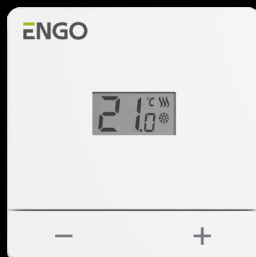


Termostato de superficie con cable



EASY230W /
EASYBATW

EASY230B /
EASYBATB

Guía rápida

Ver. 1
Fecha de publicación: III 2022

www.engocontrols.com



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

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

Controlador de temperatura diario por cables, alimentado por pilas (2xAAA) o desde la red (230V). Sirve para el control por cables de dispositivos y sistemas de calefacción o refrigeración. Su funcionamiento consiste en mantener unas condiciones confortables en la habitación, según la temperatura constante programada por el usuario. Se conecta directamente a la fuente de calor. Para una mejor adaptación el modelo está disponible en dos colores. Seguro, infalible, fácil de usar.

Conformidad del producto

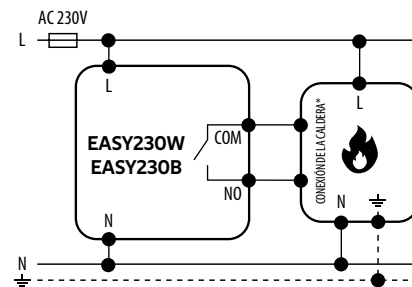
El producto es conforme con las siguientes directivas UE: 2014/53/EU, 2011/65/EU

Datos técnicos

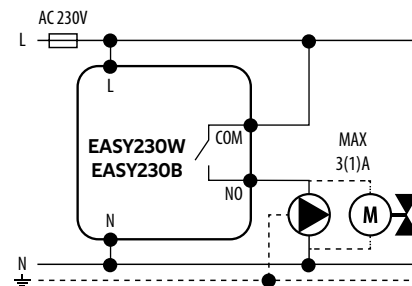
Alimentación	230V o pilas 2xAAA
Carga máxima	3 (1) A
Rango de regulación de la temperatura	5 – 35°C
Precisión de indicación de la temperatura	0,1°C
Algoritmo de control	TPI o histéresis ($\pm 0,2^\circ\text{C}$ a $\pm 2^\circ\text{C}$)
Comunicación	Por cable
Salidas de control	COM / NO (sin tensión)
Grado de protección	IP30
Dimensiones	80 x 80 x 22 mm

Esquemas de conexiones EASY230W / EASY230B

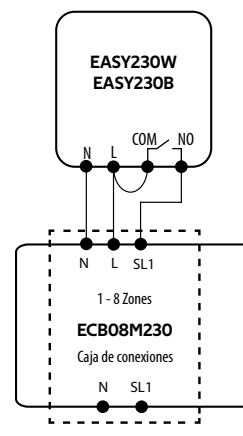
a) Esquema de conexión a la caldera de gas



b) Esquema de conexión a la bomba / actuador

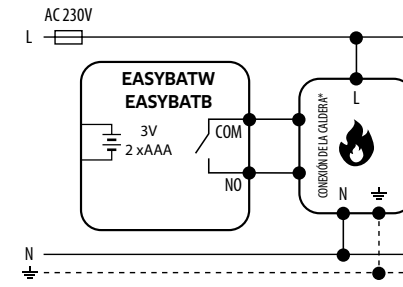


c) Esquema de conexión a la caja de conexiones

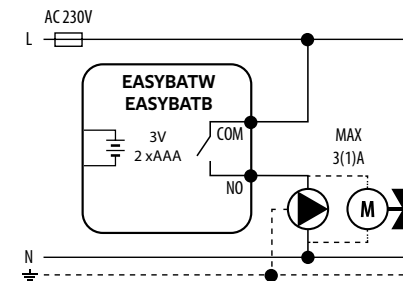


Esquemas de conexiones EASYBATW / EASYBATB

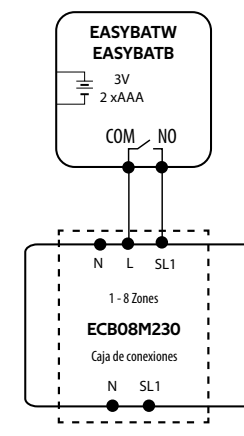
a) Esquema de conexión a la caldera de gas



b) Esquema de conexión a la bomba / actuador



c) Esquema de conexión a la caja de conexiones



Leyenda:



Caldera (conexión de la caldera*) - contactos en la caldera para la conexión del controlador ON/OFF (según las instrucciones de la caldera).



Bomba



Actuador de la válvula

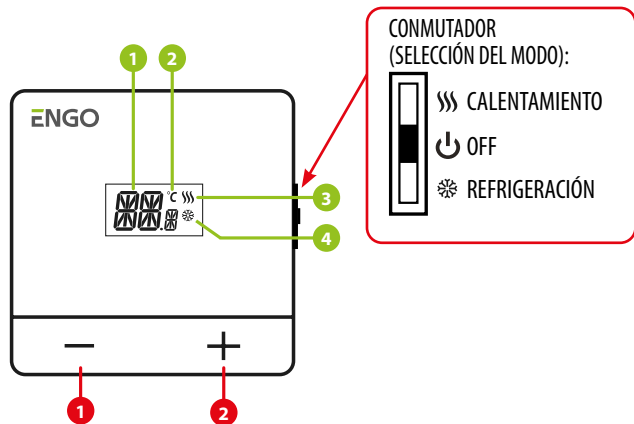
L, N - alimentación 230V

COM, NO - contactos sin tensión de salida

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

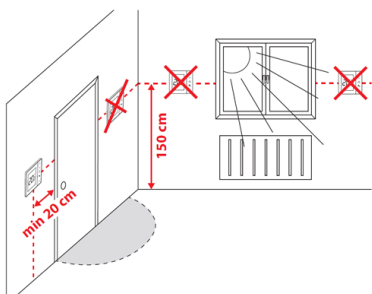
- fusible

Descripción de la pantalla LCD + descripción de los botones



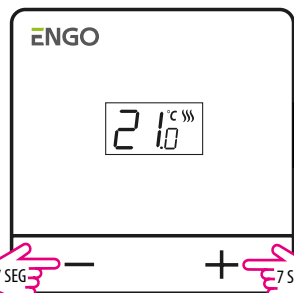
1. Temperatura actual / programada en la habitación 1. Botón «MENOS»
 2. Unidad de temperatura 2. Botón «MÁS»
 3. Icono de calentamiento
 4. Icono de refrigeración

Selección de la localización adecuada del controlador



Para que el controlador funcione correctamente es necesario montarlo en el lugar adecuado. Preferiblemente a unos 150 cm sobre el nivel del suelo, lejos de fuentes de calor o de frío. Además, no se debe montar el controlador detrás de cortinas u otros obstáculos, ni en lugares con una gran humedad, ya que esto impide una medición precisa de la temperatura en la habitación. No se recomienda montar el controlador en la pared exterior, en un lugar con corriente o en el que esté expuesto a la acción directa de los rayos solares.

Bloquea / Desbloquea las teclas del controlador



Para bloquear las teclas del controlador mantén presionados al mismo tiempo los botones **-** y **+** durante 7 segundos. Tras mostrarse el mensaje **LO** suelta las teclas. El controlador está bloqueado.

Para desbloquear las teclas del controlador mantén presionados al mismo tiempo los botones **-** y **+** durante 7 segundos. Tras mostrarse el mensaje **UN** suelta las teclas. El regulador está desbloqueado.

Parámetros de servicio

0

PANTALLA PRINCIPAL

Para entrar en el menú de servicio presiona los botones «MENOS» y «MÁS» durante 5 segundos.



1

SELECCIONA EL ALGORITMO DE CONTROL

UFH: suelo radiante
 RAD: calefacción por radiadores
 ELE: calefacción eléctrica
 H: histéresis en el rango de 0,4°C a 4,0°C
 Por ejemplo: H=0,4°C=±0,2°C



ESPERA 3 S



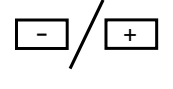
2

TEMP. MÍN. PROGRAMADA

Configura la temperatura programada mínima.



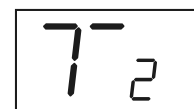
ESPERA 3 S



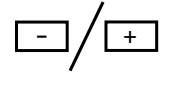
3

TEMP. MÁX. PROGRAMADA

Configura la temperatura programada máxima.



ESPERA 3 S



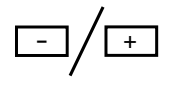
4

CALIBRACIÓN DE LA TEMPERATURA

Existe la posibilidad de calibrar la temperatura mostrada en saltos de 0,1°C (desde -3,5°C a +3,5°C).



ESPERA 3 S



5

ESTADO DE LAS PILAS*

Comprueba el estado actual de las pilas (%).
 *solo para la versión alimentada por pilas



ESPERA 3 S



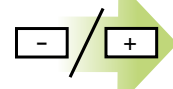
6

CONTROL DE LA SALIDA

Selecciona si la salida del regulador debe actuar como NO = Normalmente Abierto o NC = Normalmente Cerrado



ESPERA 3 S



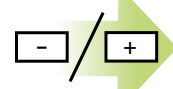
7

RESET

Reinicia los ajustes del controlador a los valores predeterminados.



ESPERA 3 S



¡ATENCIÓN!

Tras entrar en el menú de servicio, con la tecla **-** o **+** selecciona el parámetro.

Para que la selección del parámetro se confirme espera 3 s.

Se muestra una pantalla de configuración, que puedes cambiar mediante las teclas **-** o **+**.

Para que la selección del ajuste se confirme espera 3 s.

El controlador pasa a la pantalla principal.