



EONE-BATW **EONE-BATB**

Guía Rápida

Ver. 7.5
Fecha de publicación:
XII 2024
Soft:
ZigBee: v1.0.13
MCU: v2.0.2

Works with
ENGO SMART APP
tuya

Powered By
tuya

GET IT ON
Google Play

Available on the
App Store

works with
Hey Google **alexa**

Fabricante:
Engo Controls sp z o.o. sp. k.
Rolna 4
43-262 Kobilice
Polonia

www.engocontrols.com

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.

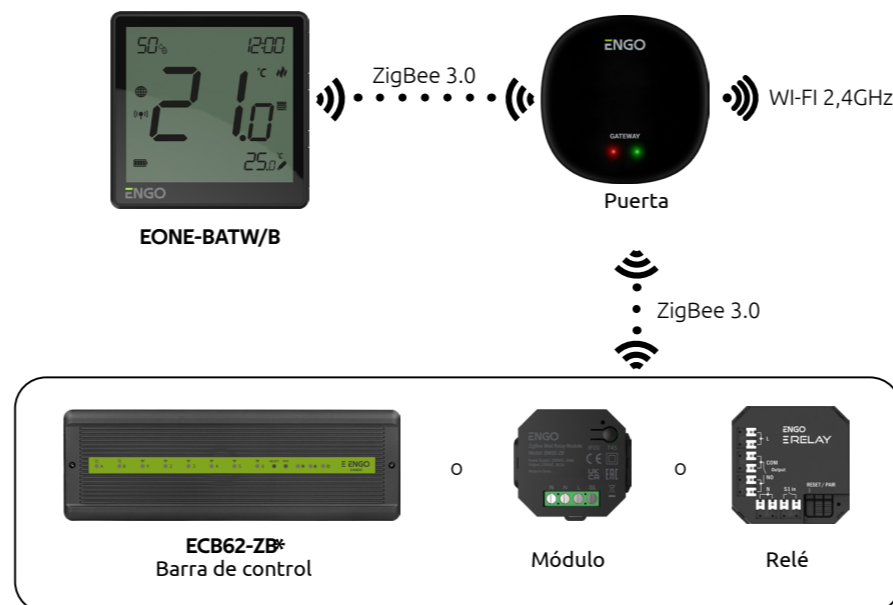
⚠ CUIDADO:

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.

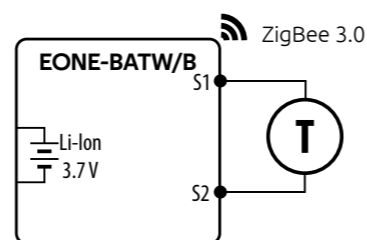
Características del producto:

- Bateria Li-Ion de 3,7V incorporada
- Estándar de comunicación ZigBee 3.0
- Multitud de funciones disponibles en la aplicación ENGO Smart / Tuya Smart
- Entrada S1-S2 para sensor adicional
- Función de vinculación de ENGO (conexión de los dispositivos en línea y fuera de línea)

Diagrama de comunicación inalámbrica



Diagramas de conexión



* Los productos se venden por separado

Legenda:

- Funciona con pilas
- Sensor de temperatura
- S1, S2** Entrada externa del regulador Sensor de temperatura
- Conexión a la red ZigBee 3.0
- Conexión a la red Wi-Fi 2,4GHz

Instalación el regulador en la aplicación

Asegúrese de que el router está cerca del teléfono móvil. Compruebe que está conectado a Internet. Esto lo permite 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:

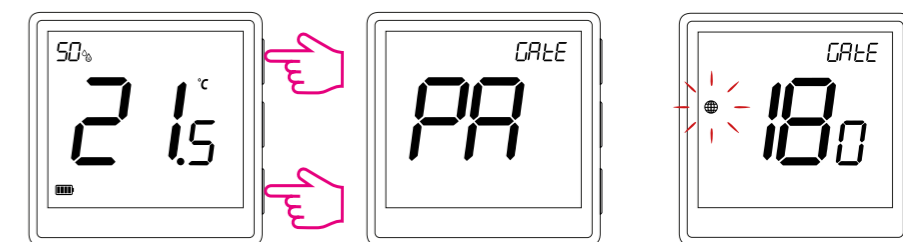
Haz clic en "Regístrate" para crear una nueva cuenta.

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 - Instale el regulador ENGO ONE



Asegúrese de que ZigBee Gateway se ha añadido a la aplicación Engo Smart. Mantenga pulsados los botones ▲ y ▼ del termostato hasta que la pantalla muestre «PA». A continuación, suelte las teclas. Se iniciará el modo de emparejamiento.

El termostato cuenta atrás el tiempo (180 segundos).

Acceda a la interfaz de la pasarela.

En «Lista de dispositivos ZigBee», seleccione «Añadir dispositivos».

Espere a que aparezca el mensaje «End» en la pantalla del termostato.

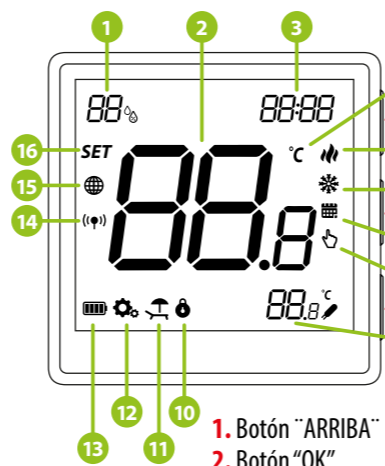
Introducción

EONEBAT es un regulador de temperatura interior de montaje en superficie basado en la tecnología ZigBee. Tiene un sensor de humedad incorporado y la función de ajustar la temperatura mínima y máxima establecida. El regulador tiene la capacidad de trabajar en modo de calefacción o refrigeración. La característica de este regulador es la posibilidad de control INALÁMBRICO (función de vinculación ENGO). Para que el regulador pueda controlar de forma inalámbrica utilizando la aplicación móvil ENGO Smart / TUYA Smart, debe estar conectado a la puerta de Internet EGATEZB (se vende por separado). La función de "vinculación ENGO" proporciona una conexión inalámbrica y directa del regulador a los receptores (p. ej. barra de control - ECB62-ZB, módulo de control o relé) solo con puerta EGATEZB. Después de añadir a la aplicación móvil, el controlador recibe más funciones, por ejemplo, la capacidad de programar horarios o notificaciones push.

Especificaciones

Fuente de alimentación	Batería Li-Ion incorporada
El conector de carga	USB Tipo C, 5V DC
Rango de control de temperatura	de 5,0 °C a 45,0 °C.
Precisión de temperatura	0,5 °C
Algoritmo de control	TPI o histéresis (±0,1 °C a ±2 °C)
Comunicación	ZigBee 3.0 2,4GHz
Entrada S1 - S2	Sensor de temperatura piso o aire, tarjeta de hotel
Grado de protección	IP30
Dimensiones	90 x 90 x 14 mm

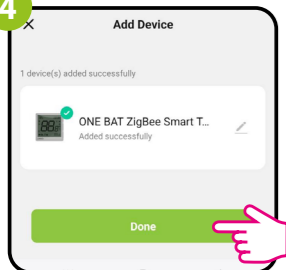
Descripción de la pantalla LCD + descripción de los botones



1. Indicador de humedad
2. Temperatura actual/establecida
3. Reloj
4. Unidad de temperatura
5. Indicador de calefacción (animación del icono indica que el modo de calefacción está en funcionamiento)
6. Indicador de refrigeración (animación del icono indica que el modo de refrigeración está en funcionamiento)
7. Icono de programa activo
8. Modo de sobrescritura temporal
9. Sensor de temperatura adicional
10. Función de bloqueo de los botones
11. Modo de vacaciones
12. Icono de configuración
13. Indicador de la carga de batería
14. Indicador de vinculación con el receptor
15. Indicador de conexión con la red ZigBee
16. Icono de configuración /ajustes de temperatura

Funciones del botones

▲	Cambie el valor hacia arriba
▼	Cambie el valor hacia abajo
✓	Cambio de modo manual/programa - un solo clic (solo en línea)
✓	Introducción de los parámetros del instalador: Mantenga pulsado durante 3 segundos
✓	Apague/encienda el regulador; manténgalo pulsado durante 5 segundos
✓	Modo de emparejamiento con puerta: Mantenga pulsado durante 5 segundos
▲ + ▼	Vinculación: conexión del regulador al receptor; manténgalo pulsado durante 5 segundos
▲ + ✓	Restablezca el regulador: Manténgalo pulsado hasta que aparezca el mensaje FA y, a continuación, suelte las teclas
▲ + ✓	Bloqueo/desbloqueo de teclas: Mantenga pulsado durante 3 segundos
▼ + ✓	Combio entre los modos de calor/frío: Mantenga pulsado durante 3 segundos

4 

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

5 

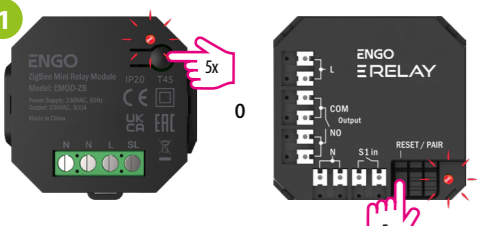
El regulador está instalado y en la aplicación aparece la interfaz principal.

6 

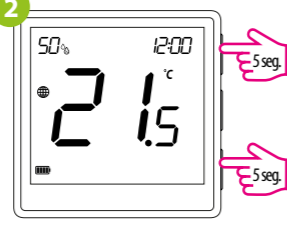
Aparece un icono de globo en la pantalla del regulador que indica que se lo ha añadido a la red ZigBee.

Vinculación: conexión del regulador con el módulo/relé

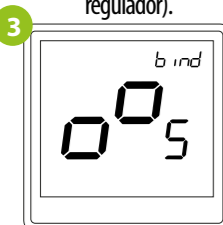
Asegúrese de que el módulo/relé y el regulador están en la misma red ZigBee (están añadidos a la misma puerta de enlace EGATEZB).

1 

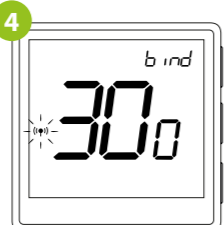
Para conectar correctamente el regulador con módulo o relé, primero presione el botón 5 veces rápidamente. El diodo LED parpadea lentamente en rojo, lo que indica que el dispositivo está en modo de vinculación (emparejamiento con el regulador).

2 


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

3 

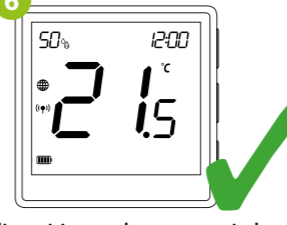
Suelte las teclas, la función de vinculación (conexión con el regulador) está activa.

4 

El proceso de "vinculación" tarda hasta 300 segundos.

5 

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

6 

Los dispositivos se han emparejado correctamente. El regulador muestra la pantalla principal, en la pantalla aparece el icono "☑" que señala la vinculación con el receptor.

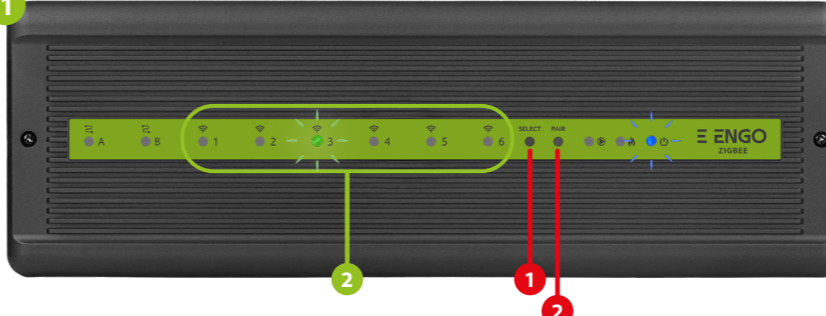
⚠ CUIDADO: Si el proceso de "vinculación" falla, repítalo, teniendo en cuenta las distancias entre dispositivos, obstrucciones e interferencias.

Recuerde: Se puede aumentar el alcance instalando repetidores ZigBee.


⚠ CUIDADO: Cuando el termostato está vinculado al módulo, el relé se apagará después de 50 minutos si se pierde la comunicación entre los dispositivos.

Vinculación: conexión del controlador a la barra inalámbrica ECB62-ZB

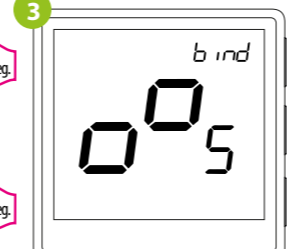
Asegúrese de que la barra ECB62-ZB y el regulador están en la misma red ZigBee (están añadidos a la misma puerta de enlace EGATEZB) y el diodo POWER se enciende en azul.

1 

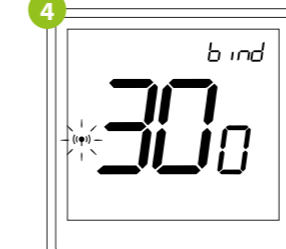
Para vincular correctamente el controlador a la barra, primero con el botón SELECT (1) seleccione la zona de la barra que desea asignar al regulador. EL diodo LED (2) parpadea 3 veces en la zona seleccionada. Confirme su selección haciendo clic en el botón PAIR (2). EL diodo LED (2) parpadeará en verde en la zona seleccionada anteriormente - El proceso de vinculación ha comenzado, está activo durante 10 minutos y durante este tiempo puede vincular el regulador a la zona seleccionada.

2 

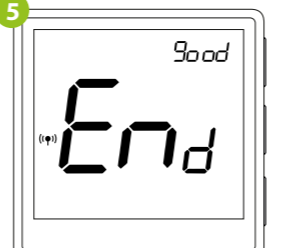
en el regulador EONE, mantenga pulsados los botones ▲ y ▼ al mismo tiempo hasta que aparezca la función de "vinculación".

3 

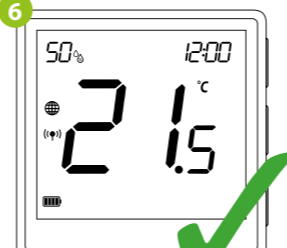
Suelte las teclas, la función de vinculación (conexión con el regulador) está activa.

4 

El proceso de "vinculación" tarda hasta 300 segundos.

5 

Cuando los dispositivos se emparejan correctamente, aparece END good.

6 

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

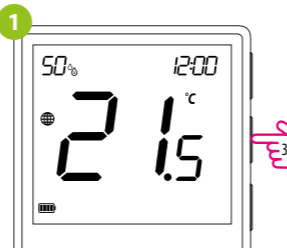
⚠ CUIDADO: Cuando el termostato está vinculado al módulo, el relé se apagará después de 50 minutos si se pierde la comunicación entre los dispositivos.

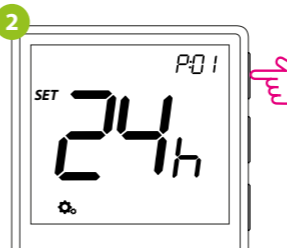
⚠ CUIDADO: Si el proceso de "vinculación" falla, repítalo, teniendo en cuenta las distancias entre dispositivos, obstrucciones e interferencias.

Recuerde: Se puede aumentar el alcance instalando repetidores ZigBee.

Modo del instalador

Para acceder al modo del instalador, mantenga pulsado el botón ✓ durante 3 segundos.

1 

2 

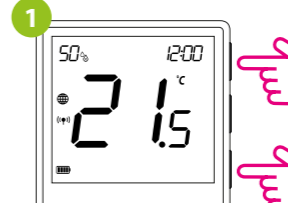
Utilice los botones ▲ o ▼ para cambiar los parámetros. Introduzca el parámetro con el botón ✓. Edite el parámetro con los botones ▲ o ▼. Confirme el nuevo valor del parámetro con el botón ✓.

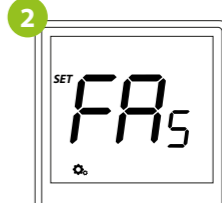
Parámetros de servicio

Pxx	Función	Valor	Descripción	Ajuste de fábrica
P01	Formato de hora	12h	12 horas	24h
		24h	24 horas	
P02	Seleccione Calentamiento/Refrigeración		Calefacción	
			Refrigeración	
P03	Método de control Seleccione el modo de calentamiento/ refrigeración	TPI UFH	Algoritmo TPI para calefacción por suelo radiante	TPI UFH para calefacción HIS 1.0 para la refrigeración
		TPI RAD	Algoritmo TPI para calefacción por suelo radiante	
		TPI ELE	Algoritmo TPI para calefacción por suelo radiante	
		HIS 0.2	Histéresis +/-0,1°C	
		HIS 0.4	Histéresis +/-0,2°C	
		HIS 0.6	Histéresis +/-0,3°C	
		HIS 0.8	Histéresis +/-0,4°C	
		HIS 1.0	Histéresis +/-0,5°C	
		HIS 2.0	Histéresis +/-1,0°C	
		HIS 3.0	Histéresis +/-1,5°C	
HIS 4.0	Histéresis +/-2,0°C			
P04	Corrección de la temperatura mostrada	de -3,5°C a +3,5°C	Si el regulador indica una temperatura incorrecta, se puede corregirla dentro de +/- 3,5°C.	0°C
P05	Temperatura mínima establecida	de 5°C a -45°C	Temperatura mínima de calefacción/refrigeración que se puede ajustar	5°C
P06	Temperatura máxima establecida	de 5°C a -45°C	Temperatura máxima de calefacción/refrigeración que se puede ajustar	35°C
P07	Entrada adicional S1/S2	1	Inactiva	1
		2	Temperatura del suelo	
		3	Medición de temperatura externa habitaciones	
		4	Contacto externo sin tensión (ENCENDIDO/APAGADO) o sensor de presencia (p. ej. la tarjeta del hotel).	
P08	Temperatura máxima del suelo para calefacción (activa cuando el parámetro P07=2)	de 5°C a -45°C	Para proteger el suelo, la calefacción se apagará cuando la temperatura del sensor de suelo supere el valor máximo.	35°C
P09	Temperatura mínima del suelo para calefacción (activa cuando el parámetro P07=2)	de 5°C a -45°C	Para proteger el suelo, la calefacción se apagará cuando la temperatura del sensor de suelo cae bajo el valor mínimo.	10°C
P10	Temperatura máxima del suelo para refrigeración (activa cuando el parámetro P07=2)	de 5°C a -45°C	Para proteger el suelo, la refrigeración se apagará cuando la temperatura del sensor de suelo supere el valor máximo.	15°C
P11	Temperatura mínima del suelo para refrigeración (activa cuando el parámetro P07=2)	de 5°C a -45°C	Para proteger el suelo, la refrigeración se apagará cuando la temperatura del sensor de suelo cae bajo el valor mínimo.	7°C
P12	Piso cómodo	APAGADO	Esta función solo está disponible en el modo de calefacción. El propósito de la función es mantener el suelo caliente, incluso cuando no hay necesidad de calentar la habitación. Después de activar la función, si el regulador no ha enviado una señal de calentamiento durante los últimos 60 minutos, la calefacción se activa durante un tiempo especificado (según el nivel seleccionado por el usuario). Tenga en cuenta la economía del uso de esta función.	APAGADO
		Nivel 1 = 7 minutos		
		Nivel 2 = 11 minutos		
		Nivel 3 = 15 minutos		
		Nivel 4 = 19 minutos		
Nivel 5 = 23 minutos				
P13	Protección de válvulas	ENCENDIDO	Encendido	APAGADO
		APAGADO	Apagado	
P14	Brillo de la pantalla	10% - 100%	Ajustable de 10 a 100%	50%
P15	Código PIN para la configuración del instalador	NO	Inactivo	NO
		PIN	Activo	
P16	PIN necesario para desbloquear las teclas (activo cuando P15=PIN)	NO	NO	NO
		SÍ	SÍ	
CLR	Vuelva a los ajustes de fábrica	NO	Cancelar	NO
		SÍ	Restablecimiento de fábrica	

Restablecimiento de fábrica

Para RESTABLECER el regulador a los ajustes de fábrica, mantenga pulsados los botones ▲ y ▼ hasta que aparezca FA, entonces suelte las teclas. El regulador se reinicia, vuelve a los valores predeterminados de fábrica y muestra la pantalla principal. El dispositivo se eliminará de la red ZigBee y habrá que añadirlo/emparejarlo de nuevo.

1 

2 

3 