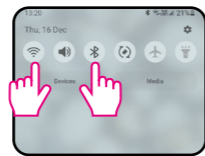
Ievadiet saņemto verificācijas kodu, kuru saņēmāt e-pastā. Atcerieties, ka jums ir tikai 60 sekundes, lai ievadītu kodu!



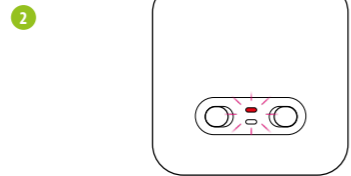
Uzstādiat paroli.

### 3. SOLIS - PIEVIENOT TERMOSTATU WI-FI TĪKLAM

1. Pēc aplikācijas uzstādīšanas un konta pierēģistrēšanas:

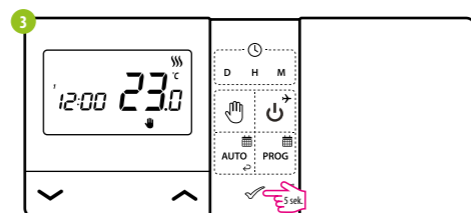


Ieslēdziet Wi-Fi un Bluetooth Jūsu viedtālrunī. Pievienojiet savu viedtālruni Wi-Fi tīklam, pie kura tiks pievienots termostats.

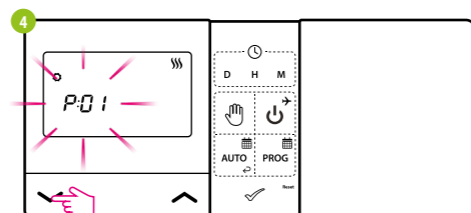


Pievienojiet uztvērēju barošanas avotam. Pirmoreiz ieslēdzot, sāks mirgot sarkanā gaismas diode, kas nozīmē, ka ierīce ir gatava pievienošanai lietojumprogrammai. Pārejiet uz 7. darbību (ierīču pievienošana lietotnē).

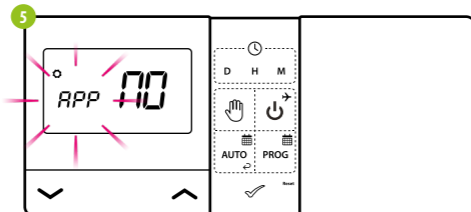
Ja uztvērēja sarkanā gaismas diode nemirgo, veiciet nākamās darbības.



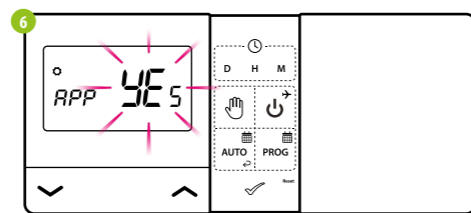
Nospiediet un turiet taustiņu 5 sekundes.



Lietojiet taustiņus, lai izvēlētos APP - pievienot lietojumprogrammas parametram.



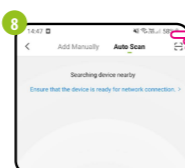
Apstipriniet ar taustiņu.



Izmantojiet taustiņus, lai izvēlētos YES un apstipriniet ar taustiņu (OK), lai sāktu pievienošanas procesu aplikācijai.



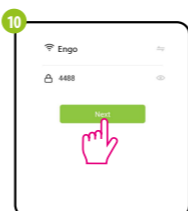
Aplikācijā izvēlieties: „Pievienot ierīci”.



Pēctam izvēlieties: „Auto Skenēšana”.



Pēc termostata atrašanas, nospiediet (Tālāk).



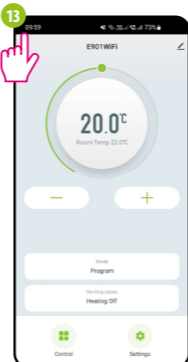
Izvēlieties Wi-Fi tīklu, pie kura termostats jāpievienojas un ievadiet paroli.



Uzgaidiet, kamēr aplikācija konfigurēs termostatu



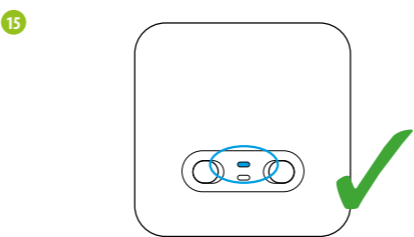
Nosauciēt termostatu un nospiediet „Gatavs”.



Termostats ir uzstādīts un displejā parādīsies galvenā izvēlne



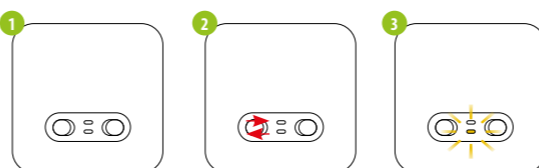
... un aplikācijas galvenā izvēlne



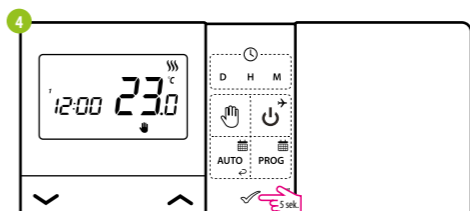
Kad zilā LED diode iedegsies uz uztvērēja, tas nozīmē, ka iekārta ir pareizi pievienota pie aplikācijas un ir pievienota pie Interneta.

### E901WIFI sapārošanas process ar uztvērēju

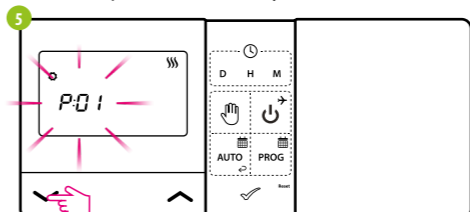
**LŪDZU NEMĪT VĒRĀ!**  
**E901WIFI TERMOSTATS JAU IR SAVIENOTS PĀRĪ AR UZTVĒRĒJU!**



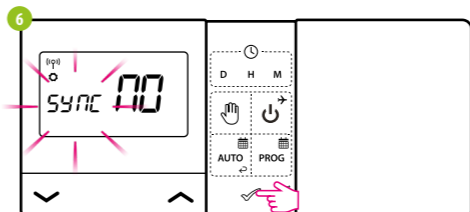
Ja vēlaties atkārtoti savienot uztvērēju un termostatu savā starpā un pēc tam pievienot to lietojumprogrammai, pārliecinieties, vai uztvērējs ir atvienots no barošanas avota un tajā esošie slēdži ir pozīcijā ON un AUTO. Pēc tam pievienojiet uztvērēju barošanas avotam un pagaidiet dažas sekundes. Pēc tam ar ātru kustību pārvietojiet kreiso slēdzi pozīcijā OFF un atpakaļ pozīcijā ON. Oranžā gaismas diode sāks mirgot, kas apstiprinās, ka uztvērējs ir pārgājis savienošanas pāri režīmā.



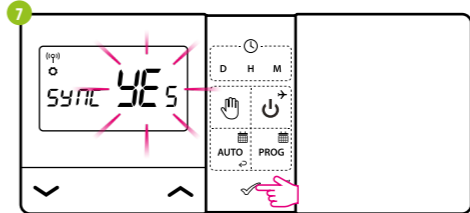
Nospiediet un turiet taustiņu 5 sekundes.



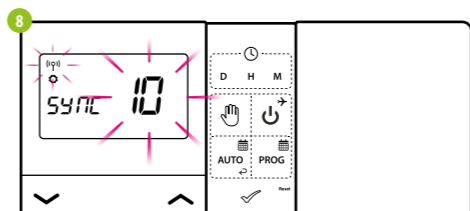
Izmantojiet taustiņus vai taustiņus, lai izvēlētos SYNC parametru.



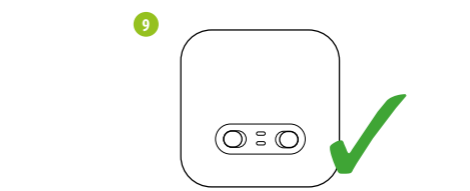
Apstipriniet ar taustiņu



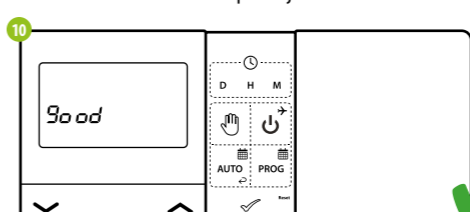
Izmantojiet taustiņus vai taustiņus, lai izvēlētos YES parametru un sāciet sapārošanas procesu uz jaunās frekvences, apstipriniet ar taustiņu.



Termostats sāka sūtīt signālu, lai atrastu uztvērēju (mirgojošās antenas simbols), un sāka atpakaļskaitīšanu ar ciparu 10 (min). Pāri savienošanas process var ilgt līdz 10 minūtēm.



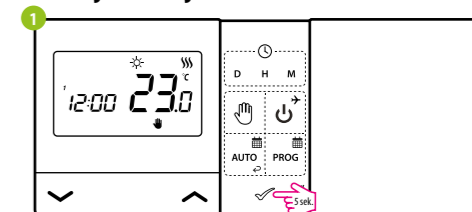
Kad oranžā gaismas diode pārstāj mirgot, ierīce ir savienota pāri ar jaunu frekvenci.



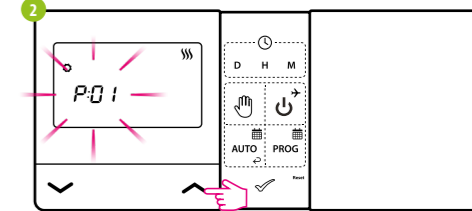
Termostats parādīs ziņojumu „labs”, kas nozīmē, ka ierīce ir veiksmīgi savienota pāri viena ar otru. Termostats atgriezīsies pie nākamā APP parametra servisa izvēlnē (pievienošana lietojumprogrammai). Varat izlaist šo darbību un atgriezties galvenajā izvēlnē, dažas reizes noklikšķinot uz pogas.

**BRĪDINĀJUMS!** Ja oranžā gaismas diode uz uztvērēja nav apstājusies mirgot pēc 10 minūtēm, atkārtojiet savienošanas procesu pāri, nemiet vērā attālumu starp ierīcēm, šķēršļus un traucējumus.

## Uzstādītāja iestatījumi



Lai ielietu uzstādītāja iestatījumus, nospiediet un paturiet taustiņu 5 sekundes.



Izmantojiet taustiņus vai taustiņus, lai mainītu parametrus. Ieliet parametrā, nospiežot taustiņu. Rediģēt parametru izmantojot taustiņus vai taustiņus. Apstiprināt jauno parametra vērtību ar taustiņu.

### Uzstādītāja parametri

Pxx	Funkcija	Vērtība	Apraksts	Noklusējuma vērtība
P01	Apkures/Dzesēšanas izvēle		Dzesēšana	
P02	Vadības algoritms	1	Histerēze ±0,25°C	1
		2	Histerēze ±0,5°C	
		3	TPI siltajām grīdām	
		4	TPI radiatoriem	
		5	TPI elektriskajai apkurei	
P03	Temperatūras korekcija	-3.5°C līdz +3.5°C	Ja termostats konstatē neprecīzu temperatūru, Jūs to varat kalibrēt +3.5C	0°C
P04	Releja tips	NO NC	Normāli atvērts Normāli aizvērts	NO
P05	Laika formāts	24h	24 stundas	24h
		12h	12 stundas	
P06	Minimālā uzstādītā temperatūra	5°C - 34,5°C	Minimālā temperatūra apkurei/dzesēšanai, ko var uzstādīt	5°C
P07	Maksimālā uzstādītā temperatūra	5,5°C - 35°C	Maksimālā temperatūra Dzesēšanai/Apkurei, ko var uzstādīt	35°C
P08	Taustiņu skaņa	NO	Izslēgta	YES
YES		Ieslēgta		
P09	PIN kods	NO	Izslēgts	NO
		PIN	Ieslēgts	
			Ieslēgts	
P10	Pieprasīt PIN, lai atslēgtu taustiņus	NO	Funkcija izslēgta	YES
		YES	Funkcija ieslēgta	
SYNC	Sapārošana ar uztvērēju funkcija	NO	Funkcija izslēgta	NO
		YES	Funkcija ieslēgta	
APP	Sapārošana ar aplikāciju funkcija	NO	Funkcija izslēgta	NO
		YES	Funkcija ieslēgta	
CLR	Dzēst iestatījumus rūpnīcas režīmā iestatīšana	NO	Nekāda darbība	NO
		YES	Rūpnīcas režīma iestatīšana	

### Tehniskā specifikācija

Barošana	2xAA sārma baterijas
Uztvērēja barošana	230 V AC 50 Hz
Maksimālā noslodze	16 (5) A
Uztvērēja izejas	Bezsprieguma tipa NO/COM relejs
Temperatūras diapazons	5 - 35°C
Vadības algoritms	TPI vai histerēze (+/- 0,25°C vai +/- 0,5°C)
Komunikācija	Bezvadu, 868 Mhz + WIFI 2,4 GHz
Izmēri [mm]	termostats: 150 x 84 x 22 uztvērējs: 96 x 96 x 27