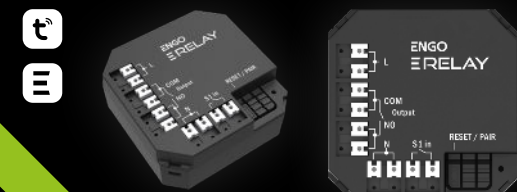


EREL1ZB12A | „ZigBee” išmanioji relė, 12 A



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
Rólna g. 4
Lenkija

www.engocontrols.com

Techniniai duomenys

Maitinimas	230V AC 50 Hz
Maks. apkrova	12 A
Ryšys	„ZigBee 3.0” 2,4 GHz
Valdymo išvestis	COM / NO (be įtampos)
Valdymo įvestis	S1in be įtampos
Matmenys (mm)	48 x 48 x 20

Įvadas

Produktas yra skirtas išmaniai įrenginių, kuriems reikalingas valdymas be įtampos, kontrolei. Kadangi išvestis yra be įtampos, taip pat galima valdyti įrenginius, kuriems reikia 230 V įtampos. Modulio dydis suteikia galimybę patalpinti jį potinkinėje paskirstymo dėžutėje. Gali būti naudojamas kaip šildymo sistemos katilo (išvesties nustatymas – normaliai atviras) arba šilumos siurblio valdymo relė. Veikia pagal iš anksto užprogramuotus grafikus arba scenarijus (pvz., veikimas priklauso nuo kitų sistemos komponentų, tokių kaip langų, durų atidarymo jutikliai arba temperatūros reguliatorius, darbo). Modulis gali būti valdomas nuotoliniu būdu (per išmanųjį telefoną ir „Engo Smart” / „Tuya” programėlę) arba lokaliai, naudojant bistabilų arba monostabilų jungiklį.

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

⚠ DĖMESIO!

Šis produktas turi būti naudojamas kartu su „ZigBee” EGATEZB sietuvu (išsijungiamas 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.

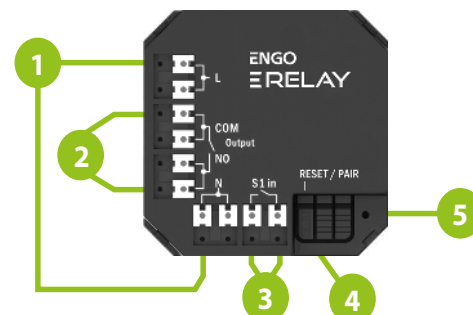
Įdiegimas

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.

EREL1ZB12A kontaktai



- 230 V relės maitinimas
- COM / NO išvesties kontaktai (be įtampos)
- Valdymo įvesties kontaktai (VOLT-FREE)
- Funkcinis mygtukas
- Šviesos diodas, rodantis įrenginio būklę.

Šviesos diodo indikatorius

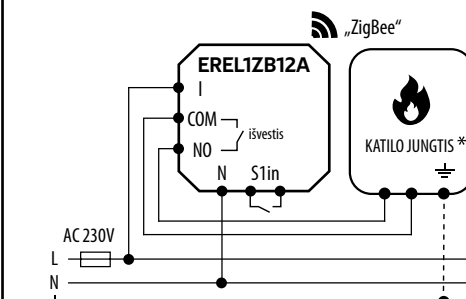
	PAAIŠKINIMAS
Šviesos diodas greitai mirksi raudonai ●●●●●...	Įrenginys veikia susiejimo su „ZigBee” tinklu režimu (jei įrenginys anksčiau nebuvo įtrauktas į „ZigBee” tinklą arba po gamyklinio nustatymo iš naujo)
Šviesos diodas lėtai mirksi raudonai ●●●●●...	Įrenginys veikia susiejimo režimu (jei įrenginys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

Mygtuko funkcijos

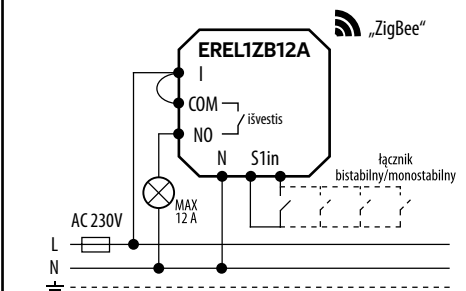
	PAAIŠKINIMAS
Paspausti 1 kartą	Išvesties kontakto (modulio) įjungimas / išjungimas
Paspausti greitai 5 kartus	Pririšimo režimo paleidimas (susiejimas su valdikliu)
Palaikyti nuspaudus maždaug 8 sekundes, kol šviesos diodas pradės mirksėti raudonai	Relės nustatymas iš naujo (modulis bus pašalintas iš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

Pajungimo schemos

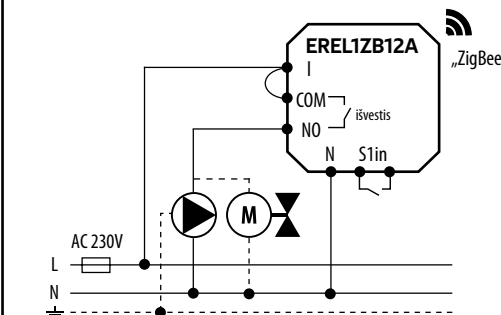
a) Jungties su dujų katilu schema



b) Prijungimo prie apšvietimo schema



c) Jungties su siurbliu / pavara schema



Žymėjimai:

- Katilas (katilo jungtis*) – kontaktai katile, skirti prijungti įjungimo / išjungimo valdiklį (pagal katilo instrukciją).
- L, N Maitinimas 230V
- Siurblys
- COM, NO Išvesties kontaktai be įtampos
- Vožtuvo pavara
- S1in Valdymo įvesties kontaktai (VOLT-FREE)
- Saugiklis

Relės įdiegimas programėlėje

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

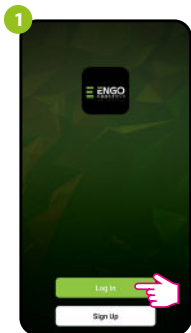
1 ŽINGSNIS – ATSISIŪSKITE „ENGO SMART“ PROGRAMĄ

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

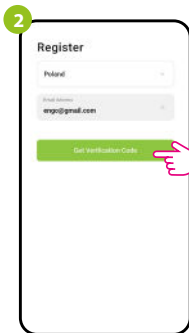


2 ŽINGSNIS – REGISTRUOKITE NAUJĄ PASKYRĄ

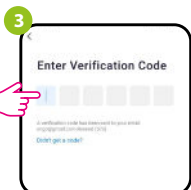
Norėdami užregistruoti naują paskyrą, atlikite toliau nurodytus veiksmus.



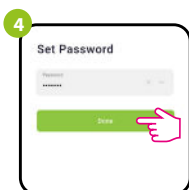
Spustelėkite „Registruotis“, kad sukurtumėte naują paskyrą.



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



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



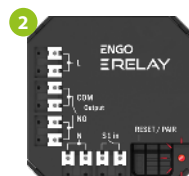
Tada nustatykite savo prisijungimo slaptažodį.

3 ŽINGSNIS – „ZigBee 3.0“ RELĖS ĮDIEGIMAS PROGRAMĖLĖJE

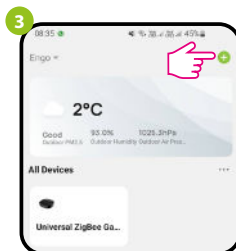
Įdiegę programėlę ir sukūrę paskyrą, atlikite toliau nurodytus veiksmus.



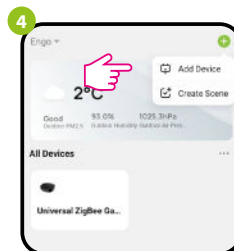
Įsitikinkite, kad „ZigBee“ sietuvas yra įtrauktas į programėlę.



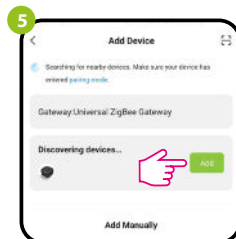
Įsitikinkite, kad relė prijungta prie maitinimo šaltinio. Šviesos diodas turi greitai mirksėti raudonai. Jei ne, palaikykite nuspaustą atkūrimo („RESET“) mygtuką maždaug 8 sekundes. Relė persijungs į susiejimo režimą.



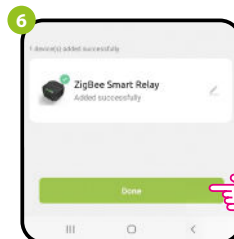
Programėlėje spustelėkite viršutinį dešinį kampą.



Pasirinkite „Pridėti įrenginį“.



Kai „ZigBee“ tinklo sietuvas sėkmingai aptiktas relė spustelėkite pridėjimo mygtuką („Add“).



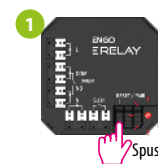
Įrašykite prietaiso pavadinimą ir spustelėkite „Baigta“.



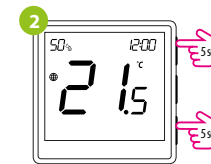
Modulis buvo įdiegtas ir yra rodoma pagrindinė sąsaja.

PRIRIŠIMAS – RELĖS SUSIEJIMAS SU TERMOSTATU

Įsitikinkite, kad relė ir valdiklis yra tame pačiame „ZigBee“ tinkle (yra pridėdami prie to paties EGATEZB sietuvo).

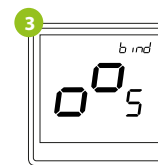


Spustelėkite 5 kartus

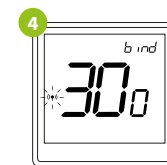


Norėdami tinkamai susieti termostatą su relė, pirmiausia greitai paspauskite mygtuką 5 kartus. Šviesos diodas pradės lėtai mirksėti raudonai, o tai reiškia, kad prietaisas veikia pririšimo režimu (susiejimas su valdikliu).

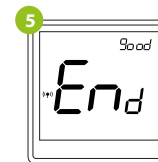
„EONE“ termostate laikykite tuo pačiu metu nuspaustus mygtukus ▲ ir ▼, kol pasirodys susiejimo funkcija („Bind“).



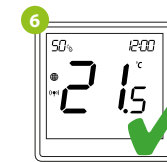
Atleiskite mygtukus, susiejimo su termostatu funkcija yra aktyvi.



Susiejimo procesas trunka iki 300 sekundžių.



Tinkamai suporavus prietaisus, rodomas pranešimas „END good“. Relės 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.

Relės nustatymas iš naujo

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

