

Controlador de temperatura por Internet Wi-Fi



E10W230WIFI



E10B230WIFI

Instrucciones resumidas



Fabricante:
ENGO Controls S.C.
Górnioślaska 3E
43-200 Pszczyna
Polonia

Distribuidor:
QL CONTROLS Sp z o.o. Sp. k.
4 RoIna
43-262 Kobilice
Polonia

Ver. 1
Fecha de publicación: I 2022

www.engocontrols.com

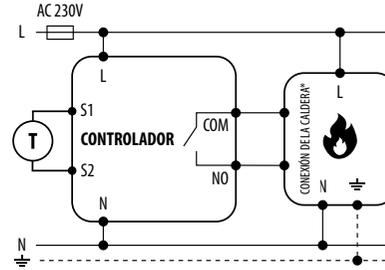
E10 es un controlador de temperatura por cables con módulo WiFi y Bluetooth. Permite un control económico y ecológico de cualquier tipo de calefacción. Garantiza un control remoto del sistema de calefacción utilizando la aplicación ENGO Controls/Tuya Smart. Se caracteriza por un menú claro y un gran número de funciones útiles. La programación de E10 es muy sencilla y permite adaptar el ciclo de funcionamiento de la calefacción al ritmo del día de los usuarios. El modelo está disponible en color blanco y negro.

Datos técnicos

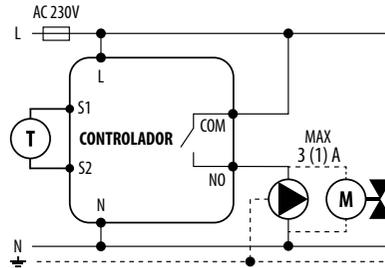
| | |
|---|---|
| Alimentación | 230V AC 50 Hz |
| Carga máxima | 3(1)A |
| Rango de regulación de la temperatura | 1,0°C to 45,0°C |
| Precisión de indicación de la temperatura | 0,1°C |
| Algoritmo de control | TPI o Histerésis (±0,1°C - ±0,5°C) |
| Comunicación | WiFi 2,4 GHz |
| Entrada S1 - S2 | Temperatura del suelo o medición de la temperatura del aire |
| Salida de control | COM / NO (sin tensión) |
| Grado de protección | IP30 |
| Dimensión [mm] | 86 x 86 x 39 mm (14 mm tras su montaje en una caja Ø 60) |

Esquemas de conexiones

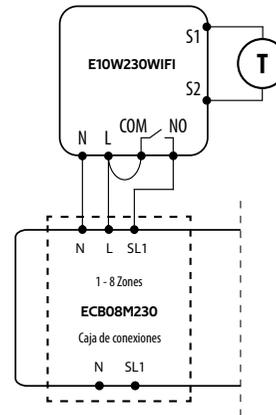
a) Esquema de conexión a la caldera de gas



b) Esquema de conexión a la bomba / actuador



c) Esquema de conexión a la caja de conexiones



Legenda:



Caldera (conexión de la caldera):
- contactos en la caldera para la conexión del controlador (según las instrucciones de la caldera).



Bomba



Actuador de la válvula



Sensor de temperatura

Explicación de los símbolos:

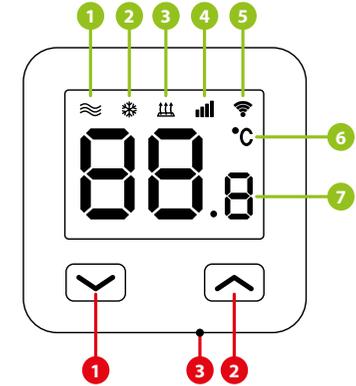
L, N - alimentación 230V

COM, NO - contactos sin tensión de salida

S1, S2 - entrada en el controlador para el sensor de temperatura

SL1 - entrada de control de 230V en la caja de conexiones - fusible
- fuse

Descripción de la pantalla LCD + descripción de los botones



- 1. Icono de calentamiento
- 2. Frost protection mode
- 3. Temperatura excesiva del suelo
- 4. Conexión con la nube (internet)
- 5. Conexión con Wi-Fi
- 6. Temperatura actual
- 7. Temperatura programada en la habitación

- 1. Botón «ABAJO»
- 2. Botón «ARRIBA»
- 3. Botón «RESTART»

Instalación del controlador Wi-Fi en la aplicación

Asegúrate de que el router esté cerca de tu teléfono móvil. Comprueba que tienes conexión a internet. Esto permite acortar el tiempo de emparejamiento del dispositivo.

PASO 1 - DESCARGA LA APLICACIÓN ENGO SMART

Descarga la aplicación ENGO Smart del sitio Google Play o Apple App Store e instálala en el dispositivo móvil.

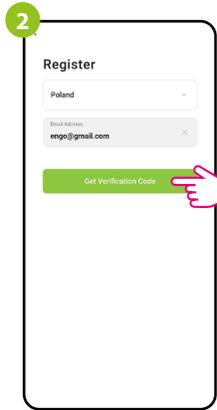


PASO 2 - REGISTRA UNA NUEVA CUENTA

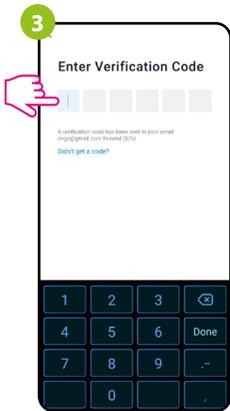
Para registrar una nueva cuenta procede según los siguientes pasos:



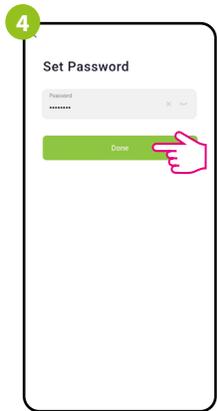
Haz clic en «Regístrate» para crear una nueva cuenta.



Indica la dirección de correo electrónico a la que será enviado el código de verificación.



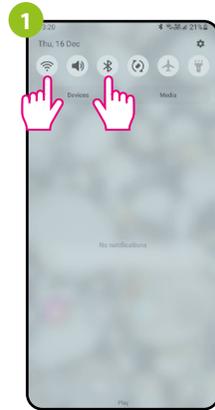
Introduce el código recibido en el mensaje de correo electrónico. ¡Recuerda que tienes solo 60 segundos para escribir el código!



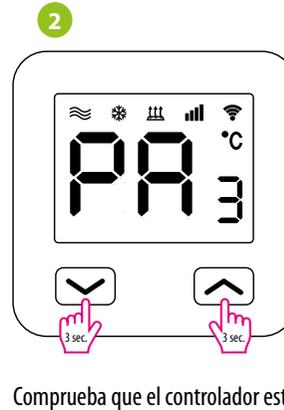
A continuación establece la contraseña de inicio de sesión.

PASO 3 - CONECTA EL CONTROLADOR AL WI-FI

Tras instalar la aplicación y crear una cuenta:



Activa Wi-Fi y Bluetooth en el dispositivo móvil. Es preferible que te conectes con la red Wi-Fi a la que quieras asignar el controlador.



Comprueba que el controlador está conectado a la alimentación. A continuación mantén presionados los botones del controlador durante unos 3 segundos, hasta que en la pantalla se muestre el mensaje «PA». Entonces libera las teclas. Se iniciará el modo de emparejamiento.



Selecciona en la aplicación: «Añadir dispositivo».



A continuación selecciona: «Escaneo automático».



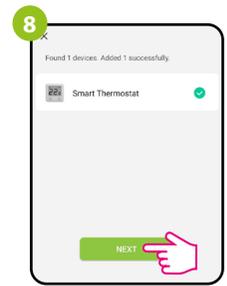
Tras encontrar el controlador sigue adelante.



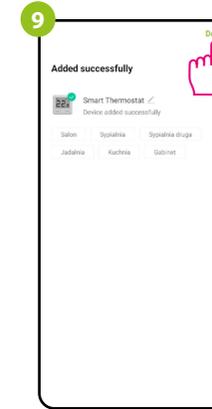
Selecciona la red Wi-Fi en la que funcionará el controlador e introduce la contraseña de esta red.



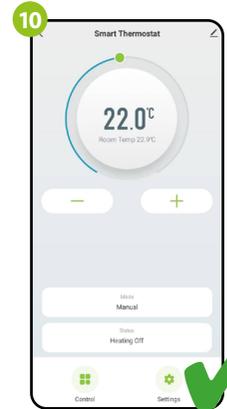
Espera hasta que la aplicación configure el controlador con la red Wi-Fi elegida.



Sigue «Adelante»



Nombra el dispositivo y haz clic en «Finalizado»



El controlador ha sido instalado y muestra la interfaz principal.

¿Cómo solucionar un problema?

| DESCRIPCIÓN | SOLUCIÓN |
|--|--|
| En el controlador no se muestra el icono de conexión con internet. | El controlador no tiene acceso a internet. Comprueba la conexión a internet. En este caso existe la posibilidad de controlar localmente el controlador mediante un dispositivo móvil. El dispositivo móvil y el controlador deben estar en la misma red Wi-Fi. |
| En el controlador parpadea el icono de conexión con Wi-Fi. | 1. La red Wi-Fi en la que fue instalado el controlador está desactivada. Comprueba el router y la conexión con la red Wi-Fi. En este caso existe la posibilidad de controlar localmente el controlador mediante Bluetooth. El dispositivo móvil debe tener acceso a internet (a través de la red Wi-Fi o datos móviles) y encontrarse cerca del controlador. 2. El controlador está en el modo de emparejamiento. Vuelve a instalar el controlador. |
| El controlador muestra el error E2. | Comprueba o conecta el sensor exterior de temperatura. |
| El controlador tiene la pantalla apagada. | Comprueba si has conectado correctamente los cables o si el controlador no está apagado desde la aplicación. |

Restablecimiento de los ajustes predeterminados

Para restablecer los ajustes predeterminados del controlador es necesario presionar los botones + durante unos 8 segundos. Entonces libera las teclas. El controlador vuelve a ponerse en funcionamiento, restaura los valores predeterminados (de fábrica) y muestra la pantalla principal.