



Sutrumpinta instrukcija Ver. 2 Išleidimo data 2023-10

ONE

Ξ県ζ€Ⅲ溪

Gamintojas "Engo Controls" S.C. 43-200 Pščvna Górnośląska g. 3E Lenkija

Platintojas: "QL CONTROLS" Sp z o.o. Sp.k. 43-262 Kobielice Rolna g. 4 Lenkija

www.engocontrols.com

Gaminio atitiktis Produktas atitinka šias ES direktyvas: 2014/30/

Sauga

Naudoti pagal atitinkamoje šalyje ir ES galiojančius teisės aktus. Jrenginys turi būti naudojamas pagal paskirtj, saugomas nuo sušlapimo. Šis produktas skirtas naudoti tik patalpose. Prieš pradedant montavimo darbus ir prieš naudojant produktą, reikia perskaityti visą instrukciją.

ES, 2014/35/ES, 2014/53/ES ir 2011/65/ES.

- Smart" / "Tuya Smart" programėlėje
- Galimybė pasirinkti minimalia ir maksimalia nustatyta temperatūra



b) Pajungimas su siurbliu / pavara schema

EONE230W/B

L COM

Žymėjimai:

(pagal katilo instrukciją).

Siurblys

Vožtuvo pavara

Temperatūros jutiklis

lšvesties kontaktai be jtampos

Plokštės valdymo įvestis 230 V

Valdiklio įvestis išoriniam

15. Nustatymų / temperatūros nustatymo piktograma

temperatūros jutikliui

Maitinimas 230 V

Katilas (katilo jungtis*) – kontaktai katile

skirti prijungti įjungimo / išjungimo valdiklį

AC 230V

•

M

(T)

L, N

SL1

------ Saugiklis

 $-\Box$

NO

CigBee

(M)

Т



LCD ekrano aprašymas + mygtukų aprašymas



Mvatuku funkciios

/J (/
	Reikšmės didinimas
▼	Reikšmės mažinimas
~	Rankinio / darbo pagal grafiką režimo keitimas – vienas spustelėjimas (tik prijungties režime)
	lėjimas į diegimo parametrus – palaikyti 3 sekundes
	Valdiklio įjungimas / išjungimas – palaikyti 5 sekundes
▲+▼	Susiejimo su sietuvu režimas - palaikyti 5 sekundes
	Pririšimas - valdiklio susiejimas su imtuvu – palaikyti 5 sekundes
	lš naujo nustatyti valdiklį – palaikyti nuspaudus, kol pasirodys FA pranešimas, tada atleisti mygtukus
▲+✓	Mygtukų užrakinimas / atrakinimas – palaikyti 3 sekundes
$\mathbf{V} + \mathbf{V}$	Šildymo / vėsinimo režimų perjungimas – palaikyti 3 sekundes

Termostato įdiegimas programėlėje

Isitikinkite, kad jūsų maršrutizatorius yra netoliese mobiliojo telefono. Patikrinkite, ar turite interneto ryšį. Tai sutrumpins prietaisų suporavimo laiką.

1 ŽINGSNIS – ATSISIUSKITE "ENGO SMART" PROGRAMA

jrenginyje.







Spustelėkite "Registruotis", kad sukurtumėte nauia paskyrą.



Isitikinkite, kad "ZigBee" sasaja yra įtraukta į programėlę.

Engo *		٢
6	°C	-
Excellent Output PM2.5	75.0% Outdoor Hun	991hPa skilly Outdoor Air F
All Devices		
•		
Universal Zic	Bee Ga_	

Programėlėje spustelėkite 🗘 viršutinį dešinį kampą.

lvadas

EONE230 yra potinkinis patalpos termostatas, pagrįstas "ZigBee" technologija. Jame yra įmontuotas drėgmės jutiklis ir funkcija, leidžianti pasirinkti minimalia ir maksimalia nustatyta temperatūrą. Valdiklis turi užprogramuotą relės tipo pakeitimą ir galimybę veikti šildymo arba vėsinimo režimu. Unikalus šio valdiklio bruožas yra BELAIDŽIO valdymo galimybė (ENGO susiejimo funkcija) ir LAIDINIS įrenginių, kurie tiesiogiai prijungiami prie jo, valdymas (pvz., laidinis valdymo blokas, katilas). Kad termostatas galėtų naudotis belaidžiu valdymu per "ENGO Smart" / "TUYA Smart" mobiliąją programėlę, jis turi būti prijungtas prie EGATEZB interneto sąsajos (parduodamas atskirai). Pridėjus prie mobiliosios programėlės, valdikliui suteikiama papildomų funkcijų, pvz., galimybė programuoti laiko grafikus arba įjungti pranešimus. "ENGO" pririšimo funkcija belaidį ir tiesioginį valdiklio ryšį su imtuvais (pvz., valdymo bloku – ECB62ZB, valdymo rėle – EMODZB arba rėle – EREL1ZB12A) užtikrina tik naudojant EGATEZB sąsają. EONE230 taip pat gali veikti kaip atskiras termostatas, laidais prijungtas prie imtuvo (be bendradarbiavimo su EGATEZB interneto sietuvu).

Techniniai duomenys

Maitinimas	230 V AC 50 Hz
Maks. apkrova	3 (1) A
Temperatūros reguliavimo ribos	nuo 5,0 °C iki 45,0 °C
Temperatūros rodmenų tikslumas	0,5 °C
Valdymo algoritmas	TPI arba histerezė (nuo \pm 0,1 °C iki \pm 2 °C)
Ryšys	"ZigBee 3.0" 2,4 GHz
Įvestis S1-S2	Temperatūros jutiklis grindys arba oras, viešbučio kortelė
Valdymo išvestis	COM / NO (be įtampos)
Apsaugos laipsnis	IP30
Matmenys	90 x 90 x 34 mm (13 mm sumontavus Ø 60 dėžutėje)

Produkto savybės: Aitinimas 230 V AC "ZigBee 3.0" ryšio standartas Daugybė funkcijų, pasiekiamų "ENGO

- S1-S2 įvestis papildomam jutikliui
- "ENGO" pririšimo funkcija (irenginių susiejimas prijungties ir 3 atjungties režimais)

Atsisiųskite "ENGO Smart" programėlę iš "Google Play" arba "Apple App Store" ir įdiekite ją savo mobiliajame



2 ŽINGSNIS - REGISTRUOKITE NAUJĄ PASKYRĄ

Norėdami užregistruoti naują paskyrą, atlikite toliau nurodytus veiksmus.



Jveskite el. pašto adresa, kuriuo bus išsiųstas patvirtinimo kodas.

Jveskite el. laišku gautą kodą. Atminkite, kad kodo ivedimui turite tik 60 sekundžiu!

Tada nustatykite savo prisijungimo slaptažodj.

3 ŽINGSNIS - "ENGO ONE" TERMOSTATO IDIEGIMAS







"EONE" termostate 5 sekundes palaikykite tuo pačiu metu nuspaustus mygtukus ▲ ir ▼, kol ekrane pasirodys užrašas "PA". Termostatas persijungs į susiejimo režimą ir skaičiuos laiką atgal (180 sek.).





12:00 Termostato ekrane pasirodo gaublio piktograma, nurodanti, kad jis buvo įtrauktas į "ZigBee" tinklą.

Pririšimas – termostato prijungimas prie modulio / relės

Jsitikinkite, kad modulis / relė ir termostatas yra tame pačiame "ZigBee" tinkle (jie pridėti prie tos pačios EGATEZB sąsajos).



Norėdami tinkamai susieti termostata su modulių arba rele, pirmiausia greitai paspauskite mygtuką 5 kartus. Šviesos diodas pradės lėtai mirksėti raudonai, o tai reiškia, kad prietaisas veikia susiejimo režimu (susiejimas su valdikliu).



Atleiskite mygtukus, susiejimo su valdikliu funkcija yra aktyvi.



Tinkamai suporavus prietaisus, rodomas pranešimas "END good". Modulio šviesos diodas nustos mirksėti.

DĖMESIO!

Jei pririšimo procesas nepavyksta, jį reikia pakartoti atsižvelgiant į atstumus tarp įrenginių, kliūtis ir trukdžius.

Atminkite:

Diapazoną galima padidinti įdiegiant "ZigBee" tinklo kartotuvus.



"EONE" termostate laikykite tuo pačiu metu nuspaustus mygtukus 🔺 ir ▼, kol pasirodys susiejimo funkcija ("Bind").





Jrenginiai buvo susieti tinkamai. Termostate rodomas pagrindinis ekranas, ekrane rodoma piktograma " $((\mathbf{P}))$ ", informuojanti apie ryšį su imtuvu.

Pririšimas – termostato susiejimas su belaidžiu valdymo bloku ECB62ZB

Jsitikinkite, kad ECB62ZB valdiklis ir termostatas yra tame pačiame "ZigBee" tinkle (pridėti prie tos pačios EGATEZB sąsajos), o maitinimo ("POWER") diodas šviečia melynai.



Norėdami tinkamai susieti valdymo bloką su termostatu, pirmiausia pasirinkimo ("SELECT") mygtuku (1) pasirinkite valdymo bloko zoną, kurią norite priskirti termostatui. Pasirinktoje zonoje 3 kartus sumirksi šviesos diodas (2). Patvirtinkite pasirinkimą spustelėdami suporavimo mygtuką ("PAIR") (2). Anksčiau pasirinktos zonos šviesos diodas (2) mirksės žaliai - susiejimo procesas prasidėjo ir yra aktyvus 10 minučių - per šį laiką

12:00

°C

i5

su imtuvu.





Termostate rodoma pagrindinė prietaisus, rodomas pranešimas "END good". ekrano aplinka, ekrane rodoma piktograma, (((\uparrow))", nurodanti ryšj

50%





b ind

Susiejimo procesas trunka iki

300 sekundžių.

DĖMESIO!

trukdžius.

Jei pririšimo procesas nepavyksta,

jį reikia pakartoti atsižvelgiant į

atstumus tarp įrenginių, kliūtis ir

Atminkite:

Diapazoną galima

padidinti idiegiant

"ZigBee" tinklo kartotuvus.

Parametrus galima naršyti mygtukais 🔺 arba 🔻. Pereikite prie parametro mygtuku 🗸. Mygtukais 🔺 arba ▼ redaguokite parametra. Mygtuku patvirtinkite nauja parametro reikšme ✓.

Pxx	Funkcija	Vertė	Aprašymas	Gamyklin	
P01	Laiko formatas	12 h	12 valandų	246	
	Laiku iviilialas	24 h	24 valandų	2411	
P02	×	ılı –	Šildymas		
	Sildymo / vėsinimo pasirinkimas	*	Vėsinimas	141	
		TPI UFH	Grindinio šildymo TPI algoritmas		
		TPI RAD	Radiatorių šildymo TPI algoritmas		
		TPI ELE	Elektrinio šildymo TPI algoritmas		
		HIS 0.2	Histerezé +/-0,1 °C		
		HIS 0.4	Histereze +/−0,2 °C	Šildymo TPI UFH Šaldymo HIS 1 0	
P03	Šildymo / vėsinimo sistemos	HIS 0.6	Histereze +/−0,3 °C		
	valdymo budas	HIS 0.8	Histerezė +/−0,4 °C		
		HIS 1.0	Histereze +/−0,5 °C	1115 1.0	
		HIS 2.0	Histereze +/-1,0 °C		
		HIS 3.0	Histereze +/−1,5 °C	ĺ	
		HIS 4.0	Histereze +/−2,0 °C	1	
DO 4	Dodomos tomporatūros korogavimas	nuo -3,5 °C iki	Jei termostatas rodo neteisingą temperatūrą,	0.90	
P04	Rodonios temperaturos koregavimas	+3,5 ℃	ją galima pataisyti +/- 3,5 °C ribose.	00	
P05	Mažiausia nustatytoji temperatūra	5-45 °C	Minimali šildymo / vėsinimo temperatūra, kurią galima nustatyti	5°C	
P06	Maksimali nustatytoji temperatūra	5-45 ℃	Maksimali šildymo / vėsinimo temperatūra, kurią galima nustatyti	35 °C	
		1	Neaktyvūs		
		2	išorinis jutiklis - grindų jutiklis]	
P07	Papildoma įvestis S1/S2	3	išorinis jutiklis - oro temperatųros jutiklis	1	
		4	lšorinis kontaktas be įtampos (įjungta/išjungta) arba antikimo iutiklis (nyz., viešbučio kortelės)		
P08	Didžiausia grindų šildymo temperatūra (aktyvi, kai parametras P07=2)	5-45 <i>°</i> C	Siekiant apsaugoti grindis, šildymas bus išjungtas, kai grindų jutiklio temperatūra pakils virš maksimalios vertės.	35 ℃	
P09	Mažiausia grindų šildymo temperatūra (aktyvi, kai parametras P07=2)	5-45 <i>°</i> C	Siekiant apsaugoti grindis, šildymas bus jjungtas, kai grindų jutiklio temperatūra nukris žemiau minimalios vertės.	10 <i>°</i> ℃	
P10	Didžiausia grindų vėsinimo temperatūra (aktyvi, kai parametras P07=2)	5-45 <i>°</i> C	Siekiant apsaugoti grindis, vėsinimas bus įjungtas, kai grindų jutiklio temperatūra viršys maksimalią vertę.	15 <i>°</i> C	
P11	Mažiausia grindų vėsinimo temperatūra (aktyvi, kai parametras P07=2)	5-45 <i>°</i> C	Siekiant apsaugoti grindis, vėsinimas bus išjungtas, kai grindų jutiklio temperatūra nukris žemiau minimalios vertės.	7℃	
P12	Grindų komfortas	lšj. 1 lygis = 7 min. 2 lygis = 11 min. 3 lygis = 15 min. 4 lygis = 19 min. 5 lygis = 23 min.	Ši funkcija galima tik šildymo režimu. Šios funkcijos tikslas — palaikyti grindis šiltas, netgi jei nereikia šildyti patalpos. Jjungus šią funkciją, jei termostatas per paskutines 60 minucių nesiuntė šildymo signalo, šildymas yra įjungiamas nurodytam laikui (pagal vartotojo pasirinkimą). Naudojant šią funkciją reikėtų atsižvelgti į papildomas išlaidas.	lšj.	
D12	Vožtuvu apcauga	j.	ljungta	Iči	
15	voztuvų apsauga	lšj.	lšjungta	ISJ.	
P14		NO	Uždarojo tipo Relė		
	Vidinė relė	NC	Atvirojo tipo relė	NO	
		lšj.	Neaktyvi		
P15	Ekrano ryškumas	10-100 %	Reguliuojamas diapazone nuo 10 % iki 100 %	50%	
P16	Sąrankos meniu PIN	NO	Neaktyvus	NO	
10	kodas	PIN	Aktyvus	110	
P17	Mygtukų atrakinimui reikalingas PIN kodas (aktyvus kai P16 = PIN)	NO	Ne Tain	NO	
	(unit) (unit) (unit)	NO IAIP			
CLR	Grįžimas į gamyklinius nustatymus	TAIP	AISAUKTI Gamyklinių parametrų atstatymas	NO	

Gamyklinių parametrų atstatymas



Norėdami ATSTATYTI gamyklinius termostato nustatymus, palaikykite nuspaudę mygtukus 🔺 ir 🔻 , kol pasirodys pranešimas "FA", tada atleiskite mygtukus. Termostatas bus paleistas iš naujo, atkurs qamyklinius numatytuosius parametrus ir jjungs pagrindinj ekraną. Jei termostatas buvo pridėtas prie interneto sąsajos ir "ZigBee" tinklo, jis bus pašalintas iš jo ir jį reikės pridėti / susieti dar kartą.

