

EMODZB | Módulo de relé / repetidor ZigBee



Guía rápida

Versión 2
Fecha de publicación: 11 2023



Fabricante:
Engo Controls S.C.
43-200 Pszczyna
calle Górnośląska 3E
Polonia

Distribuidor:
QL CONTROLS Sociedad de
responsabilidad limitada
Sociedad k.
43-262 Kobielice
calle Rolna 4
Polonia

www.engocontrols.com

Especificaciones

Fuente de alimentación	230 V CA 50 Hz
Carga máxima	3(1) A
Comunicación	ZigBee 3.0 2,4GHz
Salida de control	230 V CA
Dimensiones [mm]	40 x 40 x 20

Introducción

El módulo inalámbrico EMODZB está diseñado para conectarse a barras cableadas de calefacción por suelo radiante, por ejemplo ECB08M230 o para uso con zonas cableadas de la barra ECB62ZB. Se puede emparejar con controladores de la serie EONE. Cuando se agrega a la aplicación ENGO Smart / TUYA Smart, el dispositivo también funciona por sí solo. El módulo es un repetidor de la red ZigBee 3.0. - aumenta su rango. El estado de funcionamiento se indica mediante el diodo LED. Producto montado en cajas o en el carril DIN. (El soporte de montaje en carril DIN está incluido al juego junto con el dispositivo). El módulo ha sido equipado con la función de ENGO vinculación, que asegura la conexión inalámbrica con los controladores seleccionados (p. ej. EONE) En línea y fuera de línea utilizando la puerta de enlace EGATEZB.

⚠ CUIDADO:

Este producto debe utilizarse junto con la puerta de enlace ZigBee EGATEZB (se compra por separado), ya que el módulo se programa a través de la aplicación ENGO Smart.

Compatibilidad del producto

El producto cumple con las siguientes directivas de la UE: 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2014/53/EU y 2011/65/EU.

Seguridad

Utilícese de acuerdo con la normativa vigente en su país y en la UE. Utilice el aparato según lo previsto y manténgalo seco. Producto solo para uso en interiores de los edificios. Lea todas las instrucciones antes de comenzar el trabajo de instalación y antes de usar el producto.

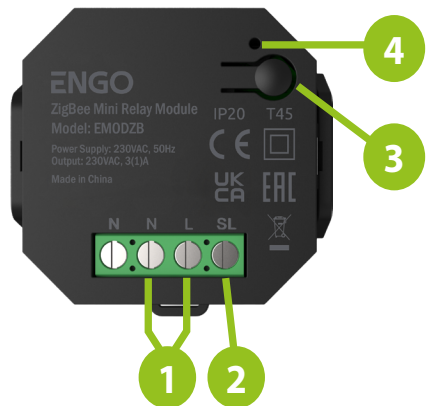
Instalación

La instalación debe ser realizada por una persona cualificada que posee los permisos eléctricos adecuados, de acuerdo con las normas vigentes en el país y en la UE. El fabricante no se hace responsable de ningún incumplimiento de las instrucciones.

⚠ CUIDADO:

Es posible que se apliquen requisitos de protección adicionales a toda la instalación, de la que el instalador es responsable.

Contactos EMODZB



1. Fuente de alimentación del módulo EMODZB 230V CA
2. Contacto de salida 230V AC
3. Tecla de función
4. Diodo LED que indica el estado del módulo

Indicación del diodo LED

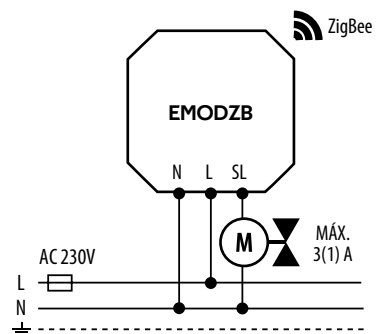
	EXPLICACIÓN
El diodo LED parpadea rápidamente en rojo ●●●●●...	El dispositivo está en modo de emparejamiento ZigBee (cuando el dispositivo no se ha agregado antes a la red ZigBee o después de un restablecimiento de fábrica)
Diodo LED Parpadea lentamente en rojo ●●●...	El dispositivo está en modo de vinculación (cuando el dispositivo se agregó previamente a la red ZigBee)
El diodo LED está en verde	Se ha iniciado el módulo

Funciones del botón

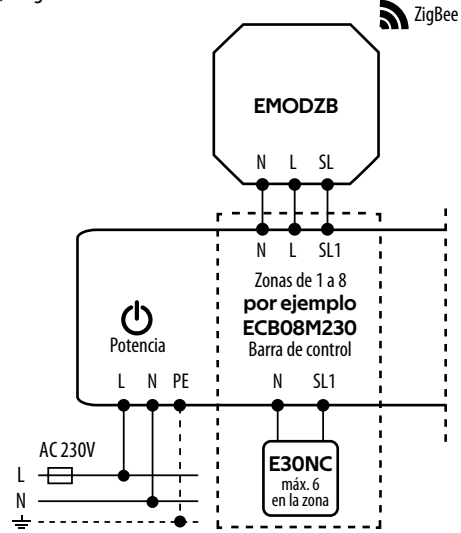
	EXPLICACIÓN
Pulse 1 vez	conexión/desconexión del contacto de salida (módulo)
Pulse rápidamente 5 veces	Activación del modo de vinculación (conexión con el controlador)
Mantenga pulsado aprox. 8 segundos hasta que el LED parpadee en rojo	Restablecimiento del módulo (el módulo se eliminará de la red ZigBee y de la memoria de la puerta de enlace)

Diagramas de conexión

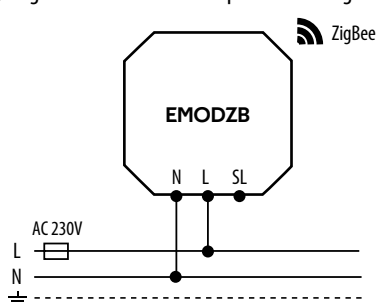
a) Diagrama de conexión de la bomba/actuador



b) Diagrama de conexión a la barra de control



c) Diagrama de conexión como repetidor de red ZigBee



Legenda:

- L, N Alimentación de 230V
- SL1 Entrada de control 230V en la barra
- SL Contacto de salida 230V AC
- Fusible
- ⊗ Actuador de la válvula

Instalación el módulo en la aplicación

Asegúrese de que el router está cerca del teléfono móvil. Compruebe que está conectado a Internet. Esto lo permitirá reducir el tiempo de emparejamiento del dispositivo.

PASO 1: DESCARGUE LA APLICACIÓN ENGO SMART

Descargue la aplicación ENGO Smart desde Google Play o Apple App Store e instálela en su dispositivo móvil.

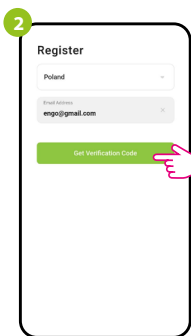


PASO 2: REGISTRE UNA NUEVA CUENTA

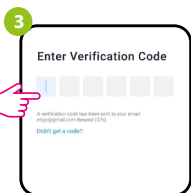
Para registrar una nueva cuenta, siga los pasos que se indican a continuación:



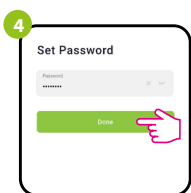
Haz clic en "Regístrate" para crear una nueva cuenta.



Introduzca la dirección de correo electrónico a la que se enviará el código de verificación.



Ingrese el código recibido por el correo electrónico. ¡Recuerda que solo tienes 60 segundos para ingresar el código!



A continuación, establezca la contraseña de ingreso.

PASO 3 - INSTALACIÓN EL MÓDULO ZigBee 3.0 EN LA APLICACIÓN

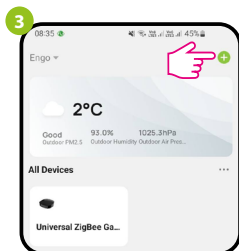
Después de instalar la aplicación y crear tu cuenta, sigue estos pasos:



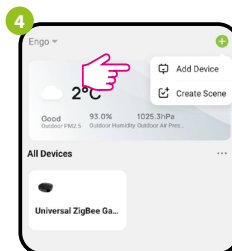
Asegúrate de haber añadido un ZigBee Gateway a la aplicación.



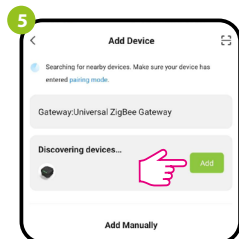
Asegúrese de que el módulo está conectado a la alimentación. El diodo LED parpadea rápidamente en rojo. Si no es así, mantenga pulsado el botón durante unos 8 segundos. El módulo entra en modo de emparejamiento.



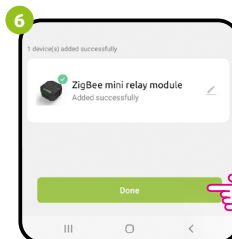
En la aplicación, haga clic en la esquina superior derecha.



Seleccione "Añadir dispositivos".



Cuando la puerta de enlace de red ZigBee encuentra correctamente el módulo, presione en el botón "Añadir" (Añadir).



Asigne un nombre al dispositivo y haga clic en: "Finalizado".



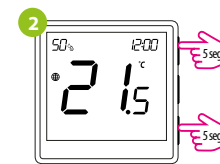
El módulo está instalado y muestra la interfaz principal.

VINCULACIÓN: CONEXIÓN DEL MÓDULO CON EL REGULADOR

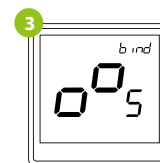
Asegúrese de que el módulo y el regulador están en la misma red ZigBee (se agregan a la misma puerta de enlace EGATEZB).



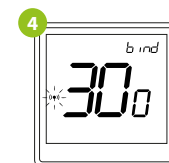
Para conectar correctamente el regulador con módulo, primero presione el botón 5 veces rápidamente. El diodo LED parpadea en rojo lentamente, lo que indica que el dispositivo está en modo de vinculación (emparejamiento con el regulador).



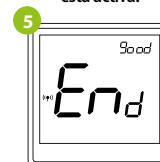
En el regulador EONE, mantenga pulsados los botones ▲ y ▼ al mismo tiempo hasta que aparezca la función de "vinculación".



Suete las teclas, la función de vinculación (conexión con el regulador) está activa.



El proceso de "vinculación" tarda hasta 300 segundos.



Cuando los dispositivos se emparejan correctamente, aparece END good. El LED del módulo deja de parpadear.



Los dispositivos se han emparejado correctamente. El regulador muestra la pantalla de inicio y en la pantalla aparece icono "☑" que indica que el receptor está conectado.



CUIDADO:

Si el proceso de "vinculación" falla, repítalo, teniendo en cuenta las distancias entre dispositivos, obstrucciones e interferencias.



Recuerde:

Se puede aumentar el alcance instalando repetidores ZigBee.

Reinicio del módulo

Para restablecer la memoria del dispositivo, mantenga pulsado el botón durante aproximadamente 8 segundos hasta que el LED parpadee en rojo. El módulo se elimina de la red ZigBee y de la memoria de la puerta y entra en modo de emparejamiento. Se puede agregarlo de nuevo (consulte el PASO 3 - INSTALACIÓN DEL MÓDULO ZigBee 3,0 en LA APLICACIÓN).

