


Instrucțiuni prescurtate

Ver. 5.2

 Data emiterii: IV 2024
Soft: v1.0.9

Funcționează cu aplicația



Powered By


 Producător
Engo Controls S.C
43-262 Kobilice
Rolna 4
Polonia

 Distribuitor
Poltherm System SRL
Miercurea-Ciuc
Salcâm 6D
România

www.engocontrols.com
Date tehnice

Alimentare	230V AC 50Hz
Sarcina maximă	12A
Comunicare	ZigBee 3.0 2,4GHz
Ieșire de control	COM/NO (fără tensiune)
Intrare de control	Fără tensiune S1in
Dimensiuni [mm]	48 x 48 x 20

Introducere

Produsul este conceput pentru controlul inteligent al dispozitivelor care necesită un control fără potențial. Ieșirea fără tensiune permite, de asemenea, controlul dispozitivelor care necesită 230V. Dimensiunile modului permit plasarea acestuia într-o doză de instalare încăstrată. Acesta poate fi utilizat ca releu de control al cazanului pentru un sistem de încălzire (logică de ieșire „normal deschis”). Funcționează în conformitate cu programele sau scenariile preprogramate (de ex. operarea în raport cu funcționarea altor componente ale sistemului, cum ar fi un senzor de fereastră/ușă sau un controler de temperatură). Modulul poate fi controlat de la distanță (prin intermediul smartphone-ului și al aplicației Engo Smart/Tuya) sau local, utilizând un comutator bistabil/monostabil.

Releul este echipat cu funcția de legare ENGO, care asigură conectarea fără fir la controlerle selectate (de exemplu, EONE) în modul Online și Offline, utilizând gateway-ul de internet EGATEZB.

NOTĂ:

Acest produs trebuie utilizat împreună cu gateway-ul ZigBee EGATEZB (achiziționat separat), deoarece programarea modului se face prin intermediul aplicației ENGO Smart.

Conformitatea produsului

Produsul este conform cu următoarele directive UE: 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2014/53/EU și 2011/65/EU.

Siguranță

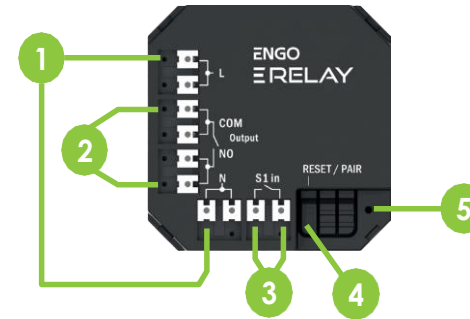
Utilizați în conformitate cu reglementările naționale și ale UE. Folosiți dispozitivul conform destinației, păstrându-l uscat. Produsul este destinat exclusiv utilizării în interior. Citiți instrucțiunile de utilizare integral înainte de a începe lucrările de instalare și înainte de a utiliza produsul.

Instalare

Instalarea trebuie efectuată de către o persoană calificată cu autorizație electrică corespunzătoare, în conformitate cu standardele și reglementările în vigoare în țară și în UE. Producătorul nu poate fi tras la răspundere pentru nerespectarea instrucțiunilor.

NOTĂ:

Este posibil să existe cerințe suplimentare de protecție pentru întreaga instalație, pe care instalatorul este obligat să le respecte.

Contacte EREL1ZB12A


1. Alimentare releu 230V
2. Contacte de ieșire COM/NO (fără tensiune)
3. Contacte de control de intrare (VOLT-FREE)
4. Buton de funcție
5. LED care indică starea dispozitivului.

Indicație LED

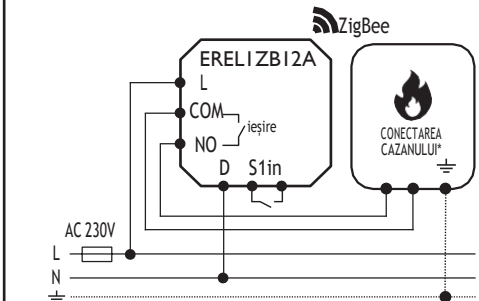
	EXPLICAȚIE
LED-ul clipește rapid în roșu	Dispozitivul se află în modul de asociere cu rețeaua ZigBee (atunci când dispozitivul nu a fost adăugat anterior la rețeaua ZigBee sau după restabilirea setărilor din fabrică)
LED-ul clipește lent în roșu	Dispozitivul se află în modul binding (atunci când dispozitivul a fost adăugat în prealabil la rețeaua ZigBee)
LED-ul luminează înverde	Releul a fost activat

Funcțiile tastelor

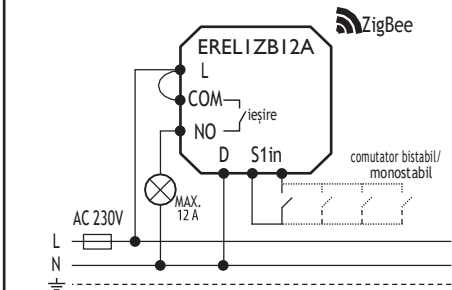
	EXPLICAȚIE
Apăsăți 1 dată	Activarea/dezactivarea unui contact de ieșire (releu)
Apăsăți de 5 ori rapid, LED-ul va clipi lent în roșu	Activarea modului binding (asocierea cu controlerul)
Țineți apăsat timp de aprox. 8 secunde până când LED-ul clipește rapid în roșu	Resetarea releului (modulul este șters din memoria rețelei ZigBee și a gateway-ului și intră în modul de asociere cu gateway-ul)

Schema îmbinărilor

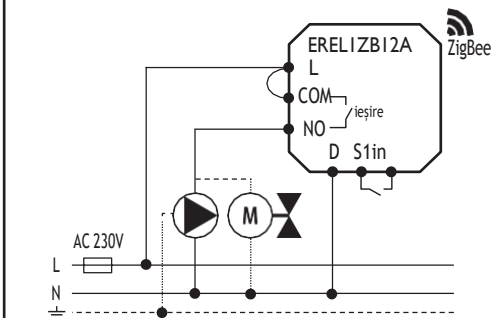
a) Schemă de conectare la cazanul pe gaz



b) Schemă electrică pentru iluminat



c) Schema de conectare a pompei/actuatoarelui


Legendă:

- Cazan (conectarea cazanului*) - conectoare în cazan pentru conectarea controlerului ON/OFF (conform instrucțiunilor de utilizare a cazanului)
- L, N Alimentare 230V
- Pompă
- COM, NO Contacte de ieșire fără tensiune
- Actuator de supapă
- S1in Contacte de control de intrare (VOLT-FREE)
- Siguranță fuzibilă

Instalarea releului în aplicație

Asigurați-vă că routerul se află în apropierea telefonului dvs. mobil. Verificați dacă sunteți conectat la internet. Acest lucru va reduce timpul de asociere a dispozitivului.

PASUL 1 - DESCĂRÇAȚI APLICAȚIA ENGO SMART

Descărcați aplicația ENGO Smart din Google Play sau Apple App Store și instalați-o pe dispozitivul dvs. mobil.

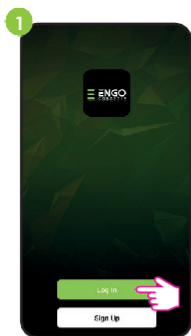


Powered By

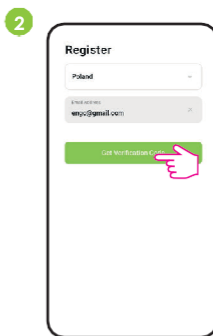


PASUL 2 - ÎNREGISTRAȚI UN CONT NOU

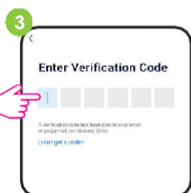
Pentru a înregistra un cont nou, urmați pașii de mai jos:



Faceți clic pe „Înregistrare” pentru a crea un cont nou.



Introduceți adresa de e-mail la care va fi trimis codul de verificare.



Introduceți codul pe care l-ați primit în e-mail. Rețineți că, aveți doar 60 de secunde pentru a introduce codul!



Apoi, setați parola de conectare.

PASUL 3 - INSTALAREA RELEULUI ZigBee 3.0 ÎN APLICAȚIE

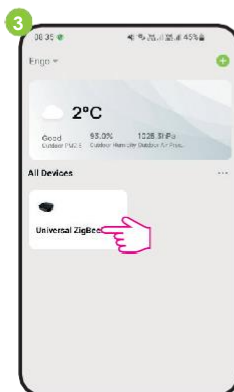
După instalarea aplicației și crearea unui cont, urmați pașii de mai jos:



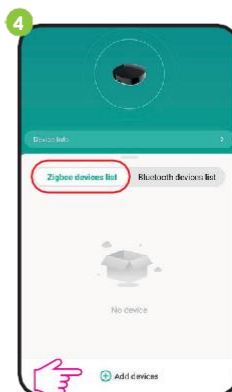
Asigurați-vă că în aplicație a fost adăugat gateway-ul ZigBee.



Asigurați-vă că releul este conectat la sursa de alimentare. LED-ul trebuie să clipească rapid în roșu. Dacă nu se întâmplă așa, țineți apăsat butonul RESET timp de aproximativ 8 secunde. Releul va intra în modul de asociere.



Intrați în interfața gateway-ului.



În fila „Dispozitivul ZigBee” faceți clic pe „Adaugă dispozitive”.



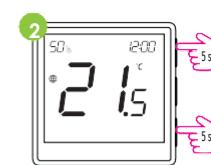
Așteptați până când aplicația caută dispozitivul, apoi faceți clic pe „Finalizat”.



Releul a fost instalat și afișează interfața principală.

BINDING - CONECTAREA RELEULUI LA CONTROLER

Asigurați-vă că releul și controlerul se află în aceeași rețea ZigBee (sunt adăugate la același gateway EGATEZB).



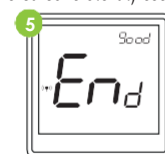
Pentru a conecta corect controlerul la releu, mai întâi faceți clic rapid pe buton de 5 ori. LED-ul va începe să clipească încet în roșu, indicând că unitatea se află în modul de conectare (asociere cu controlerul). Pe controlerul EONE, țineți apăsată simultan tastele ▲ și ▼ până când apare funcția „bind”.



Eliberați tastele, funcția bind (de asociere cu controlerul) este activă.



Procesul „bind” durează maximum 300 de secunde.



După ce dispozitivele au fost asociate corect, se va afișa mesajul END good. LED-ul de pe modul nu va mai clipi.



Dispozitivele au fost asociate corect. Controlerul afișează pe ecranul principal pictograma „(●)” care semnalizează asocierea cu receptorul.



NOTĂ:

În cazul în care procesul „bind” eșuează, acesta trebuie repetat, ținând cont de distanțele dintre dispozitive, obstacole și interferențe.



Rețineți:

Raza de acțiune poate fi mărită prin instalarea de repetori de rețea ZigBee.



NOTĂ:

Atunci când controlerul este combinat cu un releu, în cazul unei pierderi de comunicare între dispozitive, releul se va opri după 50 de minute.

Resetarea releului

Pentru a reseta memoria dispozitivului, apăsați și mențineți apăsat butonul timp de aproximativ 8 secunde până când LED-ul începe să clipească în roșu. Releul este eliminat din rețeaua ZigBee și din memoria gateway-ului și intră în modul de asociere. Acesta poate fi adăugat din nou (a se vedea ETAPA 3-INSTALAREA RELEULUI ZigBee 3.0 ÎN APLICAȚIE).

