



Instrucțiuni prescurtate



Producător:
Engo Controls Sp. z o.o. Sp. k.
43-262 Kobieliце
Rolna 4
Polonia

www.engocontrols.com

Date tehnice

Alimentare	230V AC 50Hz
Sarcina maximă	3(1) A
Comunicare	ZigBee 3.0 2,4GHz
Ieșire de control	230V AC
Dimensiuni [mm]	40 x 40 x 20

Introducere

Modulul fără fir EMOD-ZB este conceput pentru conectarea la terminale cu fir de încălzire prin pardoseală, cum ar fi ECB8-230, sau pentru utilizarea cu zonele cu fir ale benzii ECB62-ZB. Acesta poate fi asociat cu controlerul din seria EONE. Atunci când este adăugat la aplicația ENGO Smart / TUYA Smart, dispozitivul funcționează, de asemenea, independent. Modulul este un repetitor al rețelei ZigBee 3.0 - care mărește raza de acțiune. Starea de funcționare este indicată de un LED. Produsul poate fi montat într-o doză sau instalat pe șină DIN. (suportul de montare pe șină DIN pentru modul este inclus în setul dispozitivului).

Modulul este echipat cu funcția ENGO binding, asigurând legătura fără fir cu controlerul selectat (de ex. EONE) în mod online și offline, utilizând gateway-ul EGATEZB.

NOTĂ:

Acest produs trebuie utilizat împreună cu gateway-ul ZigBee EGATEZB (achiziționat separat), deoarece programarea modulului 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.

Fișe EMOD-ZB



1. Alimentarea cu energie a modulului EMOD-ZB 230V AC
2. Fișă de ieșire 230V AC
3. Buton de funcție
4. LED care indică starea modulului

Indicație LED

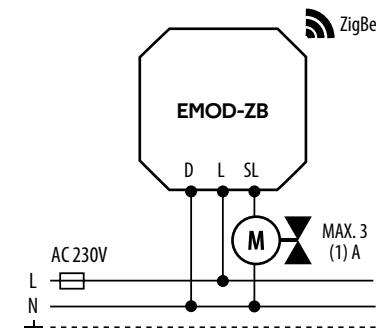
	EXPLICAȚIE
LED-ul clipește rapid în roșu ●●●●●●●●...	Dispozitivul se află în modul de asociere cu rețeaua ZigBee (atunci când dispozitivul nu a fost adăugat anterior la rețeaua ZigBee sau după restabilirea setărilor din fabrică)
LED-ul clipește lent în roșu ●●●●●●●●...	Dispozitivul se află în modul binding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

Funcțiile tastelor

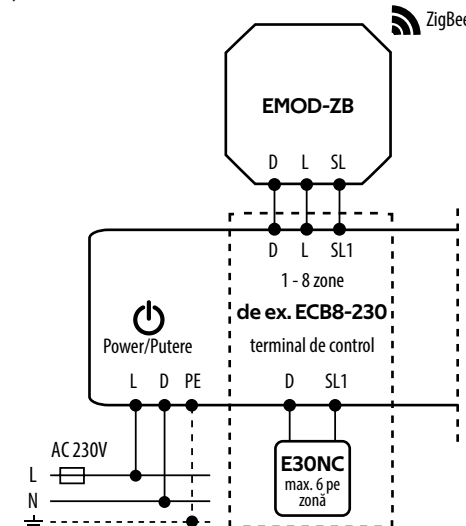
	EXPLICAȚIE
Apăsăți 1 dată	Activarea/dezactivarea uni fișe de ieșire (modul)
Apăsăți de 5 ori rapid, LED-ul va clipi lent în roșu ●●●●●●●●...	Activarea modulului binding (asocierea cu controlerul)
Țineți apăsat timp de aprox. 8 secunde până când LED-ul clipește rapid în roșu ●●●●●●●●...	Resetarea modulului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

Schema îmbinărilor

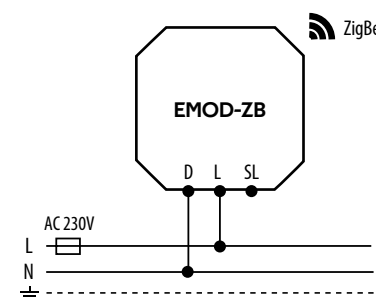
a) Schema de conectare la pompă/actuato



b) Schema de conectare la blocul terminal de control



c) Schema de conectare ca repetor de rețea ZigBee



Legendă:

- L, N Alimentare 230 V
- SL Fișă de ieșire 230V AC
- (M) Actuator de supapă
- SL1 Intrare de control 230V în blocul terminal
- Siguranță fuzibilă

Instalarea modului 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 - DESCĂRCAȚI APLICAȚIA ENGO SMART

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

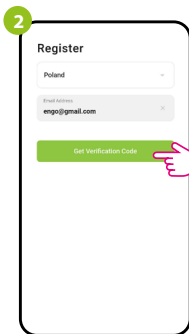


PASUL 2 - ÎNREGISTRĂȚI UN CONT NOU

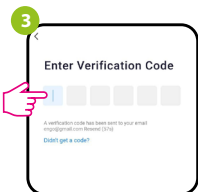
Pentru a înregistra un cont nou, urmați pașii de mai jos:



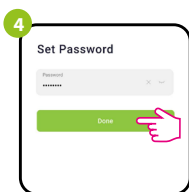
Faceți clic pe „Înregistrare” pentru a crea un cont nou.



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



Introduceți codul pe care l-ați primit în e-mail. Nu uitați, aveți la dispoziție doar 60 de secunde pentru a introduce codul!



Apoi, setați parola de conectare.

PASUL 3 - INSTALAREA MODULULUI ZigBee 3.0 ÎN APLICAȚIE

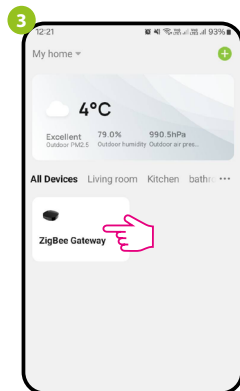
După instalarea aplicației și crearea unui cont, urmați pașii de mai jos:



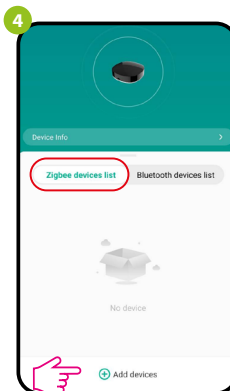
Asigurați-vă că în aplicație a fost adăugat gateway-ul ZigBee.



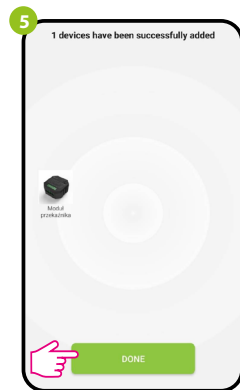
Asigurați-vă că modulul este conectat la sursa de alimentare. LED-ul trebuie să clipească rapid în roșu. Dacă nu se întâmplă așa, țineți apăsat butonul timp de aproximativ 8 secunde. Modulul va intra în modul de asociere.



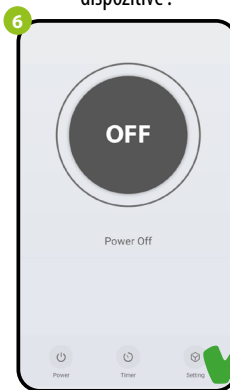
Intrați în interfața gateway-ului.



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



Așteptați ca aplicația să caute dispozitivul, apoi faceți clic pe „Finalizat”.



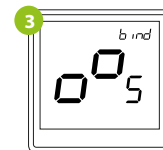
Modulul a fost instalat și afișează interfața principală.

BINDING - CONECTAREA MODULULUI LA CONTROLER

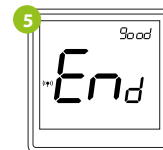
Asigurați-vă că modulul și controlerul se află în aceeași rețea ZigBee (sunt adăugate la același gateway EGATEZB).



Pentru a conecta corect controlerul la modul, faceți mai întâi clic rapid de 5 ori pe tastă. LED-ul va începe să clipească încet în roșu pentru a indica faptul că unitatea se află în modul de conectare (asociere cu controlerul).



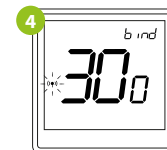
Eliberați tastele, funcția bind (de asociere cu controlerul) este activă.



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



Pe controlerul EONE, țineți apăsată simultan tastele ▲ și ▼ până când apare funcția „bind”.



Procesul „bind” durează maximum 300 de secunde.



Dispozitivele au fost asociate corect. Controlerul afișează ecranul principal, pictograma „(♥)” 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 inclus în pachet cu modulul, în cazul unei pierderi de comunicare între dispozitive, releul se va opri după 50 de minute.

Resetarea modului

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

