ENGO CONTROLS

E10

Termostato Wi-Fi

E10-W

E10-B

Guía Rápida

ES Ver. 7.0
Fecha de lanzamiento: VIII 2026
Suave:
Módulo principal v2.02
MCU v1.6.1

Funciona con
ENGO SMART App

Desarrollado por
tuya

GET IT ON Google Play

Available on the App Store

Hey Google

works with alexa

Productor:
Engo Controls sp. z o.o. sp. k.
Rolna 4
43-262 Kobielice
Polonia

www.engocontrols.com

Informaciones técnicas

Fuente de alimentación	230V CA 50 Hz
Corriente máxima	3(1)A
Rango de temperatura	5,0°C a 45,0°C
Precisión de temperatura de visualización	0,1°C
Algoritmo de control	TPI o Histeresis (±0,1°C - ±0,5°C)
Comunicación	WiFi 2,4 GHz
Entrada S1 - S2	Sensor de temperatura del suelo o del aire
Control de salida	COM / NO (sin voltaje)
Clase de protección IP	IP30
Dimensiones [mm]	86 x 86 x 39 mm (14 mm después de la instalación en caja Φ 60)

Descripción del producto

E10 es un termostato de temperatura cableado con un módulo WiFi y Bluetooth. Permite un control económico y ecológico de cualquier tipo de calefacción. Proporciona control remoto del sistema de calefacción utilizando la aplicación ENGO Controls / Tuya Smart. Se caracteriza por un menú claro y una multitud de funciones útiles. Programar el E10 es muy simple y permite ajustar el ciclo de calefacción al ritmo diario del usuario. El modelo está disponible en blanco y negro.

Características del producto

- Estándar de comunicación Wi-Fi 2.4 GHz
- Compatibilidad con la aplicación ENGO Smart (en tecnología Tuya Cloud)
- Algoritmo TPI ideal para calefacción por suelo radiante
- Salida sin voltaje
- Posibilidad de establecer el rango de temperatura mínima y máxima
- Control de calefacción por suelo radiante o fuente de calor

Cumplimiento del producto

Este producto cumple con las siguientes Directivas de la UE: 2014/53/UE y 2011/65/UE.
Wi-Fi (2.4 GHz): 2.412–2.484 GHz, máx. 17 dBm EIRP

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Utilizar de acuerdo con las regulaciones nacionales y de la UE. Utilice el dispositivo solo como se pretende, manteniéndolo en condiciones secas. El producto es solo para uso en interiores. Por favor, lea todo el manual antes de la instalación o uso.

Instalación:

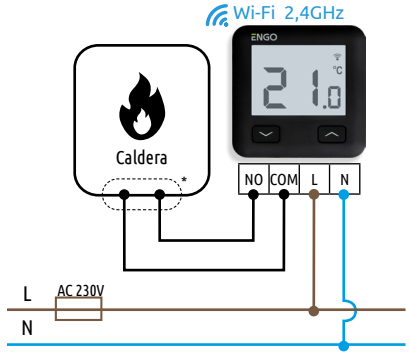
La instalación debe ser realizada por una persona calificada con las cualificaciones eléctricas apropiadas, de acuerdo con las normas y regulaciones vigentes en un país determinado y en la UE. El fabricante no se hace responsable por el incumplimiento de las instrucciones.

ADVERTENCIA:

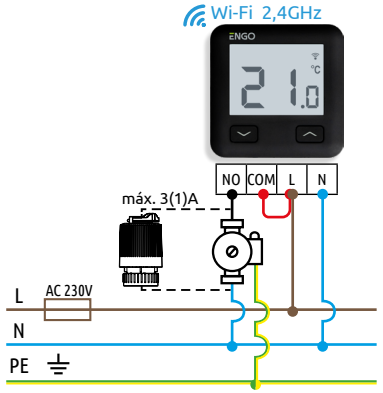
Para toda la instalación, puede haber requisitos de protección adicionales, de los cuales el instalador es responsable.

Diagramas de conexión

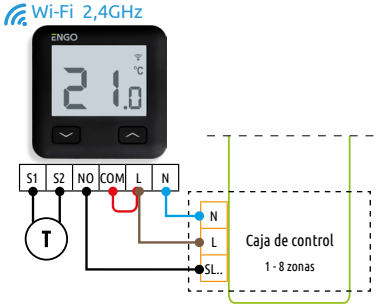
a) Diagrama de conexión para fuente de calefacción



b) Diagrama de conexión a bomba / actuador



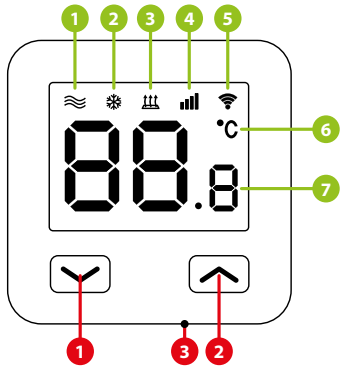
c) Diagrama de conexión al cuadro de control



Leyenda:

- Caldera - Conexión de caldera* - Contactos para termostato ON/OFF (según las instrucciones de la caldera)
- Sensor de temperatura
- Bomba
- Actuador de válvula
- Fusible
- **L, N** 230V CAsuministro de energía
- **COM, NO** Salida sin voltaje
- **S1, S2** Entrada para sensor de temp.
- **SL..** Entrada de control de 230V en la caja de control

Descripción del ícono LCD + Descripción del botón



1. Ícono de calefacción
2. Modo de protección contra heladas
3. Temperatura excesiva del suelo
4. Internet
5. Conexión con Wi-Fi
6. Unidad de temperatura
7. Temperatura actual / temperatura de consigna de la habitación

1. botón "ABAJO"
2. botón "ARRIBA"
3. botón "REINICIAR"

^	Cambiar el valor del parámetro hacia arriba
v	Cambiar el valor del parámetro hacia abajo
^ + v	Ingrese al modo de emparejamiento - mantenga presionado hasta que aparezca el mensaje PA
	Restablecimiento de fábrica - mantenga presionado hasta que aparezca el mensaje FA
	Intensidad de la retroiluminación LCD nocturna (Retroiluminación Ambiental) - mantenga presionado hasta que aparezca el mensaje Ab, luego suelte las teclas y elija la intensidad en el rango de 0 - 10
• REINICIAR	Presionar esta tecla reiniciará el termostato (el botón debe ser presionado con un pin)

Retroiluminación ambiental

La retroiluminación ambiental es una sutil retroiluminación LCD muy útil en habitaciones oscuras. El suave resplandor proporciona una lectura de la temperatura de la habitación en condiciones nocturnas.

Instalación del termostato Wi-Fi en la aplicación

Asegúrate de que tu enrutador esté dentro del alcance de tu teléfono inteligente. Asegúrate de estar conectado a Internet. Esto reducirá el tiempo de emparejamiento del dispositivo.

PASO 1 - DESCARGAR **ENGO SMART** APP

Descarga la aplicación ENGO Smart desde Google Play o Apple App Store e instálala en tu teléfono inteligente.

ENGO SMART App

Google Play

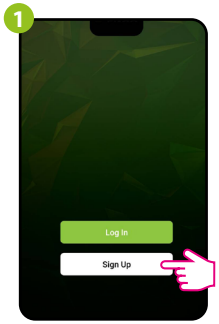
App Store

Alimentado por tuya

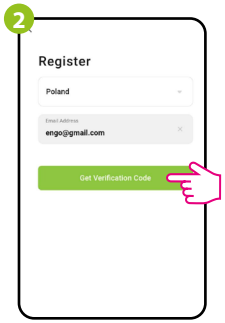
Hey Google | works with alexa

PASO 2 - REGISTRAR LA NUEVA CUENTA

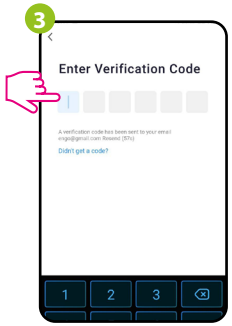
Para registrar una nueva cuenta, siga los pasos a continuación:



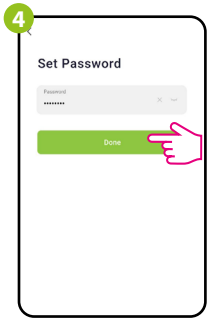
Haga clic en „Registrarse" para crear una nueva cuenta.



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



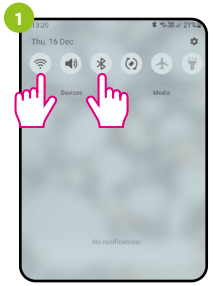
Ingrese el código de verificación recibido en el correo electrónico. ¡Recuerde que solo tiene 60 segundos para ingresar el código!



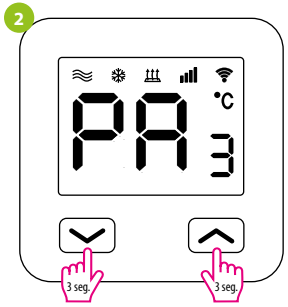
Luego establezca la contraseña de inicio de sesión.

PASO 3 - CONECTAR EL TERMOSTATO A WI-FI

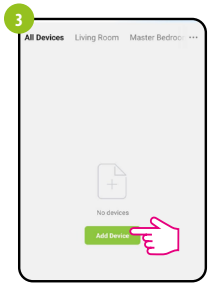
Después de instalar la aplicación y crear una cuenta:



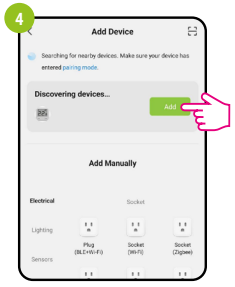
En su dispositivo móvil, asegúrese de que ENGO Smart tenga acceso a permisos (Ubicación, Bluetooth, Dispositivos cercanos). Luego, active Bluetooth y Ubicación. Conéctese a la red Wi-Fi de 2.4GHz a la que desea asignar el dispositivo.



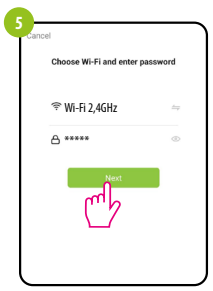
Asegúrate de que el termostato esté encendido. Luego, presiona y mantén presionados los botones del termostato durante aproximadamente 3 segundos hasta que la pantalla muestre „PA". Luego, suelta las teclas. Se iniciará el modo de emparejamiento.



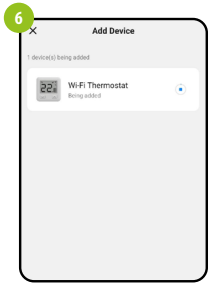
En la aplicación, selecciona: „Agregar Dispositivo".



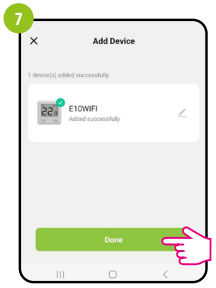
Después de encontrar el termostato, ve a „Agregar".



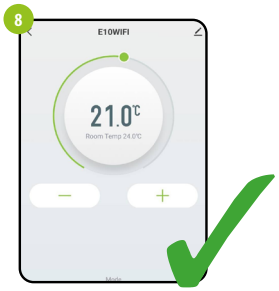
Seleccione la red Wi-Fi en la que el termostato funcionará e ingrese la contraseña de esta red.



Espera a que la aplicación configure el termostato con la red Wi-Fi seleccionada.



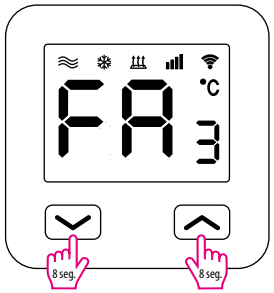
Ir a „HECHO".



El termostato ha sido instalado y muestra la interfaz principal.

¿Cómo solucionar el problema?

DESCRIPCIÓN	SOLUCIÓN DE PROBLEMAS
El ícono de conexión a Internet no se muestra en el termostato.	El termostato no está conectado a Internet. Verifica la conexión entre el termostato y el Internet. En este caso, es posible controlar el termostato localmente utilizando un dispositivo móvil. El dispositivo móvil y el termostato deben estar en la misma red Wi-Fi.
El ícono de conexión Wi-Fi está parpadeando en el termostato.	1. La red Wi-Fi en la que se instaló el termostato está apagada. Verifica el enrutador y la conexión Wi-Fi. En este caso, es posible controlar el termostato localmente a través de Bluetooth. El dispositivo móvil debe tener acceso a Internet (a través de Wi-Fi o datos móviles) y estar cerca del termostato. 2. El termostato está en modo de emparejamiento. Reinstala el termostato.
El termostato muestra el error E2.	Verifica o conecta el sensor de temperatura externo.
El termostato tiene la pantalla apagada.	Verifica si conectaste los cables correctamente o si el termostato no está apagado en la aplicación.

Restaurar configuración predeterminada

Para restaurar la configuración predeterminada del termostato, mantenga presionado el ∨ & ∧ botones durante aproximadamente 8 segundos. Se mostrará „FA" monit. Después de todo, el termostato pasará por una secuencia de reinicio predeterminado y mostrará la pantalla principal.