



Краткое руководство

Ver. 6.1
Release date: VII 2024
Soft: v1.0.12

Works with the app Powered By



Producer:
Engo Controls sp. z o.o. sp. k.
Rolna 4 St.
43-262 Kobielice
Poland

www.engorus.com

Введение

Беспроводной модуль EMODZB предназначен для подключения к проводному блоку управления системой подогрева пола, например ECB08M230, или для взаимодействия с проводными зонами ECB62ZB.

Этот модуль можно подключить к термостатам серии EONE. После подключения к устройству ENGO Smart/TUYA Smart устройство также работает независимо. Модуль также работает в качестве ретранслятора для сетей ZigBee 3.0 - расширяет диапазон их радиосвязи. В рабочем состоянии сигнализирует светодиод. Устройство монтируется в коробке или на DIN-рейке (держатель для установки модуля на DIN-рейку входит в комплект поставки устройства).

Модуль оснащен функцией ENGO binding, позволяющей подключать его по беспроводной сети к выбранным термостатам (например, EONE) в онлайн- или автономном режимах.

ВНИМАНИЕ:

Этот продукт должен использоваться вместе с EGATEZB. Шлюз ZigBee (приобретается отдельно).

Соответствие продукта

Данное изделие соответствует требованиям следующих директив ЕС: 2014/30/ЕС, 2014/35/ЕС, 2014/53/ЕС и 2011/65/ЕС.

Информация о безопасности

Используйте в соответствии с национальными правилами и правилами ЕС. Используйте устройство только по назначению, сохраняя его в сухом состоянии. Изделие предназначено только для использования внутри помещений. Установка должна выполняться квалифицированным специалистом в соответствии с национальными правилами и правилами ЕС.

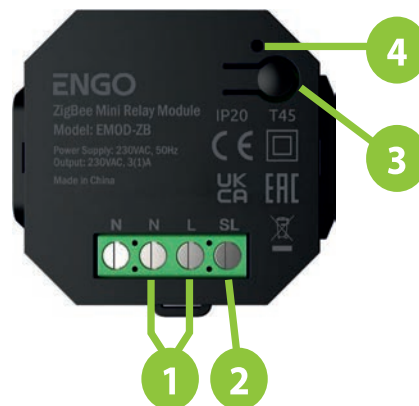
Установка:

Монтаж должен выполняться квалифицированным специалистом, имеющим соответствующую квалификацию в области электротехники, в соответствии со стандартами и предписаниями, действующими в данной стране и в ЕС. Производитель не несет ответственности за несоблюдение инструкций.

ВНИМАНИЕ:

Для всей установки могут потребоваться дополнительные требования к защите, ответственность за которые несет установщик.

Входы / выходы



1. Источник питания EMODZB 230 В AC
2. Выход 230 В AC
3. Функциональная кнопка
4. Светодиодный индикатор (состояние модуля)

Светодиодные индикаторы

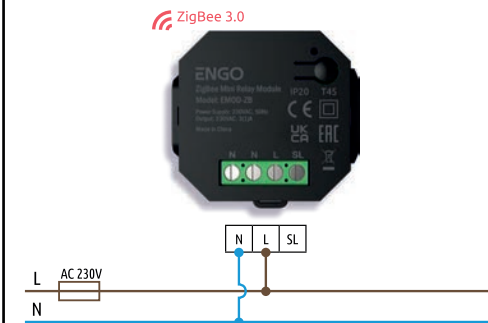
	Описание
Светодиодный индикатор быстро мигает красным цветом	Устройство находится в режиме сопряжения с сетью ZigBee (если устройство ранее не было подключено к сети ZigBee или после восстановления заводских настроек).
Светодиодный индикатор медленно мигает красным цветом	Устройство находится в режиме привязки (если устройство было ранее добавлено к сети ZigBee).
Светодиодный диод загорается зеленым светом	Релейный модуль включен.

Функции кнопки

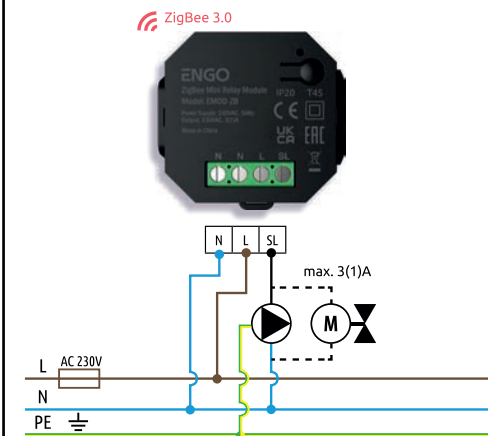
	Описание
Нажмите 1 раз	Управление модулем реле (ВКЛ./ВЫКЛ.)
Быстро нажмите 5 раз	Включает процесс привязки (для подключения EMODZB к термостату)
Нажмите и удерживайте 8 сек, пока светодиод не начнет мигать красным	Сброс модуля (модуль будет удален из сети ZigBee и автоматически перейдет в режим сопряжения)

Подключение

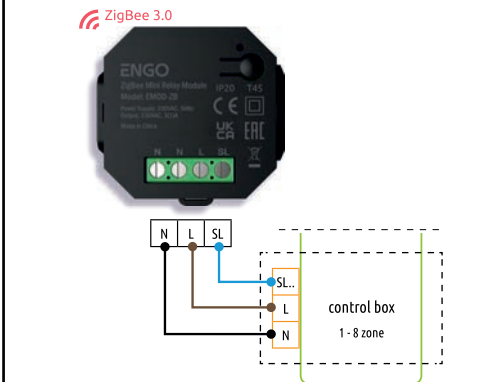
a) Схема подключения в качестве сетевого ретранслятора



b) Схема подключения насоса/привода



c) Схема подключения к блоку управления



Обозначения:

- L, N Источник питания 230 В SL1 Вход 230 В в блоке управления
SL Выход 230 В Предохранитель
M Привод

Технические данные

Источник питания	230 В AC 50 Гц
Максимальная нагрузка	3 (1) A
Связь	ZigBee 3.0 2,4 ГГц
Управление питанием	230 В AC
Размер [мм]	40 x 40 x 20

Установка термостата в приложении

Убедитесь, что маршрутизатор находится в пределах досягаемости вашего смартфона. Убедитесь, что вы подключены к Интернету. Это сократит время сопряжения устройства.

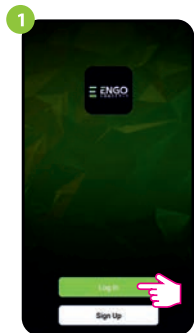
Шаг 1 - загрузите приложение ENGO.

Скачайте приложение ENGO Smart из Google Play или Apple App Store и установите его на свой смартфон.



Шаг 2 - зарегистрируйте учетную запись

Чтобы зарегистрировать новую учетную запись, пожалуйста, выполните следующие действия:



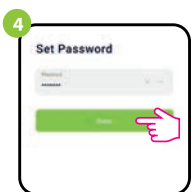
Нажмите «Зарегистрироваться», чтобы создать новую учетную запись.



Введите свой адрес электронной почты, на который будет отправлен проверочный код.



Введите проверочный код, полученный в электронном письме. Помните, что у вас есть всего 60 секунд на ввод кода!!



Затем установите пароль для входа в систему.

Шаг 3 - подключите модуль к сети ZigBee

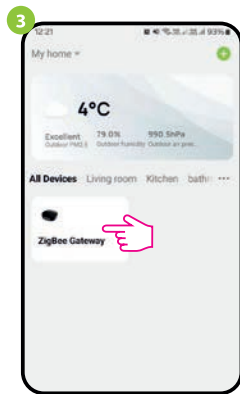
После установки приложения и создания учетной записи выполните следующие действия:



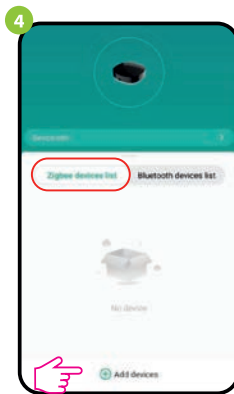
Убедитесь, что в приложение Engo Smart добавлен шлюз ZigBee.



Убедитесь, что модуль подключен к источнику питания. Светодиод должен быстро мигать красным цветом. Если нет, удерживайте нажатой кнопку около 8 секунд. Модуль перейдет в режим сопряжения.



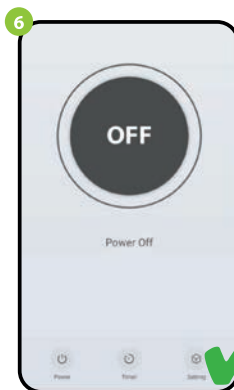
Войдите в интерфейс шлюза.



В «Списке устройств ZigBee» выберите «Добавить устройства».



Подождите, пока приложение найдет нужное устройство, и нажмите «Готово».



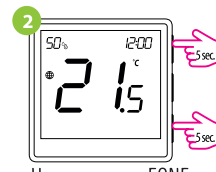
Модуль установлен и отображает основной интерфейс.

Сопряжение термостата и релейного модуля

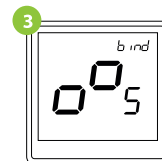
Убедитесь, что модуль и термостат подключены к одной и той же сети ZigBee (они подключены к одному и тому же шлюзу EGATEZB).



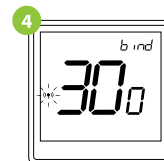
Чтобы правильно подключить термостат к модулю, сначала быстро нажмите кнопку на устройстве 5 раз. Светодиод начнет медленно мигать красным, что означает, что устройство перейдет в режим подключения.



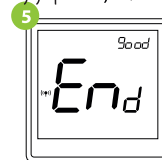
На термостате EONE удерживайте кнопки ▲ и ▼ до тех пор, пока не появится сообщение «bind».



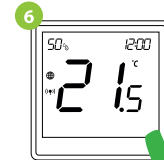
Отпустите клавиши, функция привязки (процесс привязки термостата к блоку управления) активна.



Процесс «привязки» занимает до 300 секунд.



После успешной привязки на дисплее появится сообщение «Завершение». Светодиод на модуле перестанет мигать.



Оба устройства успешно подключены. На экране появился значок (📶), указывающий на подключение к ресиверу.



ВНИМАНИЕ:

Если привязка завершается неудачей, его необходимо повторить с учетом расстояний между устройствами, препятствий и местных помех радиосигнала.



Дальность радиосвязи может быть увеличена с помощью ретрансляторов Engo ZigBee.



ВНИМАНИЕ:

Когда термостат подключен к модулю, реле отключится через 50 минут, если связь между устройствами будет потеряна.

Сброс к заводским настройкам

Чтобы перезагрузить устройство, нажмите и удерживайте функциональную кнопку в течение 8 секунд, пока светодиод не начнет мигать красным. Модуль будет удален из сети и шлюза ZigBee, после чего перейдет в режим сопряжения. Теперь можно снова добавить модуль (см. Шаг 3 - подключение модуля).

