



Ver. 1
Izdošanas datums: X 2022

Īsā Instrukcija



Ražotājs:
Engo Controls S.C.
43-200 Pszczyna
3E Górnoląska
Polija

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

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 (9) 868.0 MHz - 868.6 MHz; <13dBm WIFI 2,4 GHz

Lūdzu, ņemiet vērā!

Šis dokuments ir īsa 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:

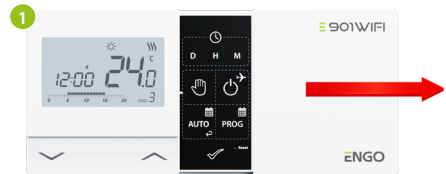
Uzstādīšana jāveic kvalificētai personai ar atbilstošu kvalifikāciju saskaņā ar attiecīgajā valstī spēkā esošajiem standartiem un noteikumiem valstī un ES. Ražotājs nav atbildīgs par instrukcijas neievērošanu.

BRĪDINĀJUMS:

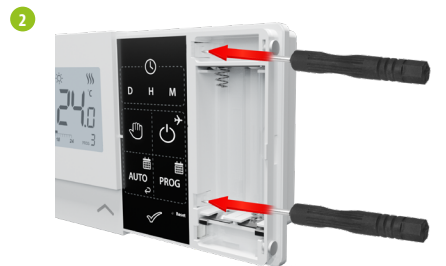
Visai instalācijai var būt papildu aizsardzības prasības, kuras uzstādītājs ir atbildīgs par.

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

Montāža pie sienas



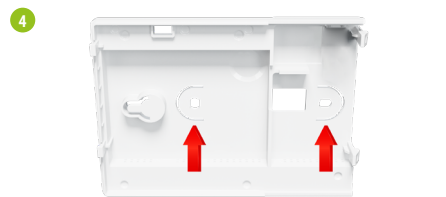
Noņemiet termostata vāku, kā parādīts attēlā. Ja iekšpusē ir baterijas, izņemiet tās.



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



Atdaliet priekšējo daļu no aizmugurējās daļas iepriekš parādītajā virzienā.

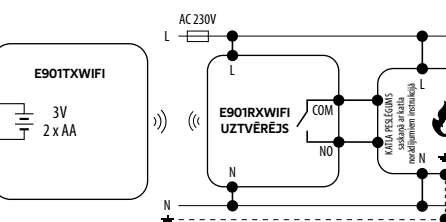
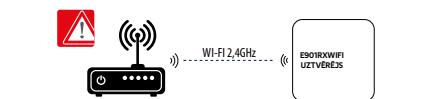


Izmantojiet komplektācijā iekļautās montāžas skrūves un piespīriniet aizmugurējo vāciņu pie sienas (izmantojiet caurumus, kā parādīts bultiņās).

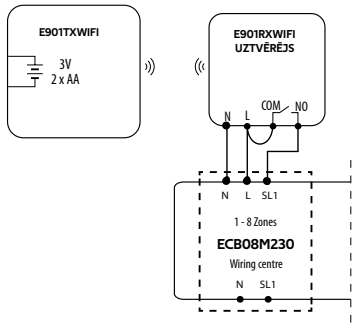
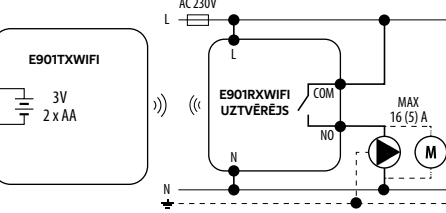


Izmantojot kreisās puses enģes, salieciet kopā priekšējo un aizmugurējo vāku kā parādīts augstāk esošajā attēlā, līdz tie noklikšķina vietā.

Pieslēguma Shēmas



VAI



E901RXWIFI uztvērējs

Uztvērēja slēdžu apraksts:



Uztvērēja LED indikatori



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

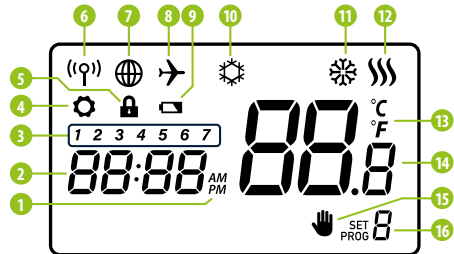
Uztvērēja statusu norāda divas gaismas diodes. Tās ir gaismas diodes ar šādām krāsām:

- 1 - **sarkana** (augšā),
- 2 - **zaļa** (augšā),
- 3 - **zila** (augšā),
- 4 - **oranža** (lejā).

Detalizētu skaidrojumu par gaismas diodu nozīmi var atrast tabulā zemāk:

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

LCD ikonu apraksts



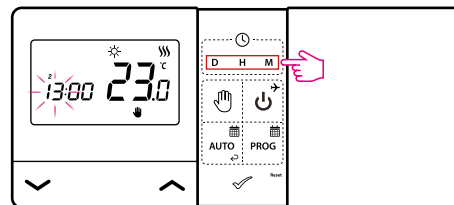
1. AM/PM
2. Pulkstenis
3. Dienas indikators
4. Uzstādījumu ikona
5. Taustiņu slēgšanas ikona
6. Sūtīt signālu (sapārošana)
7. Interneta savienojums
8. Brīvdienu režīms
9. Zems baterijas līmeņa indikators
10. Pretsasalšanas režīms
11. Dzesēšanas režīms
12. Apsildes režīms
13. Temperatūras vienība
14. Istabas / uzstādītā temperatūra
15. Manuālais režīms / palaidu 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	Manuālais režīms
Power	OFF režīms / Atvaļinājuma režīms
AUTO	Auto režīms / Atpakaļ taustiņš
PROG	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 - Nospieš D taustiņu, lai uzstādītu dienu

H - Nospieš H taustiņu, lai uzstādītu stundas

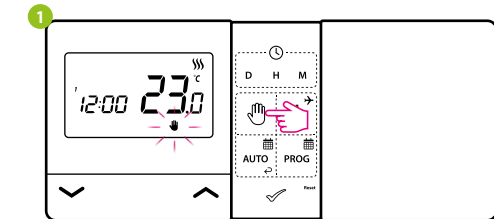
M - Nospieš M taustiņu, lai uzstādītu minūtes

Manuālais režīms - Temperatūras iestatījumi

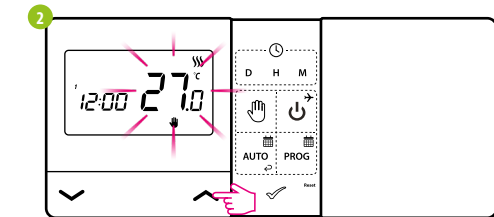
Manuālajā režīmā termostats uztur nemainīgu uzdoto temperatūru kamēr lietotājs to vairs nemainīs vai nepārslēgsies uz citu darbības režīmu (piemēram, grafika režīms).

Uzdots temperatūras iestatīšana manuālajā režīmā

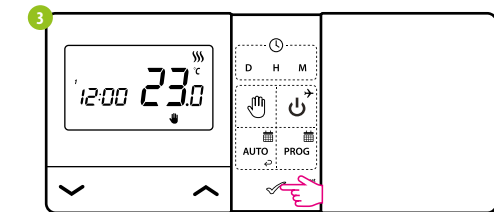
Nospiediet jebkuru pogu, lai iezīmētu ekrānu, pēc tam izpildiet soļus tālāk:



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



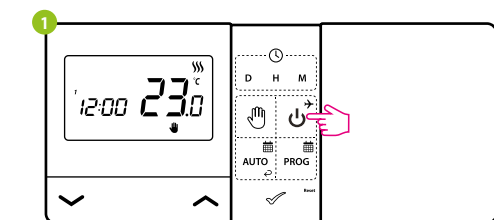
Izmantojot vai pogu, iestatiet jaunu komforta temperatūras vērtību.



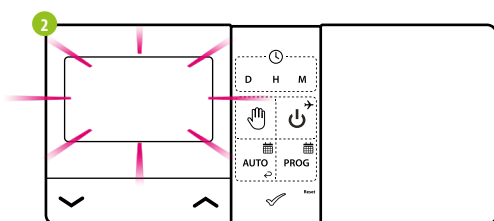
Apstipriniet ar pogu vai pagaidiet, līdz termostats apstiprinās jūsu izvēli un parādīs galveno ekrānu.

OFF režīms

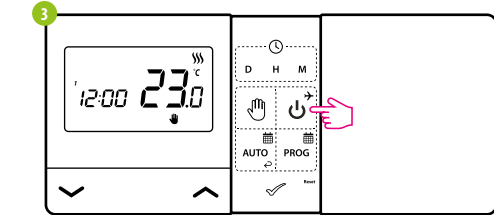
Nospiediet jebkuru pogu, lai ekrāns iedegtos, pēc tam izpildiet soļus tālāk:



Nospiediet pogu, lai ieiētu OFF režīmā.



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



Lai izietu no OFF režīmā, vēlreiz nospiediet pogu. Termostats atgriezīsies iepriekšējā režīmā.

E901WIFI termostata uzstādīšana lietotnē

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

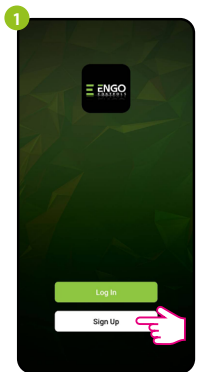
1. SOLIS - LEJUPLĀDĒJIET ENGO SMART APLIKĀCIJU

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

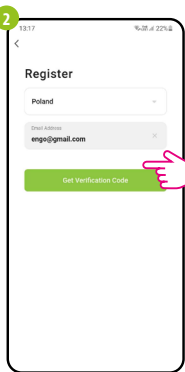


2. SOLIS - PIEREGISTRĒJIET JAUNO KONTU

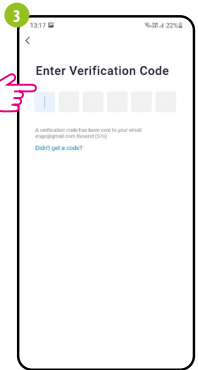
Lai pierēģistrētu jauno kontu, lūdz sekojiet zemāk norādītajiem soļiem:



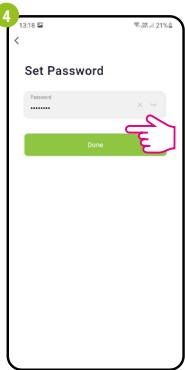
Nospiediet „Reģistrēties” lai izveidotu jaunu kontu.



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



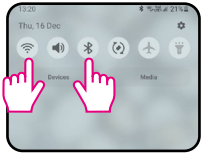
Ievadiet saņemto verifikācijas kodu, kuru saņēmāt e-pastā. Atcerieties, ka jums ir tikai 60 sekundes, lai ievadītu kodu!



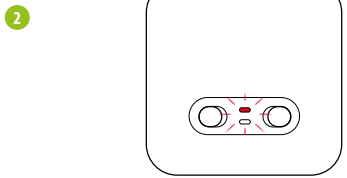
Uzstādiet paroli.

3. SOLIS - PIEVIENOT TERMOSTATU WI-FI TĪKLAM

1 Pēc aplikācijas uzstādīšanas un konta pierēģistrēšanas:

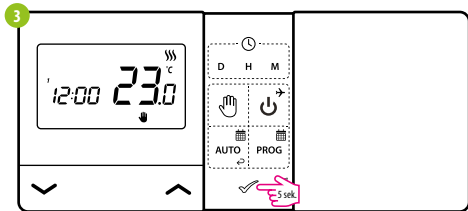


Ieslēdziet Wi-Fi un Bluetooth Jūsu viedtālrunī. Pievienojiet savu viedtālruni Wi-Fi tīklam, pie kura tiks pievienots termostats.

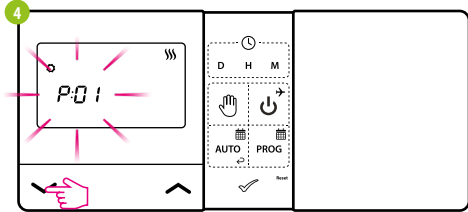


Pievienojiet uztvērēju barošanas avotam. Pirmoreiz ieslēdzot, sāks mirgot sarkanā gaismas diode, kas nozīmē, ka ierīces ir gatavas pievienošanai lietojumprogrammai. Pārejiet uz 7. darbību (ierīču pievienošana lietotnē).

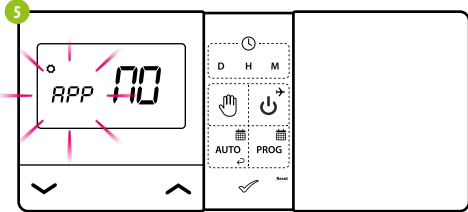
Ja uztvērēja sarkanā gaismas diode nemirgo, veiciet nākamās darbības.



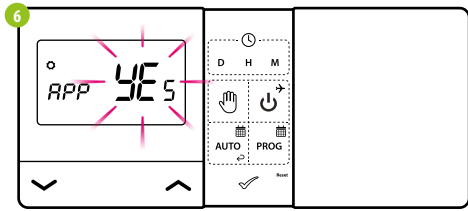
Nospiediet un turiet ✓ taustiņu nospiestu 5 sekundes.



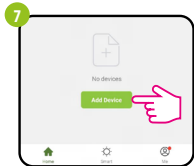
Lietojiet ^ vai v taustiņus, lai izvēlētos APP - pievienot lietojumprogrammas parametram.



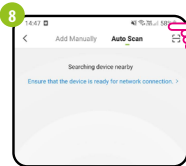
Apstipriniet ar ✓ taustiņu.



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



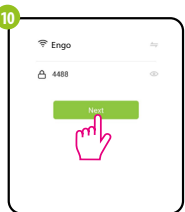
Aplikācijā izvēlieties: „Pievienot ierīci”.



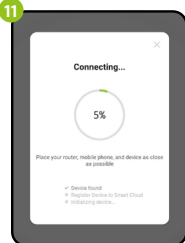
Pēctam izvēlieties: „Auto Skenēšana”.



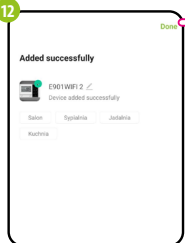
Pēc termostata atrašanas, nospiediet (Tālāk).



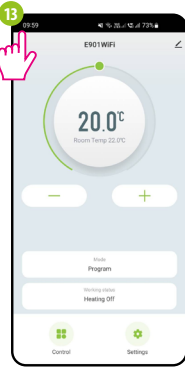
Izvēlieties Wi-Fi tīklu, pie kura termostatam jāpievienojas un ievadiet paroli.



Uzgaidiet, kamēr aplikācija konfigurēs termostatu



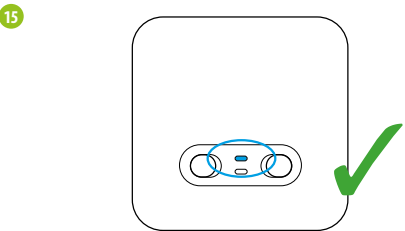
Nosauciet termostatu un nospiediet „Gatavs”.



Termostats ir uzstādīts un displejā parādīsies galvenā izvēlne



... un aplikācijas galvenā izvēlne

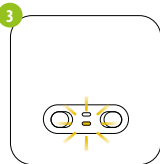
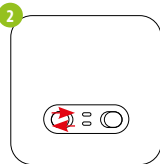
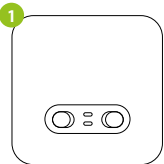


Kad zilā LED diode iedegsies uz uztvērēja, tas nozīmē, ka iekārta ir pareizi pievienota pie aplikācijas un ir pievienota pie Interneta.

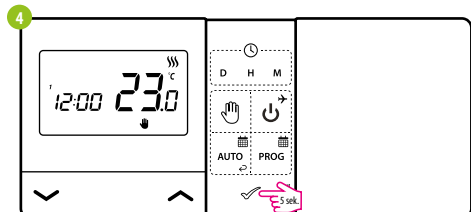
E901WIFI sapārošanas process ar uztvērēju



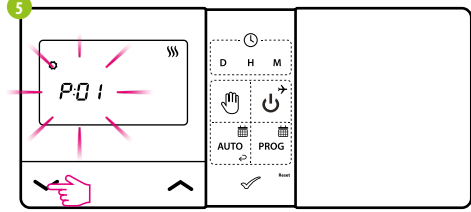
LŪDZU NEMIET VĒRĀ! E901WIFI TERMOSTATS JAU IR SAVIENOTS PĀRĪ AR UZTVĒRĒJU!



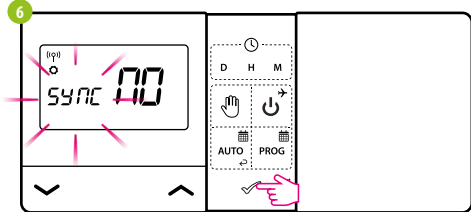
Ja vēlaties atkārtoti savienot uztvērēju un termostatu savā starpā un pēc tam pievienot to lietojumprogrammai, pārliecinieties, vai uztvērējs ir atvienots no barošanas avota un tajā esošie slēdži ir pozīcijā ON un AUTO. Pēc tam pievienojiet uztvērēju barošanas avotam un palīdziet dažas sekundes. Pēc 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.



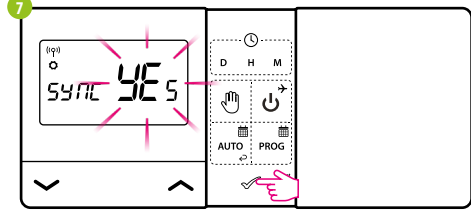
Nospiediet un turiet taustiņu ✓ 5 sekundes.



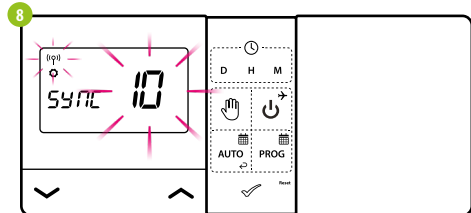
Izmantojiet taustiņus ^ vai v, lai izvēlētos SYNC parametru.



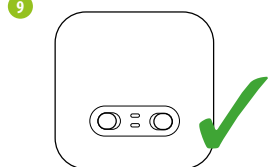
Apstipriniet ar ✓ taustiņu



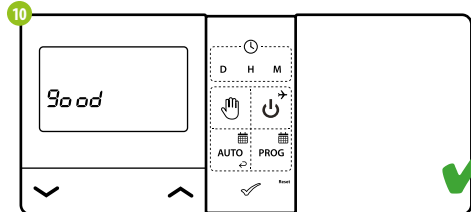
Izmantojiet taustiņus ^ vai v lai izvēlētos YES parametru un sāciet sapārošanās procesu uz jaunās frekvences, apstipriniet ar taustiņu ✓.



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, ierīces ir savienotas pāri ar jaunu frekvenci.

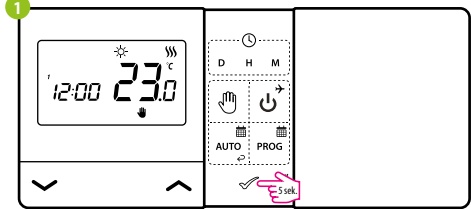


Termostats parādīs ziņojumu “labs”, kas nozīmē ka ierīces ir veiksmīgi savienotas pāri viena ar otru. Termostats atgriezīsies pie nākamā APP parametra servisa izvēlnē (pievienošana lietojumprogrammai). Varat izlaist šo darbību un atgriezties galvenajā izvēlnē, dažas reizes noklikšķinot uz pogas ✓

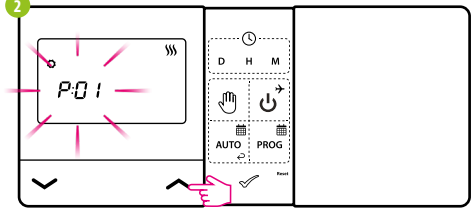


BRĪDINĀJUMS! Ja oranžā gaismas diode uz uztvērēja nav apstājusies mirgot pēc 10 minūtēm, atkārtojiet savienošanas procesu pāri, nemiet vērā attālumu starp ierīcēm, šķēršļus un traucējumus.

Uzstādītāja iestatījumi



Lai ieiētu uzstādītāja iestatījumos, nospiediet un paturiet taustiņu ✓ 5 sekundes.



Izmantojiet taustiņus ^ vai v lai mainītu parametrus. Ieiet parametrā, nospiežot taustiņu ✓. Rediģēt parametru izmantojot taustiņus ^ vai v. Apstiprināt jauno parametra vērtību ar taustiņu ✓.

Uzstādītāja parametri

Pxx	Funkcija	Vērtība	Apraksts	Noklusējuma vērtība
P01	Apkures/ Dzesēšanas izvēle		Dzesēšana	
			Apkure	
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	Normāli atvērts	NO
		NC	Normāli aizvērts	
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	
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 režīma iestatīšana	NO	Nekāda darbība	NO
		YES	Rūpnīcas režīma iestatīšana	

Tehniskā specifikācija

Barošana	2xAA sārna 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