ENGO CONTROLS

ERELAY

EMOD-ZB | Μονάδα ρελέ / ZigBee Επαναλήπτης

Γρήγορος Οδηγός

Έκδοση 8.0
Ημερομηνία κυκλοφορίας:
VIII 2026
Λογισμικό: v1.0.12

Λειτουργεί με την εφαρμογή

ENGO SMART App

GET IT ON Google Play

Available on the App Store

Hey Google

works with alexa

Τροφοδοτείται από

tuya

Παραγωγός:
Engo Controls sp. z o.o. sp. k.
Rolna 4
43-262 Kobielice
Πολωνία

www.engocontrols.com

Τεχνικές Πληροφορίες

Τροφοδοσία	230V AC 50Hz
Μέγιστο φορτίο	3(1) A
Επικοινωνία	Ζιγκμπί 3.0 2,4GHz
Έλεγχος εξόδου	230V AC
Διάσταση [mm]	40 x 40 x 20

Εισαγωγή

Το ασύρματο module έχει σχεδιαστεί για να συνδέεται με το ενσύρματο κουτί ελέγχου για θέρμανση δαπέδου ή για συνεργασία με ενσύρματες ζώνες. Μπορείτε να ζευγαρώσετε αυτό το module με θερμοστάτες ZigBee. Μετά την προσθήκη στη συσκευή ENGO Smart λειτουργεί επίσης ανεξάρτητα. Το module λειτουργεί επίσης ως επαναλήπτης για δίκτυα ZigBee 3.0 - επεκτείνει την ραδιοκάλυψή τους. Η κατάσταση λειτουργίας υποδεικνύεται με τη χρήση LED. Το προϊόν τοποθετείται στο κουτί ή σε ράγα DIN (ο κάτοχος για την τοποθέτηση του module στη ράγα DIN παρέχεται με τη συσκευή). Το module είναι εξοπλισμένο με τη λειτουργία σύνδεσης ENGO, για να το συνδέσετε ασύρματα με επιλεγμένους θερμοστάτες ZigBee σε διαδικτυακές ή εκτός σύνδεσης λειτουργίες.

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:

Αυτό το προϊόν πρέπει να χρησιμοποιείται μαζί με μια πύλη ZigBee (αγορασμένη ξεχωριστά).

Συμμόρφωση προϊόντος

Αυτό το προϊόν συμμορφώνεται με τις ακόλουθες Οδηγίες της ΕΕ: 2014/53/EU και 2011/65/EU.
((ρ))ZigBee (2.4 GHz): 2.405–2.480 GHz, μέγ. 20 dBm EIRP

Πληροφορίες ασφαλείας:

Χρησιμοποιήστε σύμφωνα με τους εθνικούς και ευρωπαϊκούς κανονισμούς. Χρησιμοποιήστε τη συσκευή μόνο για τον προορισμό της, διατηρώντας την σε ξηρή κατάσταση. Το προϊόν προορίζεται μόνο για εσωτερική χρήση. Η εγκατάσταση πρέπει να πραγματοποιείται από εξειδικευμένο άτομο σύμφωνα με τους εθνικούς και ευρωπαϊκούς κανονισμούς.

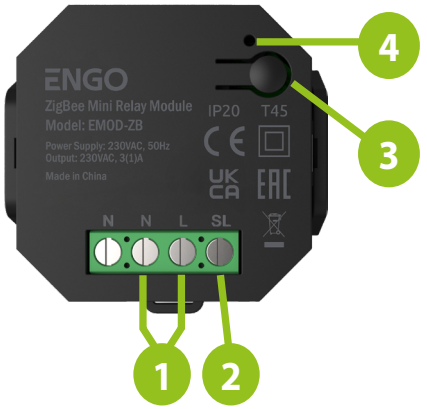
Εγκατάσταση:

Η εγκατάσταση πρέπει να εκτελείται από εξειδικευμένο άτομο με κατάλληλες ηλεκτρικές προσόντα, σύμφωνα με τα πρότυπα και τους κανονισμούς που ισχύουν σε μια συγκεκριμένη χώρα και στην ΕΕ. Ο κατασκευαστής δεν ευθύνεται για μη συμμόρφωση με τις οδηγίες.

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:

Για την πλήρη εγκατάσταση, μπορεί να υπάρχουν πρόσθετες απαιτήσεις προστασίας, για τις οποίες είναι υπεύθυνος ο εγκαταστάτης.

Είσοδος/Έξοδος



1. Τροφοδοσία 230V AC
2. Έξοδος 230V AC
3. Κουμπί λειτουργίας
4. LED diode που υποδεικνύει την κατάσταση του module

Ενδείξεις LED diode

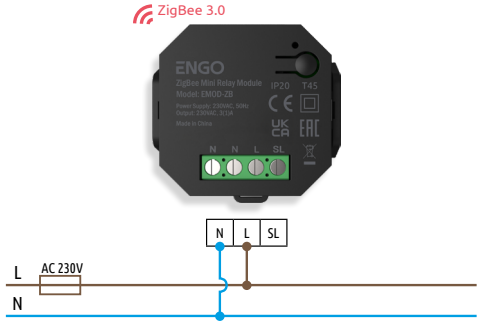
	ΕΞΗΓΗΣΗ
Η LED diode αναβοσβήνει γρήγορα σε κόκκινο ●●●●●●...	Η συσκευή είναι σε λειτουργία ζευγαρώματος με το δίκτυο ZigBee (όταν η συσκευή δεν έχει προστεθεί προηγουμένως στο δίκτυο ZigBee, ή μετά την αποκατάσταση εργοστασιακών ρυθμίσεων)
Η LED diode αναβοσβήνει αργά σε κόκκινο ● ● ●...	Η συσκευή είναι σε λειτουργία σύνδεσης (όταν η συσκευή έχει προστεθεί προηγουμένως στο δίκτυο ZigBee)
Η LED diode ανάβει πράσινο	Το ρελέ της μονάδας έχει ενεργοποιηθεί

Λειτουργίες κουμπιού

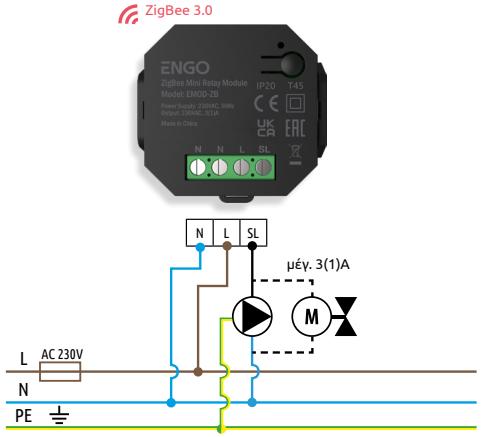
	ΕΞΗΓΗΣΗ
Πατήστε 1 φορά	Έλεγχος του ρελέ των modules (ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ)
Πατήστε γρήγορα 5 φορές ● ● ●...	Ενεργοποιεί τη διαδικασία σύνδεσης (για σύνδεση με θερμοστάτη)
Πατήστε και κρατήστε πατημένο για περίπου 8 δευτερόλεπτα μέχρι να αρχίσει να αναβοσβήνει το LED κόκκινο ●●●●●●...	Επαναφορά μονάδας (η μονάδα θα αφαιρεθεί από το δίκτυο ZigBee και θα περάσει αυτόματα σε λειτουργία ζευγαρώματος)

Περιγραφή σύνδεσης

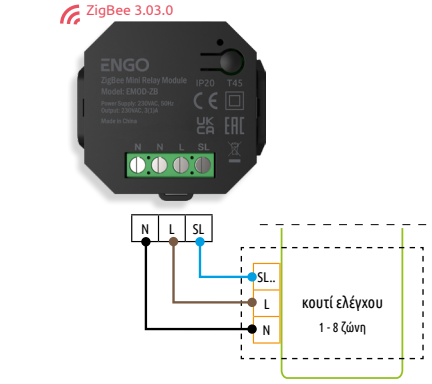
α) Διάγραμμα σύνδεσης ως επαναλήπτης δικτύου ZigBee



β) Διάγραμμα σύνδεσης για αντλία / ενεργοποιητή



γ) Διάγραμμα σύνδεσης στο κουτί ελέγχου



Λεζάντα:

L, N	Τροφοδοσία 230V	**SL1**	Είσοδος 230V στο κουτί ελέγχου
SL	Έξοδος 230V AC		Ασφάλεια
M	Βαλβίδα		

Εγκατάσταση θερμοστάτη στην εφαρμογή

Βεβαιωθείτε ότι ο δρομολογητής σας είναι εντός εμβέλειας του smartphone σας. Βεβαιωθείτε ότι είστε συνδεδεμένοι στο Διαδίκτυο. Αυτό θα μειώσει τον χρόνο ζευγαρώματος της συσκευής.

ΒΗΜΑ 1 - ΚΑΤΕΒΑΣΤΕ **ENGO SMART** ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Κατεβάστε την εφαρμογή ENGO Smart από το Google Play ή το Apple App Store και εγκαταστήστε την στο smartphone σας.

Google Play

App Store

ENGO SMART

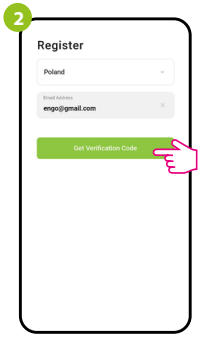
ΒΗΜΑ 2 - ΕΓΓΡΑΦΗ ΝΕΟΥ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ

Για να εγγραφείτε σε νέο λογαριασμό, παρακαλώ ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1

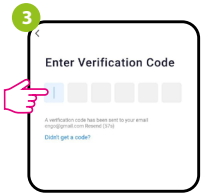
Κάντε κλικ στο „Εγγραφή" για να δημιουργήσετε νέο λογαριασμό.

2



Εισάγετε τη διεύθυνση email στην οποία θα σταλεί ο κωδικός επαλήθευσης.

3



Εισάγετε τον κωδικό επαλήθευσης που λάβατε στο email. Θυμηθείτε ότι έχετε μόνο 60 δευτερόλεπτα για να εισάγετε τον κωδικό!!

4

Στη συνέχεια, ορίστε τον κωδικό πρόσβασης σύνδεσης.

ΒΗΜΑ 3 - ΣΥΝΔΕΣΤΕ ΤΟ MODULE ΣΤΟ δίκτυο ZigBee

Μετά την εγκατάσταση της εφαρμογής και τη δημιουργία λογαριασμού, ακολουθήστε αυτά τα βήματα:

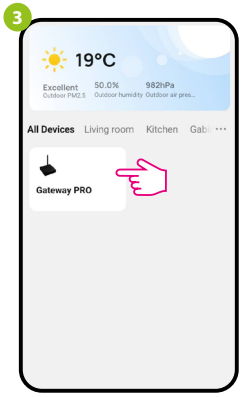
1

Βεβαιωθείτε ότι η πύλη ZigBee έχει προστεθεί στην εφαρμογή Engo Smart.

2

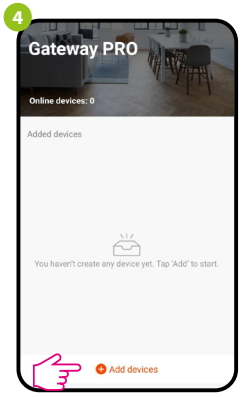
Βεβαιωθείτε ότι το μονάδα είναι συνδεδεμένη στην τροφοδοσία. Το LED θα πρέπει να αναβοσβήνει γρήγορα σε κόκκινο. Αν όχι, κρατήστε πατημένο το κουμπί για περίπου 8 δευτερόλεπτα. Η μονάδα θα εισέλθει σε λειτουργία ζευγαρώματος.

3



Εισάγετε την πύλη διεπαφή.

4

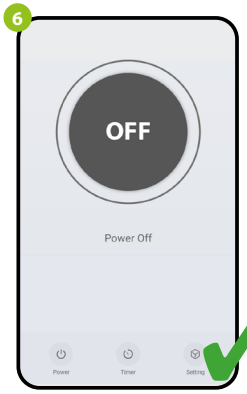


Κάντε κλικ στο "Προσθήκη συσκευών." Ακολουθήστε τις οδηγίες στην εφαρμογή.

5

Περιμένετε μέχρι η εφαρμογή να βρει τη συσκευή και κάντε κλικ στο "Έγινε".

6



Το module έχει εγκατασταθεί και εμφανίζει την κύρια διεπαφή.

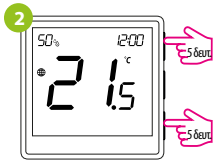
ΣΥΝΔΕΣΗ θερμοστάτη με τη μονάδα/ρελέ

Βεβαιωθείτε ότι η μονάδα και ο θερμοστάτης βρίσκονται στο ίδιο δίκτυο ZigBee (είναι προστιθέμενοι στην ίδια πύλη).

1

Για να συνδέσετε σωστά τον θερμοστάτη με τη μονάδα, πρώτα πατήστε γρήγορα το κουμπί στη συσκευή 5 φορές. Το LED θα αρχίσει να αναβοσβήνει αργά σε κόκκινο, που σημαίνει ότι η συσκευή θα ενεργοποιήσει τη λειτουργία σύνδεσης.

2

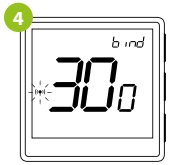


Στον θερμοστάτη, κρατήστε ▲ και ▼ τα κουμπιά μέχρι να εμφανιστεί το μήνυμα „σύνδεση".

3

Αφήστε τα πλήκτρα, η λειτουργία σύνδεσης (διαδικασία σύνδεσης θερμοστάτη με το κουτί ελέγχου) είναι ενεργή.

4

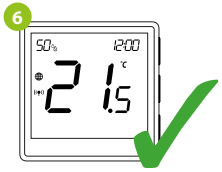


Η διαδικασία „σύνδεσης" διαρκεί έως 300 δευτερόλεπτα.

5

Μετά την επιτυχή λειτουργία σύνδεσης, θα εμφανιστεί το μήνυμα „Τέλος". Το LED στη μονάδα θα σταματήσει να αναβοσβήνει.

6



Και οι δύο συσκευές έχουν συνδεθεί επιτυχώς. Ο θερμοστάτης εμφανίζει την κύρια οθόνη, εικονίδιο "((•))" εμφανίστηκε στην οθόνη υποδεικνύοντας τη σύνδεση με τον δέκτη.

ΠΡΟΣΟΧΗ:

Εάν η διαδικασία σύνδεσης αποτύχει, πρέπει να επαναληφθεί λαμβάνοντας υπόψη τις αποστάσεις μεταξύ των συσκευών, τα εμπόδια και τις τοπικές παρεμβολές ραδιοσήματος.

Θυμηθείτε:

Η ραδιοκάλυψη μπορεί να αυξηθεί με επαναλήπτες ZigBee Engo.

ΠΡΟΣΟΧΗ:

Όταν ο θερμοστάτης είναι συνδεδεμένος με τη μονάδα, το ρελέ θα απενεργοποιηθεί μετά από 50 λεπτά, εάν χαθεί η επικοινωνία μεταξύ των συσκευών.

Επαναφορά εργοστασίου

Για να επαναφέρετε τη συσκευή, πατήστε και κρατήστε το κουμπί λειτουργίας για περίπου 8 δευτερόλεπτα μέχρι να αναβοσβήσει το LED κόκκινο. Η μονάδα θα αφαιρεθεί από το δίκτυο ZigBee και την πύλη, και στη συνέχεια θα περάσει σε λειτουργία ζευγαρώματος. Τώρα είναι δυνατή η προσθήκη της μονάδας ξανά (βλ. ΒΗΜΑ 3 - ΣΥΝΔΕΣΗ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΤΟ δίκτυο ZigBee).