



EONE-BATW

EONE-BATB

Ātrā saite

Produktu saderība

Produkts atbilst šādām ES direktīvām: 2014/30/ES, 2014/35/ES, 2014/53/ES un 2011/65/ES.

Drošība:

Lietot saskaņā ar valstī un ES spēkā esošajiem noteikumiem. Izmantojiet ierīci atbilstoši tās lietošanas mērķim, uzturot to sausu. Produkts paredzēts lietošanai tikai iekštelpās. Pirms uzstādīšanas uzsākšanas un produkta lietošanas izlasiet visu rokasgrāmatu.

UZMANĪBU:

Šis produkts ir jālieto kopā ar ZigBee EGATEZB vārteju (nopērkama atsevišķi), jo moduļa programmēšana tiek veikta ar ENGO Smart lietotni.

Produkta īpašības:

- Iebūvēts akumulators Li-Ion 3,7V
- Sakari atbilstoši ZigBee 3.0 standartam
- Daudzas funkcijas ir pieejamas lietotnē ENGO Smart / Tuya Smart
- Ieeja S1-S2 papildu sensoram
- ENGO binding funkcija (ierīču saistīšana tiešsaistes un bezsaistes režīmā)

Versija: 7.4
Izdošanas datums: VII 2024
Soft: ZigBee: v1.0.12
MCU: v2.0.9

Works with

Powered By

GET IT ON

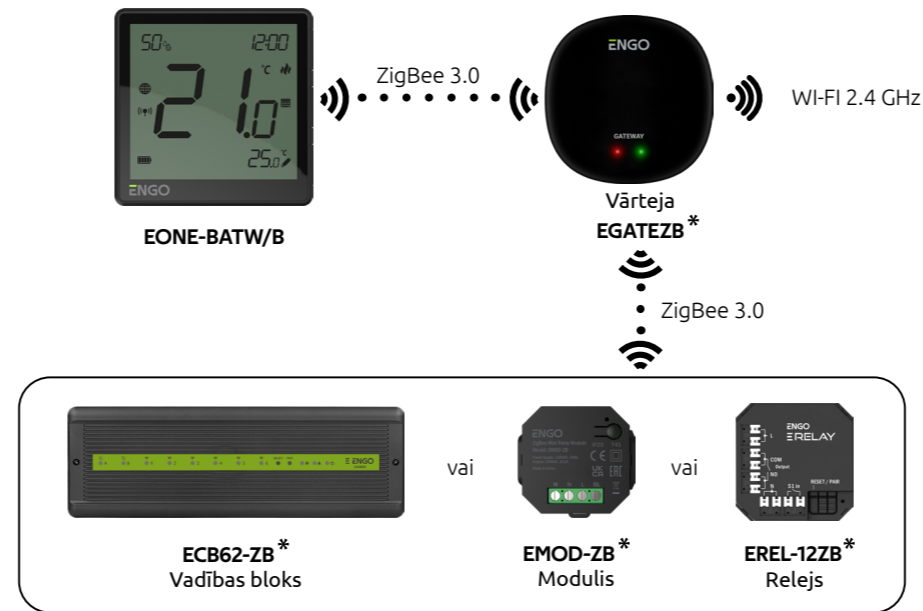
Available on the

works with

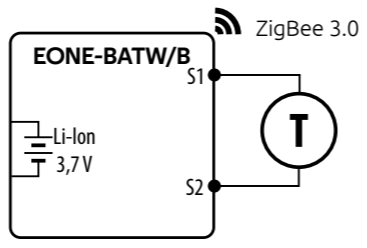
Ražotājs:
Engo Controls sp z o.o. sp. k.
Rolna 4
43-262 Kobilice
Polija

www.engocontrols.com

Bezvadu sakaru shēma



Savienojuma shēmas



* Produkti tiek pārdoti atsevišķi

Atsifrējums:

- Darbināms ar akumulatoru
- Temperatūras sensors
- S1, S2 Regulatora ieeja ārējam temperatūras sensoram
- Savienojums ar ZigBee 3.0 tīklu
- Savienojums ar 2,4 GHz Wi-Fi tīklu

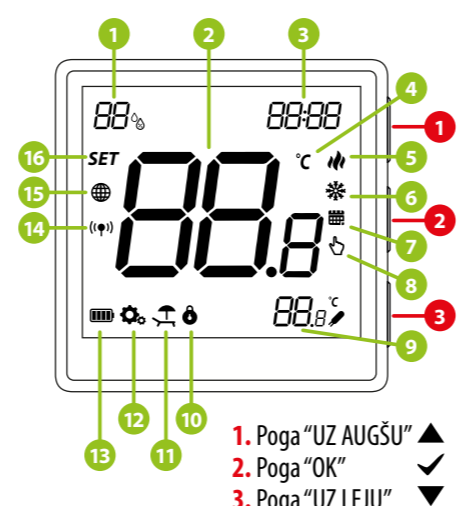
Ievads

EONE-BAT ir virsapmetuma telpas temperatūras regulators, kura pamatā ir ZigBee tehnoloģija. Tam ir iebūvēts mitruma sensors, kā arī minimālās un maksimālās temperatūras iestatīšanas funkcija. Regulators var darboties sildīšanas vai dzesēšanas režīmā. Šī regulatora īpašība ir BEZVADU kontroles iespēja (ENGO saistīšanas funkcija). Lai regulatoru varētu vadīt bezvadu režīmā, izmantojot ENGO Smart / TUYA Smart mobilo aplikāciju, tam jābūt savienotam ar interneta vārteju EGATEZB (nopērkama atsevišķi). Funkcija "ENGO binding" nodrošina regulatora bezvadu un tiešu saistīšanu ar uztvērējiem (piem. vadības bloku – ECB62-ZB, vadības moduli – EMOD-ZB vai releju – EREL-12ZB), izmantojot tikai EGATEZB vārteju. Pēc pievienošanas mobilajai lietotnei regulators iegūst papildu funkcijas, piemēram, iespēju programmēt laika grafikus vai pašpiegādes (push) paziņojumus.

Tehniskie dati

Barošana	Iebūvēts akumulators Li-Ion
Uzlādes savienotājs	USB tips C, 5V DC
Temperatūras regulēšanas diapazons	5,0°C līdz 45,0°C
Temperatūras precizitāte	0,5°C
Vadības algoritms	TPI vai Histerēze (±0,1°C līdz ±2°C)
Sakari	ZigBee 3.0 2,4GHz
Ieeja S1 - S2	Grīdas vai gaisa temp. sensors, viesnīcas karte
Aizsardzības pakāpe	IP30
Izmēri	90 x 90 x 14 mm

LCD displeja apraksts + pogu apraksts



1. Mitruma rādītājs
2. Pašreizējā / iestatītā temperatūra
3. Pulkstenis
4. Temperatūras mērvienība
5. Apsildes indikators (animētā ikona nozīmē, ka darbojas sildīšanas režīms)
6. Dzesēšanas indikators (animētā ikona nozīmē, ka darbojas dzesēšanas režīms).
7. Aktivā grafika ikona
8. Pagaidu ignorēšanas režīms
9. Papildu temperatūras sensors
10. Pogu bloķēšanas funkcija
11. Brīvdienu režīms
12. Iestatījumu ikona
13. Akumulatora uzlādes indikators
14. Uztvērēja saistīšanas indikators
15. ZigBee tīkla savienojuma indikators
16. Temperatūras iestatījumu ikona

Pogu funkcijas

▲	Vērtības maiņa uz augšu
▼	Vērtības maiņa uz leju
✓	Manuāla/grafika režīma maiņa — viens klikšķis (tikai tiešsaistes režīmā)
✓	Instalēšanas parametru atvēršana – turiet 3 sekundes
✓	Regulatora ieslēgšana/izslēgšana – turiet 5 sekundes
✓	Savienošana pāri ar vārteju – turiet 5 sekundes
▲ + ▼	Saistīšana (binding) – regulatora saistīšana ar uztvērēju – turiet 5 sekundes
▲ + ✓	Regulatora atiestatīšana – turiet nospiestu, līdz tiek parādīts FA ziņojums, pēc tam atlaidiet taustiņus
▲ + ✓	Taustiņu bloķēšana/atbloķēšana – turiet 3 sekundes
▼ + ✓	Sildīšanas/dzesēšanas režīma pārslēgšana – turiet 3 sekundes

Regulatora instalēšana lietotnē

Pārliecinieties, vai jūsu maršrutētājs atrodas mobilā tālrunā darbības zonā Pārbaudiet, vai ir izveidots savienojums ar internetu. Tas ļaus saīsināt ierīces savienošanas laiku.

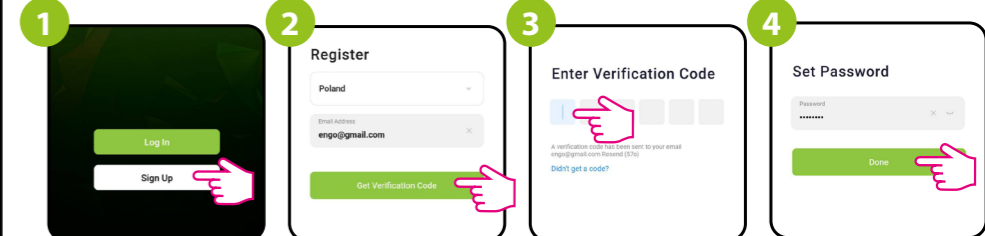
1. SOLIS. Lejupielādējiet ENGO Smart lietotni

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



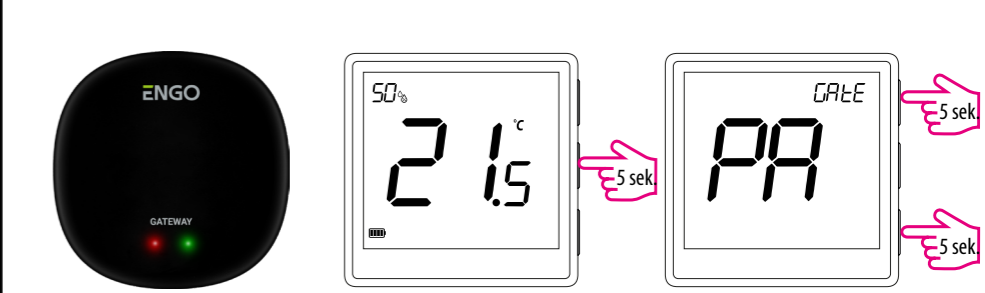
2. SOLIS. REĢISTRĒJIET JAUNU KONTU

Lai reģistrētu jaunu kontu, veiciet tālāk norādītās darbības.

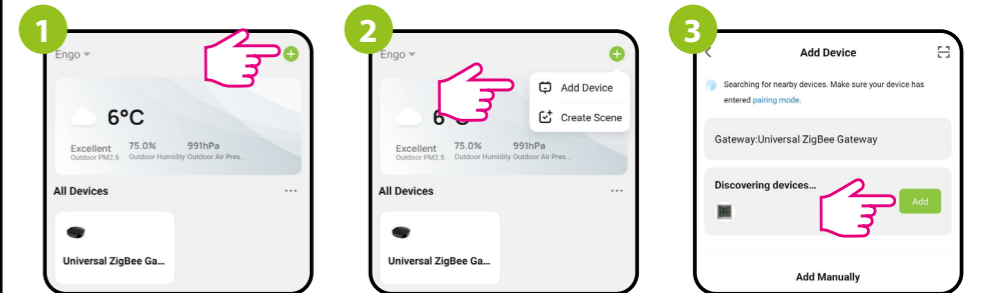


- 1. Noklikšķiniet uz "Reģistrēties", lai izveidotu jaunu kontu.
- 2. Ievadiet e-pasta adresi, uz kuru tiks nosūtīts verificācijas kods.
- 3. Ievadiet e-pastā saņemto kodu. Atcerieties, ka jums ir tikai 60 sekundes, lai ievadītu kodu!
- 4. Pēc tam iestatiet pieteikšanās paroli.

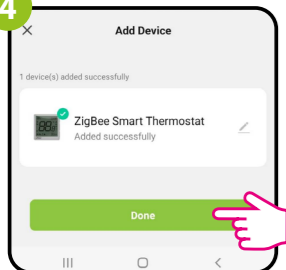
3. SOLIS – Regulatora instalēšana ENGO ONE lietotnē

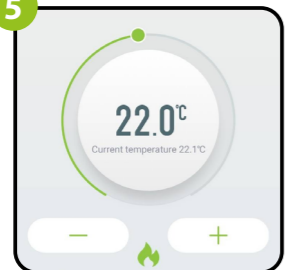


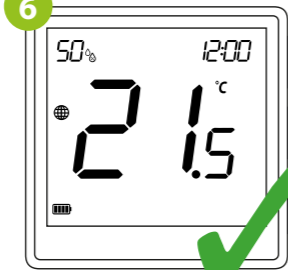
Pārliecinieties, vai lietotnei ir pievienota ZigBee vārteja. Uz EONE regulatora 5 sekundes paturiet pogu ✓, lai to palaistu. Kad parādīsies temperatūra, vienlaicīgi 5 sekundes turiet nospiešanas ▲ un ▼ pogas, līdz displejā parādās "PA". Regulators pārslēgsies uz savienošanas pāri režīmu un atskaitīs laiku (180s).



- 1. Lietotnē noklikšķiniet + uz augšējā labajā stūrī.
- 2. Izvēlieties: "Pievienot ierīces"
- 3. Kad ZigBee tīkla vārteja veiksmīgi atradīs regulatoru, noklikšķiniet uz pogas "Add" (pievienot).

4  Nosauciet ierīci un noklikšķiniet uz „Pabeigt”.

5  Regulators ir uzstādīts un lietotnē parādās galvenais interfeiss.

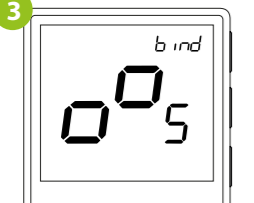
6  Regulatora displejā parādījās globusa ikona, kas informē, ka tas tika pievienots ZigBee tīklam.

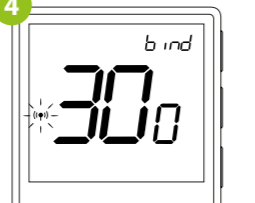
Binding (saistīšana) – kontroliera saistīšana ar moduli/releju

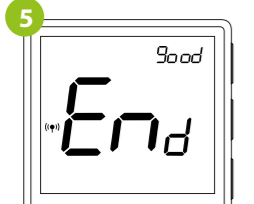
Pārliecinieties, vai modulis/relejs un regulators atrodas vienā ZigBee tīklā (ir pievienoti vienai un tai pašai EGATEZB vārtējai).

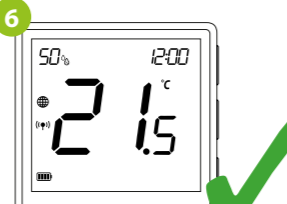
1  Lai pareizi savienotu regulatoru ar moduli vai releju, vispirms 5 reizes ātri noklikšķiniet uz pogas. LED diode sāks lēni mirgot **sarkanā krāsā**, kas nozīmē, ka ierīce ir saistīšanas režīmā (tā veic savienošanu pāri ar regulatoru).

2  Uz EONE regulatora vienlaikus paturiet nospiešanas pogas ▲ un ▼, līdz tiek parādīta funkcija “bind” (saistīt).


3  Atlaidiet taustiņus, regulatora saistīšanas funkcija ir aktīva.

4  “Saistīšanas” process aizņem līdz 300 sekundēm.

5  Pēc veiksmīgas ierīču savienošanas pāri tiks parādīts ziņojums END good. Moduļa LED diode pārtrauks mirgot.

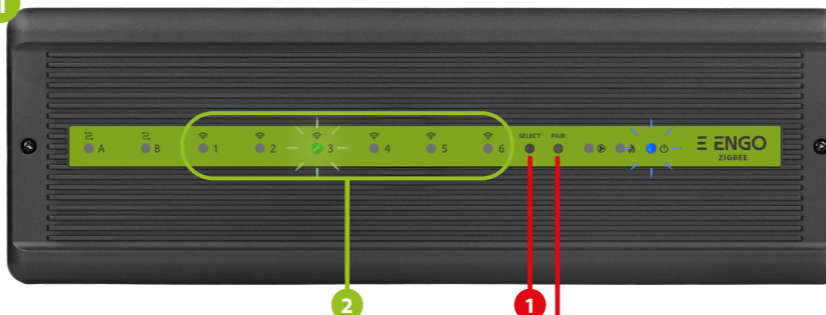
6  Ierīces ir veiksmīgi savienotas pāri. Regulators parāda galveno ekrānu, ekrānā parādījās ikona “(☉)”, kas norāda saistīšanu ar uztvērēju.


UZMANĪBU: Ja “saistīšanas” process neizdodas, tas jāatkārto, ņemot vērā attālumus starp ierīcēm, šķēršļus un traucējumus.

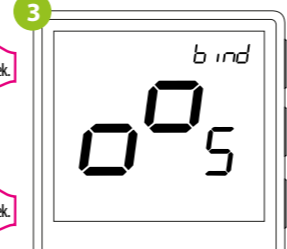
Atcerieties:  Diapazonu var palielināt, uzstādot ZigBee tīkla atkārtotājus.

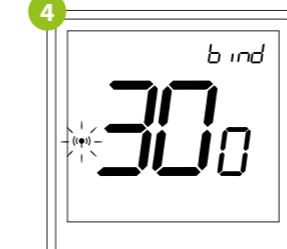
Binding – regulatora saistīšana ar ECB62-ZB bezvadu vadības bloku

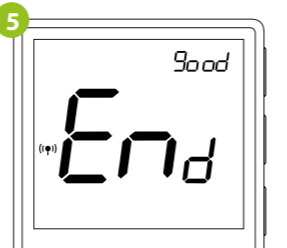
Pārliecinieties, vai ECB62-ZB bloks un regulators atrodas vienā ZigBee tīklā (ir pievienoti vienai un tai pašai EGATEZB vārtējai) un diode mirgo zilā krāsā.

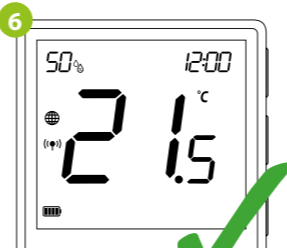
1  Lai pareizi savienotu regulatoru ar bloku, vispirms ar pogu SELECT (1) blokā izvēlieties zonu, kuru vēlaties piesaistīt regulatoram. LED diode (2) izvēlētajai zonai mirgos 3 reizes. Apstipriniet savu atlasī, noklikšķinot uz pogas PAIR (2). LED diode (2) mirgos zaļā krāsā pie iepriekš atlasītās zonas – saistīšanas process ir sācies, tas ir aktīvs 10 minūtes un šajā laikā jūs varat piesaistīt regulatoru izvēlētajai zonai.

2  Uz EONE regulatora vienlaikus paturiet nospiešanas pogas ▲ un ▼, līdz tiek parādīta funkcija “bind” (saistīt).


3  Atlaidiet taustiņus, regulatora saistīšanas funkcija ir aktīva.

4  “Saistīšanas” process aizņem līdz 300 sekundēm.

5  Pēc veiksmīgas ierīču savienošanas pāri tiks parādīts ziņojums END good.

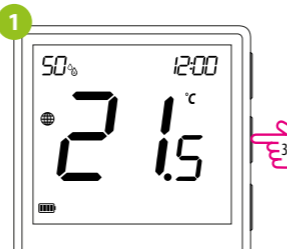
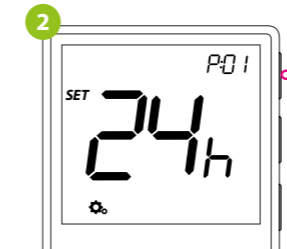
6  Ierīces ir veiksmīgi savienotas pāri. Regulators parāda galveno ekrānu, ekrānā ir parādījies ikona “(☉)”, kas norāda saistīšanu ar uztvērēju.

UZMANĪBU: Ja “saistīšanas” process neizdodas, tas jāatkārto, ņemot vērā attālumus starp ierīcēm, šķēršļus un traucējumus.

Atcerieties:  Diapazonu var palielināt, uzstādot ZigBee tīkla atkārtotājus.

Instalēšanas režīms

Lai pārietu uz instalēšanas režīmu, turiet pogu ✓ 3 sekundes.

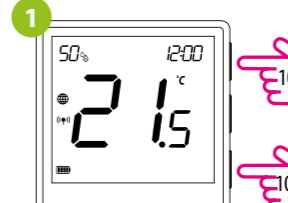
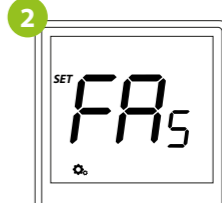
1  **2**  Pārvietojieties starp parametriem, izmantojot pogu ▲ vai ▼. Atveriet parametru ar pogu ✓. Labojiet parametru ar pogu ▲ vai ▼. Apstipriniet jauno parametra vērtību ar pogu ✓.

Servisa parametri

Pxx	Funkcija	Vērtība	Apraksts	Rūpnīcas iestatījums
P01	Laika formāts	12h	12 stundas	24h
		24h	24 stundas	
P02	Sildīšanas/dzesēšanas režīma izvēle		Sildīšana	
			Dzesēšana	
P03	Sildīšanas/dzesēšanas sistēmas kontroles metode	TPI UFH	TPI algoritms grīdas apsildei	TPI UFH apsildei HIS 1.0 dzesēšanai
		TPI RAD	TPI algoritms radiatoru apsildei	
		TPI ELE	TPI algoritms elektriskajai apsildei	
		HIS 0,2	Histerēze +/-0,1°C	
		HIS 0,4	Histerēze +/-0,2°C	
		HIS 0,6	Histerēze +/-0,3°C	
		HIS 0,8	Histerēze +/-0,4°C	
		HIS 1,0	Histerēze +/-0,5°C	
		HIS 2,0	Histerēze +/-1,0°C	
		HIS 3,0	Histerēze +/-1,5°C	
HIS 4,0	Histerēze +/-2,0°C			
P04	Parādītās temperatūras labošana	-3,5°C līdz +3,5°C	Ja regulators uzrāda nepareizu temperatūru, to var labot +/- 3,5°C diapazonā	0°C
P05	Minimālā iestatītā temperatūra	5°C - 45°C	Minimālā iestatāmā sildīšanas/dzesēšanas temperatūra	5°C
P06	Maksimālā iestatītā temperatūra	5°C - 45°C	Maksimālā iestatāmā sildīšanas/dzesēšanas temperatūra	35°C
P07	Papildu S1/S2 ieeja	1	Neaktīvi	1
		2	Grīdas temperatūra	
		3	Ārējā telpas temperatūras mērīšana	
		4	Ārējais bezsprieguma kontakts (ON/OFF) vai klātbūtnes sensors (piem. viesnīcas karte).	
P08	Maksimālā grīdas temperatūra sildīšanas režīmā (aktīvs, ja parametrs P07=2)	5°C - 45°C	Lai aizsargātu grīdu, apsilde tiks izslēgta, kad grīdas sensora temperatūra paaugstinās virs maksimālās vērtības.	35°C
P09	Minimālā grīdas temperatūra apsildei (aktīvs, ja parametrs P07=2)	5°C - 45°C	Lai aizsargātu grīdu, apsilde tiks izslēgta, kad grīdas sensora temperatūra nokrītās zem minimālās vērtības.	10°C
P10	Maksimālā grīdas temperatūra dzesēšanas režīmā (aktīvs, ja parametrs P07=2)	5°C - 45°C	Lai aizsargātu grīdu, dzesēšana tiks ieslēgta, kad grīdas sensora temperatūra pārsniedz maksimālo vērtību.	15°C
P11	Minimālā grīdas temperatūra dzesēšanas režīmā (aktīvs, ja parametrs P07=2)	5°C - 45°C	Lai aizsargātu grīdu, dzesēšana tiks izslēgta, kad grīdas sensora temperatūra nokrītās zem minimālās vērtības.	7°C
P12	Komfortabla grīda	OFF	Funkcija ir pieejama tikai sildīšanas režīmā. Šīs funkcijas mērķis ir uzturēt grīdu siltu pat tad, ja telpu nav nepieciešams sildīt. Pēc funkcijas aktivizēšanas, ja regulators pēdējo 60 minūšu laikā nav nosūtījis apsildes signālu, apsilde tiek ieslēgta uz noteiktu laiku (atbilstoši lietotāja izvēlētajam līmenim). Ņemiet vērā šīs funkcijas izmantošanas ekonomiju.	OFF
		1. līmenis = 7 min		
		2. līmenis = 11 min		
		3. līmenis = 15 min		
		4. līmenis = 19 min		
5. līmenis = 23 min				
P13	Vārstu aizsardzība	ON	Ieslēgta	OFF
		OFF	Izslēgta	
P14	Displeja spilgtums	10% - 100%	Regulējams diapazonā no 10 līdz 100%	50%
P15	PIN kods instalēšanas iestatījumiem	NO	Neaktīvs	NO
		PIN	Aktīvs	
P16	PIN, lai atbloķētu taustiņus (aktīvs, ja P15=PIN)	NO	Nē	NO
		YES	Jā	
CLR	Rūpnīcas iestatījumu atjaunošana	NO	Atcelt	NO
		YES	Rūpnīcas iestatījumu atjaunošana	

Rūpnīcas iestatījumu atjaunošana

Lai ATJAUNOTU regulatora rūpnīcas iestatījumus, turiet nospiešanas pogas ▲ un ▼, līdz parādās FA ziņojums, pēc tam atlaidiet pogas. Regulators restartēsies, atjaunos rūpnīcas noklusējuma iestatījumus un parādīs galveno ekrānu. Ierīce tiks izdzēsta no ZigBee tīkla un tā būs jāpievieno/jāsavieno pāri vēlreiz.

1  **2**  **3** 