



E55W230WIFI



E55B230WIFI

Trumpasis vadovas

Ver. 1.2

Išleidimo data: IV 2024

Prog. versija:

Pagrindinis modulis v2.0.2

MCU v1.4.3



Veikia su programa



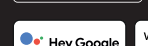
Powered By



GET IT ON



Available on the



Gamintojas:
Engo Controls S.C.
43-262 Kobielice
Rolna 4
Lenkija

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

www.engocontrols.com

Techninės specifikacijos

Maitinimo šaltinis	230V AC 50 Hz
Maksimali srovė	3 (1) A
Nustatytosios temperatūros diapazonas	5,0°C - 45,0°C
Rodomoji temp. tikslumas	0,1°C
Valdymo algoritmas	TPI arba Histerezė (±0,1°C - 2,0°C)
Ryšys	Wi-Fi 2,4 GHz
Valdymo išvestis	COM / NO (relė be įtampos)
Matmenys [mm]	55 x 55 x 39 (17 sumontavus į 60 skersmens dėžę)

ĮVADAS

Įleidžiamas temperatūros reguliatorius, tinkamas naudoti su 55x55 mm elektros jungiklių rėmeliais. Skirtas grindiniam šildymui, kuriam būdinga didelė šiluminė inercija, valdyti. Juo taip pat galima valdyti bet koki kito tipo šildymo, taip pat vėsinimo sistemas - pagal naudotojo poreikius ir nustatymus. Integruotas „Wi-Fi“ modulis leidžia lengvai įdiegti ir valdyti šildymo sistemą naudojant mobiliąją programėlę „ENGO Smart“.

Šis gaminys tiesiogiai jungiasi prie interneto per 2,4 GHz Wi-Fi tinklą.

Produkto savybės



„Wi-Fi“ 2,4 GHz ryšio standartas



suderinamumas su ENGO Smart programa (Tuya Cloud technologija)



TPI algoritmas idealiai tinka grindiniam šildymui



ŠILDYMO / VĖSINIMO funkcija

Produkto atitiktis

Šis gaminys atitinka šias ES direktyvas: 2014/53/ES ir 2011/65/ES.

SAUGOS INFORMACIJA

Naudokite laikydamiesi nacionalinių ir ES taisyklių. Prietaisą naudokite tik pagal paskirtį ir laikykite sausoje vietoje. Gaminys skirtas naudoti tik patalpose. Prieš montuodami arba naudodami perskaitykite visą vadovą.

Įrengimas:

Įrengimo darbus turi atlikti kvalifikuotas asmuo, turintis atitinkamą elektrotechnikos kvalifikaciją, laikantis konkrečioje šalyje ir ES galiojančių standartų ir taisyklių. Gamintojas neatsako už instrukcijų nesilaikymą.

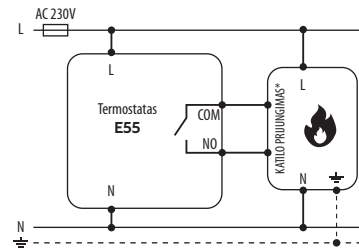


ĮSPĖJIMAS:

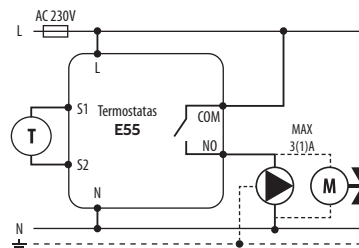
Visam sistemos montavimui gali būti taikomi papildomi apsaugos reikalavimai, už kuriuos atsako montuotojas.

Pajungimo schemas

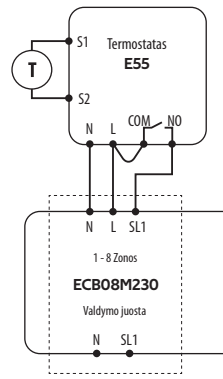
a) Katilo prijungimo schema:



b) Siurblio / pavaros prijungimo schema:



c) Prijungimo prie valdymo bloko schema:



Reikšmės:



Katilo jungtis* - Katilo įjungimo ir išjungimo kontaktai (pagal katilo instrukcijas)

L, N

230V kintamosios srovės maitinimo šaltinis

COM, NO

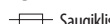
Išėjimas be įtampos

S1, S2

Įvesties gnybtai



Siurblys



Vožtuvo pvara

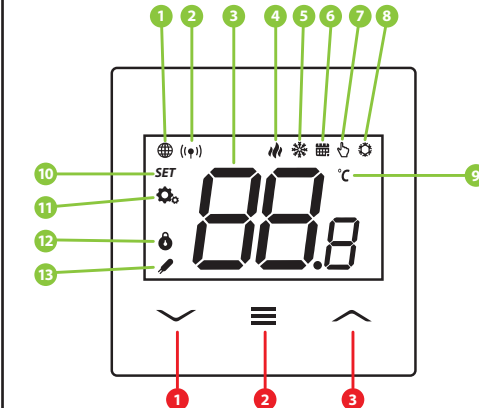


Saugiklis



Temperatūros jutiklis

LCD piktogramos aprašymas + mygtukų aprašymas



1. Mygtukas "Žemyn"
2. Mygtukas "MENU"
3. Mygtukas "Aukštyn"
1. Debesijos ryšys
2. "Wi-Fi" ryšys
3. Dabartinė / nustatyta temperatūra
4. Šildymo indikatorius
5. Vėsinimo indikatorius
6. Grafiko režimo piktograma
7. Laikino perjungimo režimas
8. FROST (apsaugos nuo užšalimo režimas)
9. Temperatūros vienetas
10. Nustatymų piktograma / temperatūros nustatymai
11. Nustatymų piktograma
12. Mygtuko užraktas
13. Išorės / grindų arba užimtumo jutiklis

^	Pakeiskite parametro vertę aukštyn
v	Parametro vertės keitimas žemyn
≡	Rankinis/planinis režimas - trumpas mygtuko paspaudimas (internetinis režimas) Įėjimas į montuotojo parametrus - palaikykite 3 sekundes Išjunkite/ijunkite termostata - palaikykite 5 sekundes
^ + v	Įeikite į susiejimo režimą - laikykite, kol pasirodys PA pranešimas Gamyklinių parametrų atstatymas - laikykite, kol pasirodys FA pranešimas
^ + ≡	Užrakinti/atrakinti termostato mygtukus - palaikykite 3 sekundes
v + ≡	Šildymo / vėsinimo režimo keitimas - palaikykite 3 sekundes

Temostato pridėjimas į programėlę

Įsitinkite, kad maršrutizatorius yra išmaniojo telefono veikimo zonoje. Įsitinkite, kad esate prisijungę prie interneto. Tai sutrumpins prietaiso susiejimo laiką.

1 ŽINGSNIS - ATSISIŪSKITE ENGO SMART PROGRAMĖLĘ

Atsisiųskite „ENGO Smart“ programėlę iš „Google Play“ arba „Apple App Store“ ir įdiekite ją savo išmaniajame telefone.

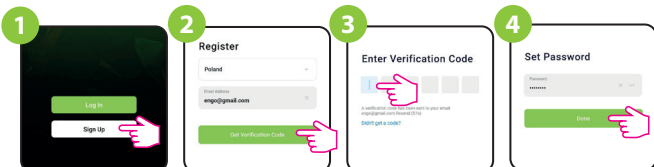


Powered By



2 ŽINGSNIS - UŽREGISTRUOKITE NAUJĄ PASKYRĄ

Norėdami užregistruoti naują paskyrą, atlikite toliau nurodytus veiksmus:



Norėdami sukurti naują paskyrą, spustelėkite „Registruotis“.

Įveskite el. pašto adresą, kuriuo bus išsiųstas patvirtinimo kodas.

Įveskite el. laiške gautą patvirtinimo kodą. Atminkite, kad kodui įvesti turite tik 60 sekundžių!!

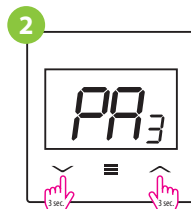
Tada nustatykite prisijungimo slaptažodį.

3 ŽINGSNIS - TERMOSTATO PRIJUNGIMAS PRIE WI-FI

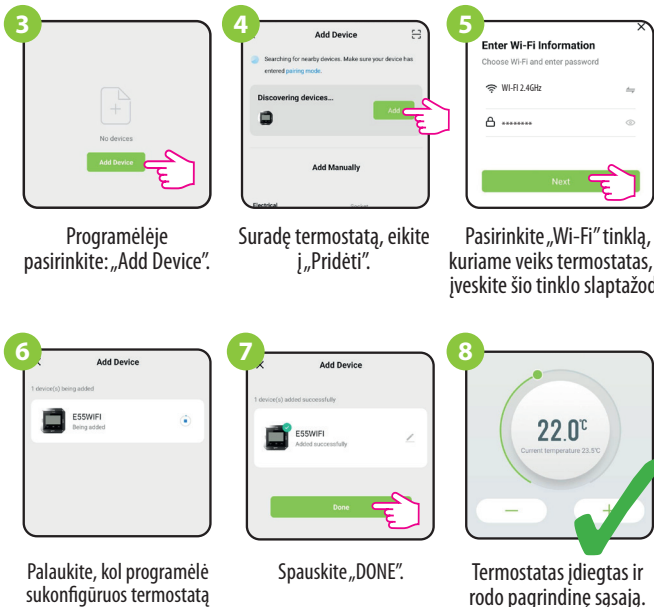
Įdiegę programėlę ir susikūrę paskyrą:



Mobiliajame prietaise įsitinkite, kad „ENGO Smart“ turi prieigą prie leidimų („Location“, „Bluetooth“, „Nearby devices“). Tada įjunkite „Bluetooth“ ir „Location“. Prisijunkite prie 2,4 GHz „Wi-Fi“ tinklo, prie kurio norite priskirti prietaisą.



Įsitinkite, kad termostatas įjungtas. Tada paspauskite ir palaikykite termostato mygtukus maždaug 3 sekundes, kol ekrane pasirodys užrašas „PA“. Tada mygtukus atleiskite. Bus įjungtas susiejimo režimas.



Programėlėje pasirinkite: „Add Device“.

Suradę termostatą, eikite į „Pridėti“.

Pasirinkite „Wi-Fi“ tinklą, kuriame veiks termostatas, ir įveskite šio tinklo slaptažodį.

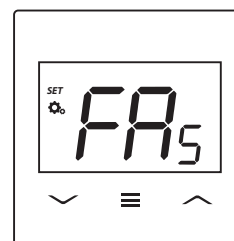
Palaukite, kol programėlė sukonfigūruos termostatą su pasirinktu „Wi-Fi“ tinklu.

Spauskite „DONE“.

Termostatas įdiegtas ir rodo pagrindinę sąsają.

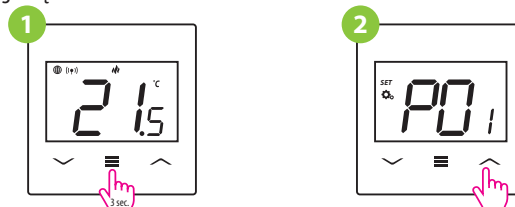
Gamyklinis atstatymas

Norėdami atstatyti termostato gamyklinius nustatymus, laikykite nuspaudę mygtukus $\vee$ ir $\wedge$, kol pasirodys pranešimas FA. Tada atleiskite mygtukus. Termostatas bus paleistas iš naujo, atkurs numatytuosius gamyklinius nustatymus ir parodys pagrindinį ekraną. Prietaisas bus pašalintas iš programos, kurį turėsite pridėti iš naujo.



Montuotojo nustatymai

Norėdami įvesti diegimo parametrus, paspauskite ir 3 sekundes palaikykite mygtuką $\equiv$.



Mygtuku $\wedge$ arba $\vee$. pereikite tarp parametrų. Įveskite parametą mygtuku $\equiv$. Redaguokite parametą naudodami $\wedge$ arba $\vee$. Patvirtinkite naują parametro vertę mygtuku $\equiv$.

Montuotojo parametrai

Pxx	Funkcija	Vertė	Aprašymas	Numatytoji vertė
P01	Šildymo / vėsinimo pasirinkimas		Šildymas	
			Vėsinimas	
P02	Valdymo algoritmas	TPI UFH	TPI grindiniam šildymui	HIS 0.2
		TPI RAD	Radiatorių TPI	
		TPI ELE	Elektrinio šildymo TPI	
		HIS 0.2	SPAN +/-0,1°C	
		HIS 0.4	SPAN +/-0,2°C	
		HIS 0.6	SPAN +/-0,3°C	
		HIS 0.8	SPAN +/-0,4°C	
		HIS 1.0	SPAN +/-0,5°C	
		HIS 2.0	SPAN +/-1,0°C	
		HIS 3.0	SPAN +/-1,5°C	
		HIS 4.0	SPAN +/-2,0°C	
P03	Nuokrypio temperatūra	-3.5°C iki +3.5°C	Jei termostatas rodo neteisingą temperatūrą, ją galima koreguoti ne daugiau kaip ± 3,5 °C.	0°C
P04	Relės tipas	NO	Normaliai atviro tipo relė	NO
		NC	Normaliai uždaro tipo relė	
P05	Minimali nustatyta vertė	5°C - 20°C	Minimali šildymo / vėsinimo temperatūra, kurią galima nustatyti	5°C
P06	Didžiausia nustatyta vertė	20°C - 45°C	Didžiausia galima nustatyti šildymo / vėsinimo temperatūra	35°C
P07	S1/S2 įvestis	1	Išjungti	1
		2	Išorinis jutiklis kaip grindų jutiklis	
		3	Išorinis jutiklis kaip oro jutiklis	
P08	Didžiausia šildomų grindų temperatūra	5°C - 45°C	Siekiant apsaugoti grindis, šildymas bus išjungtas, kai grindų jutiklio temperatūra pakils virš maksimalios vertės.	35°C
P09	Minimali grindų temperatūra šildymui	5°C - 45°C	Siekiant apsaugoti grindis, šildymas bus įjungtas, kai grindų jutiklio temperatūra nukris žemiau minimalios vertės.	10°C
P10	Maksimali grindų temperatūra vėsinimui	5°C - 45°C	Siekiant apsaugoti grindis, įjungiamas vėsinimas, kai grindų jutiklio temperatūra viršija maksimalią vertę.	15°C
P11	Minimali grindų temperatūra vėsinimui	5°C - 45°C	Siekiant apsaugoti grindis, vėsinimas bus išjungtas, kai grindų jutiklio temperatūra nukris žemiau minimalios vertės.	7°C
P12	Vožtuvų apsauga	ON	Funkcija įjungta	OFF
		OFF	Funkcija išjungta	
P13	Nustatymų prieigos PIN kodas	NO	Funkcija išjungta	NO
		PIN	Funkcija įjungta	
P14	PIN kodas	000-xxx	Naudotojo PIN kodas	000
P15	Kiekvieną kartą reikalauji PIN kodo, kad būtų galima atrakinti mygtukus (funkcija aktyvi, kai P13=PIN)	NO	Funkcija išjungta	NO
		YES	Funkcija įjungta	
CLR	Nustatytų verčių atkūrimas	NO	Ne	NO
		YES	Taip	