



Ver. 2  
Väljastamise kuupäev: XI 2023

**Lühi-instruktsioon**



**Tootja**  
Engo Controls S.C.  
43-262 Kobielice  
Rolna 4  
Poola

**Edasimüüja**  
QL CONTROLS Sp z o.o. Sp. k.  
43-262 Kobielice  
Rolna 4  
Poola

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

**Sissejuhatus**

E901WIFI on juhtmevaba Wi-Fi termostaat, mis võimaldab ökonoomselt ja keskkonnasõbralikult juhtida mis tahes tüüpi kütet. Termostaadi kasutamine on väga lihtne ja võimaldab küttesüklit kohandada vastavalt kasutaja päevarütmile. Sisseehitatud WiFi-moodul (vastuvõtjas) võimaldab küttesüsteemi kaugjuhtimist nutitelefoni või tahvelarvuti kaudu, kasutades rakendust ENGO Smart / TUYA Smart. Seadmed on eelseadistatud ja kasutusvalmis.

**Toote vastavus**

Toode vastab järgmistele ELi direktiividele:  
((P))2014/53/EL, 2011/65/EL 868,0 MHz - 868,6 MHz; <13dBm WIFI 2,4 GHz

**Tähelepanu!**

Käesolev dokument on lühijuhend toote paigaldamise ja kasutamise kohta ning osutab selle kõige olulisematele omadustele ja funktsioonidele.

**Ohutus:**

Kasutage vastavalt riiklikele ja ELi eeskirjadele. Kasutage seadet ettenähtud viisil, hoides seda kuivana. Toode on mõeldud ainult siseruumides kasutamiseks. Enne paigaldustöödega alustamist ja enne toote kasutamist lugege kogu kasutusjuhend läbi.

**Paigaldamine:**

Paigalduse peab teostama asjaomase elektrilise kvalifikatsiooniga isik konkreetses riigis ja ELis kehtivate standardite ja eeskirjade kohaselt. Tootja ei saa vastutada juhiste mittejärgimise eest.

**TÄHELEPANU:**

Kogu paigaldusele võivad kehtida täiendavad kaitsenõuded, mille eest vastutab paigaldaja.

Korvi sümbol viitab nõudele elektrij- ja elektroonikaseadmete jäätmeteraldli käitlemisele. Seadmete jäätmeteraldli tohi käsitleda olmejäätmetena ja need tuleb anda üle asutuele, kellel on asjakohased haldusload eespool nimetatud seadmete jäätmeteraldli kogumiseks. Komplekseid kasutatud seadmeid võib edasimüüjale tagastada ka sama tüüpi ja sama funktsiooni täitva uue seadme ostmisel, kuid mitte suuremas koguses kui ostenud, st 1 : 1 vahetuse alusel. Lisateabe saamiseks kasutatud elektrij- ja elektroonikaseadmete kogumisega tegelevate asutuste kohta peaksite võtma ühendust oma kohaliku omavalitsusega. Pea meeles! Elektrij- ja elektroonikaseadmete jäätmeteraldli nõuetekohane eraldli käitlemine hoiab ära negatiivse keskkonnamõju. Seadme müümisel, asendamisel või vöörandamisel soovitate seadme kõik seadistused kustutada või teostada reset. Internetiga ühenduses olnud seadmed tuleks eemaldada seotud ja/või registreeritud veebi- ja mobiilirakenduste kontodest või need kontod tuleks sulgeda, et tagada, et kõnealused seadmed ei oleks enam seotud isikuandmetega. Tarbija vastutab seadme eemaldamise, konto sulgemise või omanikuvahetusest teatamise eest, et ajakohastada või eemaldada seos isiklike kontodega.

**termostaadi paigaldamine seinale**



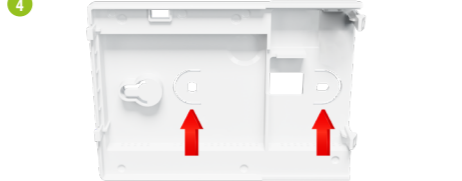
Eemaldage termostaadi klapp, vastavalt joonisele. Kuni seadmes on patareid, eemaldage need.



Kasutage kruvikeerajat, et lükata plastmassist sulgurid sisse kuni tunnete vastupanu, peale mida kallutage korpuse esiosa.



Eemaldage esiosa tagumisest osast vastavalt juhistele.

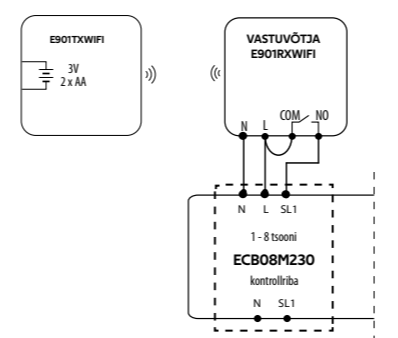
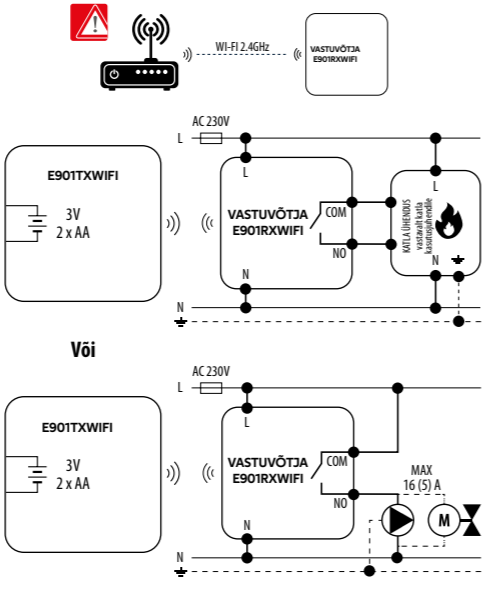


Seejärel kinnitage tagumine korpus seinale, kasutades kaasasolevaid kinnituskruvisid ja ettenähtud avasid (vt punased nooled).



Kasutades vasakul olevaid hingesid, monteeri tagumine ja esiosa korpus ülaltoodud liigutusega kokku, kuni need klapiavad paika.

**E901WIFI termostaadi ühendamise skeem**



**VASTUVÖTJA E901RXWIFI**

**Vastuvõtja lülitusfunktsioonid:**



- VASAKPOOLNE LÜLITI**
- ON - manuaalses režiimis** vastuvõtja on sisse lülitatud
  - OFF - manuaalses režiimis** vastuvõtja on välja lülitatud
- PAREM LÜLITI**
- MANUAL** – Vastuvõtja töötab käsirežiimis (vasakul pool paikneva lülitiga vasakul asuv)
  - AUTO** – Vastuvõtja töötab automaatrežiimis (vastavalt termostaadi näidule)

**Dioidide värvide tähendused**

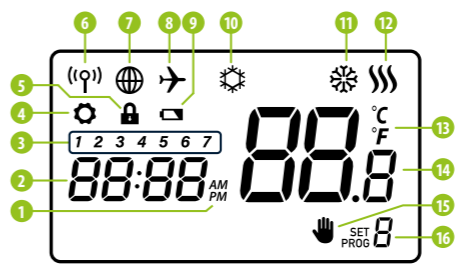


- Vastuvõtja staatus ääratatakse kindlaks valgusdioidide kaudu. Värvilised valgusdioidid:
- 1 - punane (üleval),**
  - 2 - roheline (üleval),**
  - 3 - sinine (üleval),**
  - 4 - roosa (üleval),**
  - 5 - oranž (alumine).**

Vaata alljärgnevat tabelit, et saada üksikasjalik selgitus dioidide tähenduse kohta:

	SELGITUS
<b>Punane dioid vilgub</b>	Vastuvõtja ja termostaat valmistatakse ette rakendusse paigaldamiseks. Punane dioid vilgub pidevalt : - kui termostaati ei ole rakendusse lisatud - pärast parameetri "APP" käivitamist -> YES (paigaldaja seadetes) - kui termostaati eemaldatakse lülitub automaatselt rakendusega sidumisrežiimi)
<b>Roheline dioid põleb</b>	Vastuvõtja on ühendatud ruuteriga, millel ei ole juurdepääsu Internetile (töötab offline režiimis).
<b>Roheline dioid vilgub</b>	Vastuvõtja kaotas ühenduse ruuteriga (ruuter välja lülitatud).
<b>Sinine dioid põleb</b>	Vastuvõtja on ühendatud ruuteriga, millel on internetiühendus (töötan online režiimis).
<b>Sinine dioid vilgub</b>	Vastuvõtja oli ühendatud, kuid kaotas side termostaadiga, kuna ei olnud piisavalt kaugel või termostaadi aku saab tühjaks. Vastuvõtja hakkab vilkuma peale umbes 15 minutit, kui ei saa termostaadilt signaali.
<b>Oranž dioid põleb</b>	Vastuvõtja AUTO (automaatrežiimis) sai kütte-/jahutussignaali termostaati või vastuvõtja käivitati käsitsi (vasakpoolne lülit ON, parempoolne lülit MANUAL).
<b>Oranž dioid vilgub</b>	Vastuvõtja on sidumisrežiimis ja ootab signaali termostaadilt (seejärel tuleb aktiveerida termostaadi parameeter SYNC).
<b>Oranž dioid ei põle</b>	Vastuvõtja ei saada signaali kütteks/jahutamiseks.
<b>Roosa dioid põleb</b>	update protsess algatatud. update'i edukuse tõenäosuse suurendamiseks - niipea, kui roosa dioid hakkab põlema, klõpsake termostaadi mis tahes nupule, et aktiveerida taustavalgus.

**Ekraanil olevate ikoonide kirjeldus**



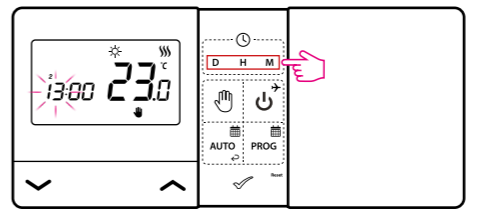
- AM/PM
- Kell
- nädalapäev
- Seaded
- Nupu lukk
- Signaali saatmine (sidumine)
- Internetiühendus
- Puhkerežiim
- Aku tühjenemise indikaator
- FROST (jäätumisvastane režiim)
- Regulaatori töörežiim – jahutamine
- Termostaadi töörežiim - küte
- Temperatuuriihik
- Möödetud /etteantud temperatuur
- Programmi ajutine ülekirjutamine / manuaalne režiim
- Praegune programmi number

**Nupu funktsioonid**

Nupp	Funktsioon
∨	Parameetri väärtuse muutmine allapoole
∧	Parameetri väärtuse muutmine ülespoole
D	Määra nädalapäev
H	Määra kellaeg
M	Määra minutid
☞	Manuaalne režiim
☞	OFF-režiim / puhkuserežiim
AUTO	AUTO-režiim ( ajagraafiku järgne töörežiim )/Tagasi napp
PROG	Määra ajagraafik / Valige programm
✓	Kinnitage seadistus
• Reset	Termostaadi reset, aja reset

**Kellaaja ja kuupäeva seadistamine**

Online-režiimis - termostaat loeb rakendusest jooksvat aega. Offline-režiimis on nupud aktiivsed, mis võimaldavad seadistada praegust kellaega.



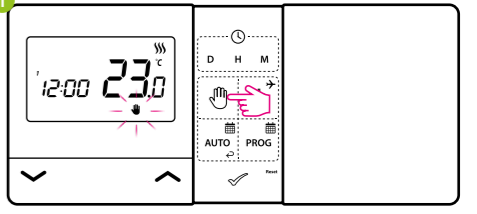
- D** - Vajutage D, et määrata nädalapäev.
- H** - Vajutage H, et määrata tund
- M** - Vajutage M, et määrata minut

**Manuaalne režiim - temperatuuri seaded**

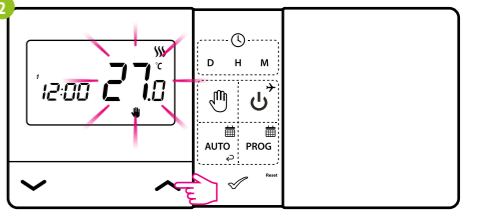
Manuaalses režiimis säilitab termostaat konstantse seadistatud temperatuuri, kuni kasutaja seda uuesti muudab või lülitub mõnele teisele töörežiimile (nt. ajakava režiim).

**Temperatuuri seadistus manuaalses režiimis**

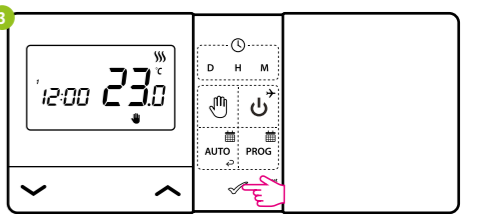
Vajutage mis tahes nuppu, et ekraani äratada, seejärel järgige alljärgnevat sammu:



Vajutage nuppu ☞, et siseneda manuaalsesse režiimi. Ekraanil kuvatakse käe ikoon.



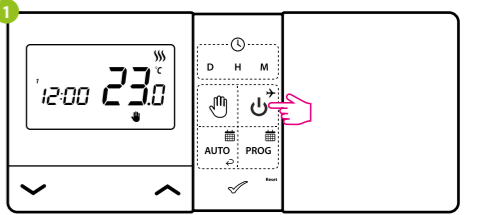
Seejärel kasutage uue väärtuse määramiseks klahve ∨ või ∧ määrale uus soovitud temperatuur.



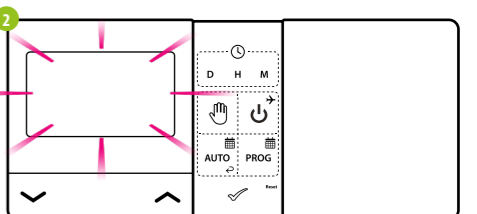
Te võite oma valiku kinnitada nupuga ✓ või oodata, kuni kontrolleri ise Teie valiku kinnitab, ja pöörduda tagasi põhiekraanile.

**OFF-režiim**

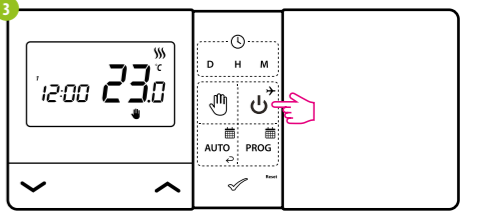
Vajutage mis tahes nuppu, et ekraani äratada, seejärel järgige alljärgnevat sammu:



Vajutage nuppu ☞, et siseneda termostaadi väljalülitusrežiimi.



Termostaadi ekraan kustub ja termostaat ei saada vastuvõtjale kütmise/jahutamise signaali.



Väljalülitatud režiimist väljumiseks vajutage uuesti nuppu ☞. Termostaat naaseb eelmisse töörežiimi.

## E901WIFI termostaadi paigaldamine rakendusse

Veenduge, et teie ruuter on teie telefoni läheduses mobiilne. Kontrollige, et olete ühendatud interneti. See võimaldab vähendada seadme sidumise aega.

Kasutage ainult 2,4 GHz WIFI võrku

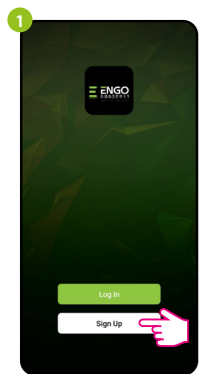
### 1. SAMM – LAADIGE ALLA RAKENDUS ENGO SMART

Lae alla ENGO Smart rakendus Google Play'st või Apple App Store'ist. ja paigaldage see oma mobiilseadmesse.

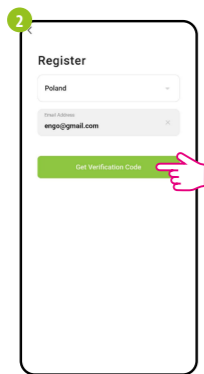


### SAMM 2 - REGISTREERI UUS KONTO

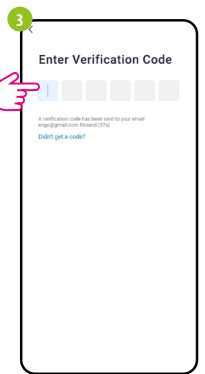
Uue konto registreerimiseks järgige alljärgnevaid samme:



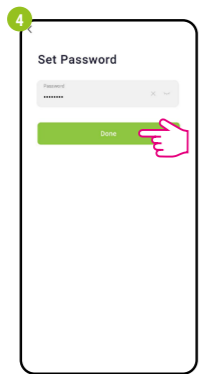
Klõpsake "Registreeri", et luua uus konto.



Sisestage e-posti aadress, millele saadetakse kinnituskood.



Sisestage e-kirjas saadud kood. Pea meeles, et koodi sisestamiseks aega vaid 60 sekundit!



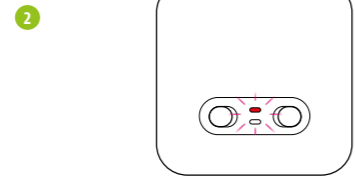
Seejärel määrake sisselogimise parool.

### SAMM 3 - ÜHENDA TERMOSTAAT WIFI VÕRGUGA

1 Pärast rakenduse installimist ja konto loomist:

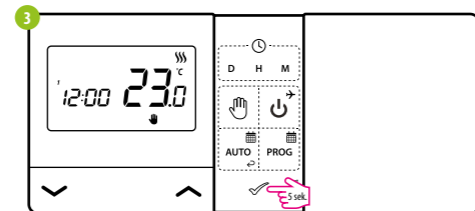


Lülitage oma mobiilseadmes sisse Wi-Fi ja Bluetooth. Parim viis selle ühendamiseks on Wi-Fi-võrk, millele soovite termostaadi määrata.

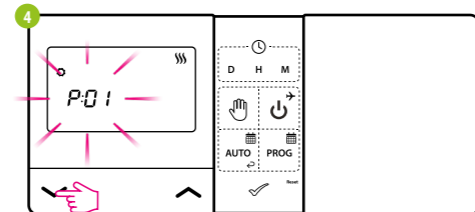


Ühendage vastuvõtja vooluvõrku. Esimesel käivitamisel vilgub punane diod, mis näitab, et seadmed on rakendusse lisamiseks valmis. Jätkake sammuga 7 (seadmete lisamine rakenduses).

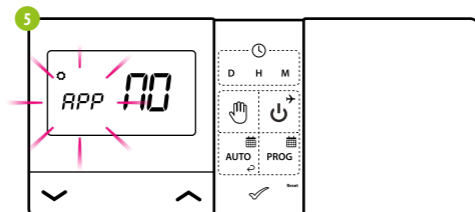
Kui vastuvõtja punane diod ei vilgu, jätkake alljärgnevate sammudega.



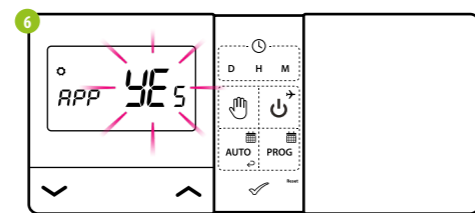
Hoidke nuppu 5 sekundit all.



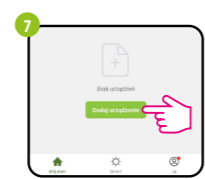
Kasutage nuppu, selleks et valida rakendusse lisamise parameeter - APP.



Kinnitage oma valik nupuga.



Kasutades nuppe, valides YES ja alustage uue sageduse sidumist, kinnitades seda nupuga.



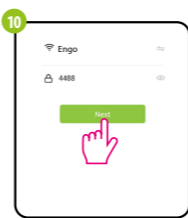
Valige rakenduses: "Lisa seade".



Seejärel valige: "Automaatne skaneerimine".



Kui olete leidnud termostaadi, liikuge edasi.



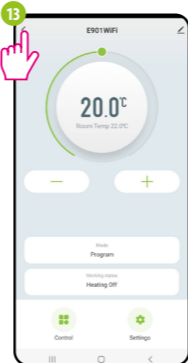
Valige Wi-Fi-võrk, milles termostaat töötab, ja sisestage selle võrgu parool.



Oodake, kuni rakendus konfigureerib termostaadi valitud Wi-Fi-võrguga.



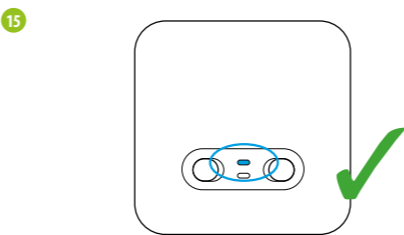
Valige seadme nimi ja vajutage "Valmis".



Kontroller on paigaldatud ja kuvab põhiekraani....



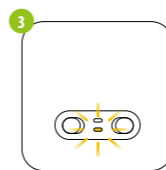
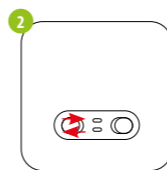
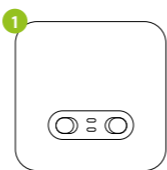
...ning on nähtav rakenduse peamenüüs.



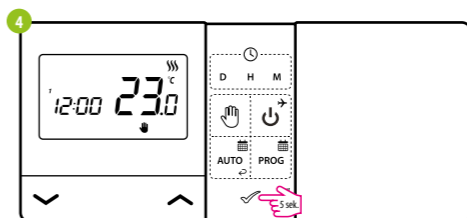
Juhul kui vastuvõtja sinine diod põleb pidevalt, on seade korrektselt rakendusse lisatud ja ühendatud interneti.

### E901WIFI termostaadi ühendamine vastuvõtjaga

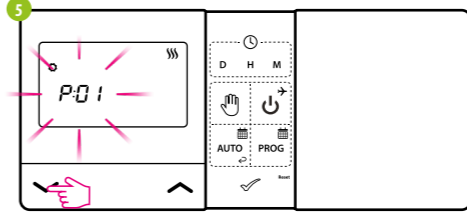
**TÄHELEPANU:**  
E901WIFI TERMOSTAADI KOMPLEKT SISALDAB TEHASES POOLT VASTUVÖTJAGA SEOTUD!



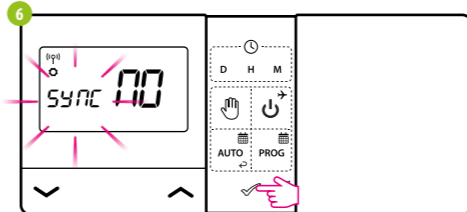
Kui soovite seadmeid uuesti omavahel siduda ja hiljem juurde lisada rakendusele, veenduge, et vastuvõtja on vooluvõrgust lahti ühendatud, ja selle lülitad on seadud AUTO ja ON olekusse. Seejärel ühendage vastuvõtja vooluvõrku ja oodake paar sekundit. Liigutage vasak lüliti kiire liigutusega asendisse OFF ja seejärel tagasi asendisse ON. Alumine oranž valgusdiod vilgub, et kinnitada, et vastuvõtja on sisenenud termostaadiga sidumisrežiimi.



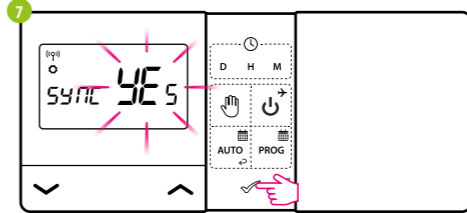
Hoidke nuppu 5 sekundit all.



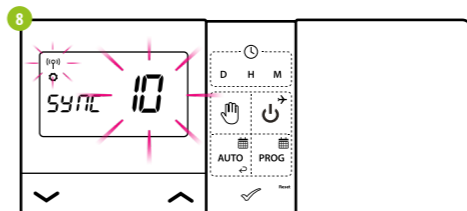
Kasutage nuppu, selleks et valida parameeter vastuvõtja ja termostaadi sünkroniseerimiseks - SYNC.



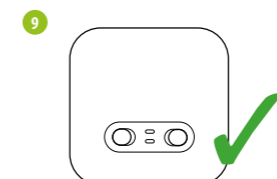
Kinnitage oma valik nupuga.



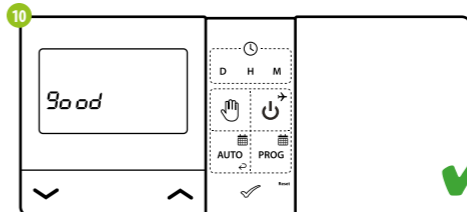
Nuppe kasutades, valides JAH saate alustada uue sageduse sidumist, kinnitades seda nupuga.



Termostaat hakkas saatma signaali vastuvõtja leidmiseks (vilkuv antennisümbol) ja hakkas tagasi lugema, andes signaali numbriga 10 (min). sidumisprotseduur võib kesta kuni 10 minutit.



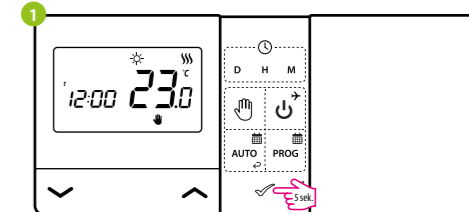
Vastuvõtja oranž diod lõpetab vilkumise. Seadmed seoti uuel sagedusel.



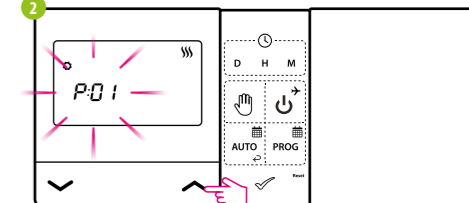
Kontrolleri ekraanil kuvatakse "good", mis näitab, et seadmed on edukalt seotud. Termostaat naaseb servis menüüsse järgmise APP (lisa appi) parameetri juurde. Võite selle sammu vahele jätta ja minna põhiekraanile, klõpsates mitu korda nupule.

**TÄHELEPANU:** Kui vastuvõtja oranž LED ei ole 10 minuti pärast lakanud vilkumast, korra sidumist, võttes arvesse seadmete vahelisi kaugusi, takistusi ja häireid.

### Paigaldusrežiim



Paigaldusrežiimi sisenemiseks hoidke nuppu 5 sekundit all.



Navigeerige parameetrite vahel nuppude abil. Sisestage parameeter nupu abil. Muutke parameetrit nuppudega. Kinnitage parameetri uus väärtus nupuga.

### Teenuse parameetrid

Pxx	Funktsioon	Väärtus	Kirjeldus	Tehase seadistus
P01	Kütte/jahutuse valik		Jahutus	☺☺☺
			Küte	
P02	Kütte-/jahutussüsteemi juhtimise meetod	1	Hüsterees ± 0,25 °C	1
		2	Hüsterees ± 0,5 °C	
		3	TPI algoritm pörandakütte jaoks	
		4	TPI algoritm radiaatorite kütmiseks	
		5	TPI algoritm elektrikütte jaoks	
P03	Kuvatud temperatuuri korrigeerimine	-3,5°C kuni +3,5°C	Kui termostaat näitab valet temperatuuri, saab seda korrigeerida ±3,5°C.	0°C
P04	Relee tüüp	NO	Normaalselt suletud kontaktiga relee tüüp	NO
		NC	Normaalselt avatud kontaktiga relee tüüp	
P05	Kellade formaat	24h	24-tunnine	24h
		12h	12-tunnine	
P06	Minimaalne soovitud temperatuur	5°C - 34,5°C	Minimaalne seadistatav kütte-/jahutustemperatuur	5°C
P07	Maksimaalne soovitud temperatuur	5,5°C - 35°C	Maksimaalne kütte-/jahutustemperatuur, mida saab seadistada	35°C
P08	Nupuvajutus heli	NO	Välja lülitatud	YES
		YES	Sisse lülitatud	
P09	PIN-kood	NO	Mitteaktiivne	NO
		PIN-KOOD	Aktiivne	
P10	Klaviatuuri avamiseks vajaliku PIN-koodi sisestamine igakordselt	NO	Funktsioon mitteaktiivne	YES
		YES	Aktiivne funktsioon	
SYNC	Paaristamisfunktsioon vastuvõtjaga	NO	Funktsioon mitteaktiivne	NO
		YES	Aktiivne funktsioon	
APP	Rakenduse sidumise funktsioon	NO	Funktsioon mitteaktiivne	NO
		YES	Aktiivne funktsioon	
CLR	Tagasi tehaseadete juurde	NO	Tühista	NO
		YES	Tehase Reset	

### Tehnilised andmed

Termostaadi toiteallikas	2 x AA patareid
Vastuvõtja toiteallikas	230 V AC 50 Hz
Vastuvõtja maksimaalne koormus	16 (5) A
Vastuvõtja väljundsignaal	NO / COM pingevaba relee
Temp. reguleerimise vahemik	5 - 35°C
Kontrollialgoritm	TPI või Hüsterees (±0,25°C või ±0,5°C)
Kommunikatsioon	Juhtmevaba, 868 Mhz + WIFI 2,4 GHz
Mõõtmed [mm]	saatja: 150 x 84 x 22 vastuvõtja: 96 x 96 x 27