

EMODZB | relės modulis / „ZigBee“ kartotuvas



Sutrumpinta instrukcija

Ver. 2
Išleidimo data 2023-03



Gamintojas

„Engo Controls“ S.C.
43-200 Pščyna
Górnośląska g. 3E
Lenkija

Platintojas:

„QL CONTROLS“ Sp z o.o. Sp.k.
43-262 Kobielice
Rolna g. 4
Lenkija

www.engocontrols.com

Techniniai duomenys

Maitinimas	230V AC 50 Hz
Maks. apkrova	3(1) A
Ryšys	„ZigBee 3.0“ 2,4 GHz
Valdymo išvestis	230 V AC
Matmenys (mm)	40 x 40 x 20

Įvadas

Belaidis EMODZB modulis yra skirtas prijungimui prie laidinių pajungimo bloku, pvz., ECB08M230, arba ZigBee valdymo bloko ECB62ZB laidinio pajungimo zonų. Jis gali būti sujungtas su EONE serijos termostatais. Pridėjus prie „ENGO Smart“ / „TUYA Smart“ programėlės, įrenginys taip pat gali veikti savarankiškai. Modulis yra „ZigBee 3.0“ tinklo kartotuvas - padidina tinklo diapazoną. Veikimo būseną rodo šviesos diodas. Produktas montuojamas dėžutėje arba ant DIN bėgelio (modulio montavimo ant DIN bėgelio laikiklis yra pristatomas kartu su įrenginiu).

Modulyje yra įdiegta „ENGO“ susiejimo funkcija, užtikrinanti belaidį ryšį su tam tikrais valdikliais (pvz., „EONE“) prijungties ir atjungties režimais, naudojant EGATEZB koordinatorių.

⚠ DĖMESIO!

Šis produktas turi būti naudojamas kartu su „ZigBee“ EGATEZB koordinatoriumi (įsigyjamas atskirai), nes modulio programavimas yra atliekamas per programėlę „ENGO Smart“.

Gaminio atitiktis

Produktas atitinka šias ES direktyvas: 2014/30/ES, 2014/35/ES, 2014/53/ES ir 2011/65/ES.

Sauga

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

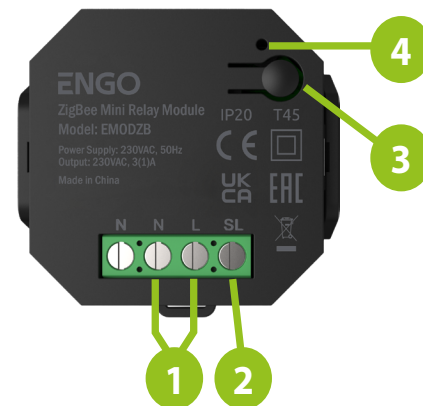
Įdiegimas

Įdiegimą turi atlikti kvalifikuotas asmuo, turintis atitinkamą elektriko kvalifikaciją, pagal atitinkamoje šalyje ir ES galiojančius standartus ir taisykles. Gamintojas neatsako už bet kokią instrukcijos reikalavimų nesilaikymą.

⚠ DĖMESIO!

Visam įrenginiui gali būti taikomi papildomi saugos reikalavimai, už kuriuos atsako montuotojas.

EMODZB kontaktai



1. Modulio EMODZB maitinimo šaltinis 230 V AC
2. 230 V AC išvesties kontaktas
3. Funkcinis mygtukas
4. Šviesos diodas, rodantis modulio būseną

Šviesos diodo indikatorius

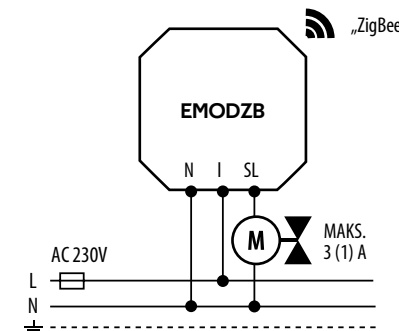
	PAAIŠKINIMAS
Šviesos diodas greitai mirksi raudonai ●●●●●...	Įrenginys veikia susiejimo su „ZigBee“ tinklu režimu (jei įrenginys anksčiau nebuvo įtrauktas į „ZigBee“ tinklą arba po gamyklinio nustatymo iš naujo)
Šviesos diodas lėtai mirksi raudonai ●●●...	Įrenginys veikia susiejimo režimu (jei įrenginys anksčiau buvo įtrauktas į „ZigBee“ tinklą)
Šviesos diodas šviečia žaliai	Modulis įjungtas

Mygtuko funkcijos

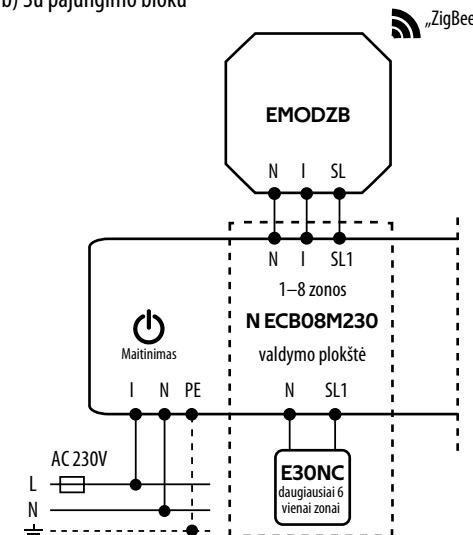
	PAAIŠKINIMAS
Paspausti 1 kartą	Išvesties kontakto (modulio) įjungimas / išjungimas
Paspausti greitai 5 kartus	Pririšimo režimo paleidimas (susiejimas su valdikliu)
Palaikyti nuspaudus maždaug 8 sekundes, kol šviesos diodas pradės mirksėti raudonai	Modulio nustatymas iš naujo (modulis bus pašalintas iš „ZigBee“ tinklo ir koordinatoriaus atminties bei persijungs į susiejimo su koordinatoriumi režimą)

Pajungimo schemos

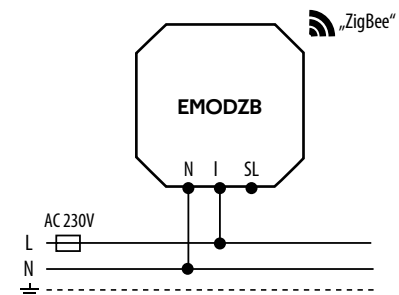
a) Su siurbliu/pavara



b) Su pajungimo bloku



c) Kaip ZigBee tinklo kartotuvus



Žymėjimai:

- L, N Maitinimas 230V
- SL1 Plokštės valdymo įvestis 230V
- SL 230 V AC išvesties kontaktas
- Saugiklis
- Ⓜ Vožtuvo pavara

Modulio įdiegimas programėlėje

Įsitinkinkite, kad jūsų maršrutizatorius yra netoliese mobiliojo telefono. Patikrinkite, ar turite interneto ryšį. Tai leis sutrumpinti prietaisų suporavimo laiką.

1 ŽINGSNIS – ATSISIŪSKITE „ENGO SMART“ PROGRAMĄ

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

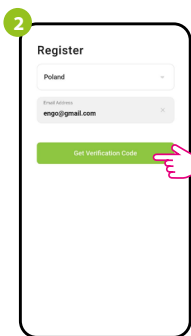


2 ŽINGSNIS - REGISTRUOKITE NAUJĄ PASKYRĄ

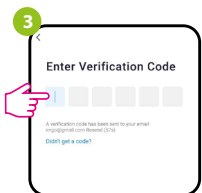
Norėdami užregistruoti naują paskyrą, atlikite toliau nurodytus veiksmus.



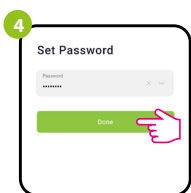
Spustelėkite „Registruotis“, kad sukurtumėte naują paskyrą.



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



Įveskite el. laišku gautą kodą. Atminkite, kad kodo įvedimui turite tik 60 sekundžių!



Tada nustatykite savo prisijungimo slaptažodį.

3 ŽINGSNIS – „ZigBee 3.0“ MODULIO ĮDIEGIMAS PROGRAMĖLĖJE

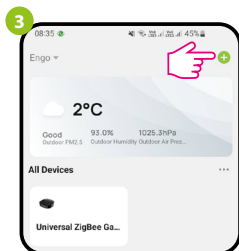
Įdiegę programėlę ir sukūrę paskyrą, atlikite toliau nurodytus veiksmus.



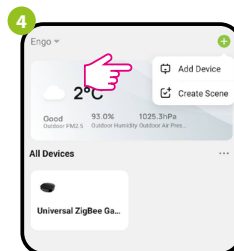
Įsitinkinkite, kad „ZigBee“ koordiniatorius yra įtrauktas į programėlę.



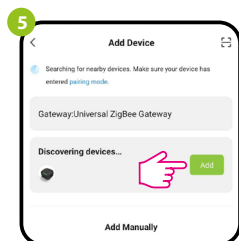
Įsitinkinkite, kad modulis yra prijungtas prie maitinimo šaltinio. Šviesos diodas turi greitai mirksėti raudonai. Jei ne, palaikykite nuspaustą mygtuką maždaug 8 sekundes. Modulis persijungs į susiejimo režimą.



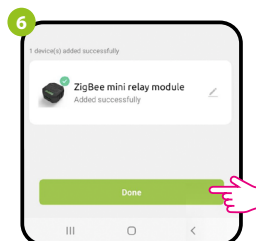
Programėlėje spustelėkite viršutinę dešinę kampą.



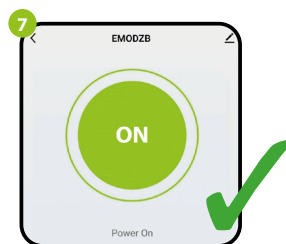
Pasirinkite „Pridėti įrenginių“.



Kai „ZigBee“ tinklo sietuvas tinkamai suras modulį, spustelėkite pridėjimo mygtuką („Add“).



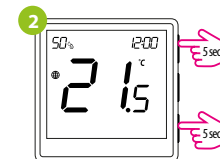
Įrašykite prietaiso pavadinimą ir spustelėkite „Baigta“.



Modulis buvo įdiegtas ir rodo pagrindinę sąsają.

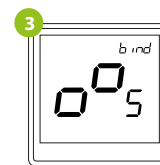
PRIRIŠIMAS – MODULIO SUSIJIMAS SU TERMOSTATU

Įsitinkinkite, kad modulis ir termostatas yra tame pačiame „ZigBee“ tinkle (jie pridami prie to paties EGATEZB koordinatoriaus).

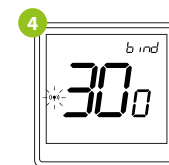


Norėdami tinkamai susieti termostatą su moduli, pirmiausia greitai paspauskite mygtuką 5 kartus. Šviesos diodas pradės lėtai mirksėti raudonai, o tai reiškia, kad prietaisas veikia susiejimo režimu (susiejimas su termostatu).

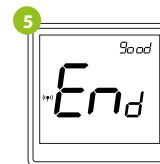
„EONE“ termostate laikykite tuo pačiu metu nuspaustus mygtukus ▲ ir ▼, kol pasirodys susiejimo funkcija („Bind“).



Atleiskite mygtukus, susiejimo su valdikliu funkcija yra aktyvi.



Susiejimo procesas trunka iki 300 sekundžių.



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



Įrenginiai buvo susieti tinkamai. Termostate rodoma pagrindinė ekrano aplinka, ekrane rodoma piktograma „(●)“, nurodanti ryšį su imtuvu.



DĖMESIO!

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



Atminkite:

Diapazoną galima padidinti įdiegiant „ZigBee“ tinklo kartotuvus.

Modulio nustatymas iš naujo

Norint naujo nustatyti prietaiso atmintį, reikia paspausti mygtuką ir palaikyti maždaug 8 sekundes, kol šviesos diodas pradės mirksėti raudonai. Modulis bus pašalintas iš „ZigBee“ tinklo ir koordinatoriaus atminties bei pereis į susiejimo režimą. Galite jį pridėti iš naujo (žr. 3 ŽINGSNIS – „ZigBee 3.0“ MODULIO ĮDIEGIMAS PROGRAMĖLĖJE).

