

CAJA DE REGULACIÓN CABLEADA

DESCRIPCIÓN

Caja de regulación para la interconexión de termostatos y actuadores junto con la bomba y la caldera para así centralizar la climatización de la instalación tanto para calor como para frío.

Cuenta con hasta 8 zonas distintas en las cuales puedes conectar 2 actuadores en cada una de ellas. Además de que permite un retardo del encendido de la bomba de hasta 2 minutos para evitar sobrepresiones y otros fallos hidráulicos.

Y con su diseño, asegura una instalación sencilla e intuitiva y una supervisión continua del estado del sistema de climatización gracias a los leds que vienen incorporados.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Generales

Características	Uds.	9006-C25X
Alimentación	V	230 AC-50 Hz
Tipo de conexión	-	Cableado
Zonas	-	Hasta 8
Tipo de actuadores	-	Normalmente cerrado (2 hilos)
Modos de funcionamiento	-	Calor y frío
Voltaje de la bomba de agua	V	230 AC
Voltaje de los actuadores	V	230 AC
Retardo	min	2
Leds indicadores	-	11 unidades (1 x zona conectada, 1 x encendido, 1 x funcionamiento bomba, 1 x caldera)
Dimensiones	mm	90 x 326 x 55

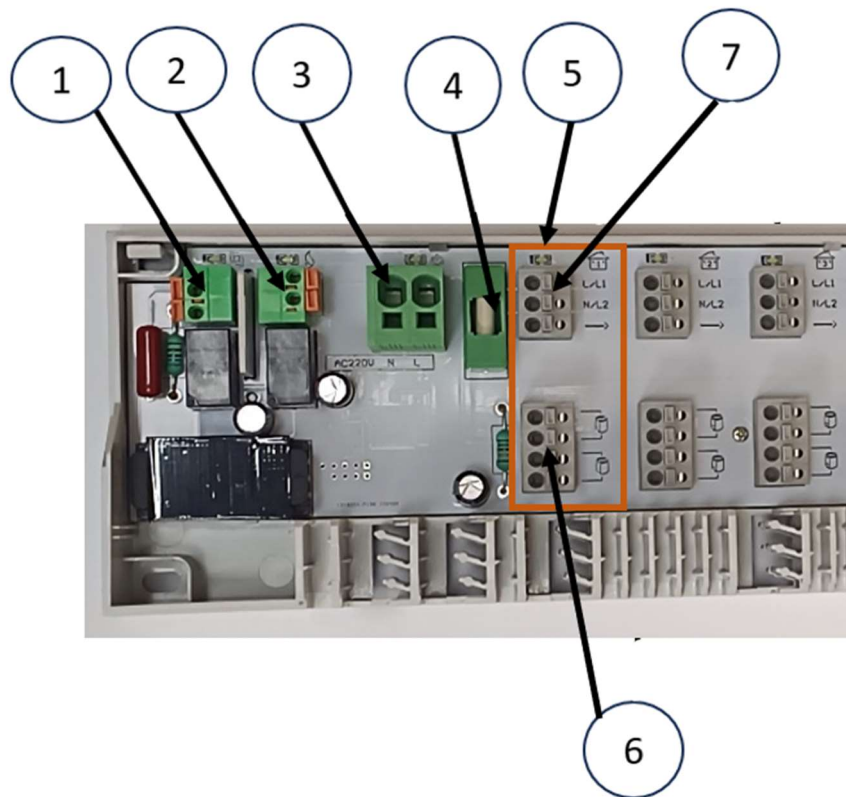
Funcionamiento

1. Cualquiera de las 8 zonas, activa el sistema (caldera y bomba/grupo de impulsión y mezcla).
2. Después de un retardo de 2 minutos, el sistema hace que la bomba y el calentador comiencen a trabajar para evitar sobrepresiones y otros inconvenientes en el circuito hidráulico.
3. La caldera es una salida pasiva y el voltaje de trabajo de la bomba es de 230V AC.
4. Para el correcto funcionamiento de la bomba y la caldera los actuadores deben de ser normalmente cerrados (2 hilos).



CAJA DE REGULACIÓN CABLEADA

VISTA GENERAL DEL PRODUCTO







Número	Objeto
1	Conexión bomba
2	Conexión caldera
3	Conexión alimentación
4	Fusible de 5 a 10 A 250 V
5	Zona X (de la 1 a la 8 ordenados de izquierda a derecha). En este caso el rectángulo rojo sería toda la zona 1.
6	Conexión actuadores zonas
7	Conexión termostato

Para realizar las conexiones, esta tiene unos dibujos que sirven de guía para entender mejor donde va todo conectado.

Cada zona (véase ejemplo zona 1 en el rectángulo rojo de la imagen en este apartado), tiene un led indicador anexo, al igual que la alimentación, la caldera y la bomba.

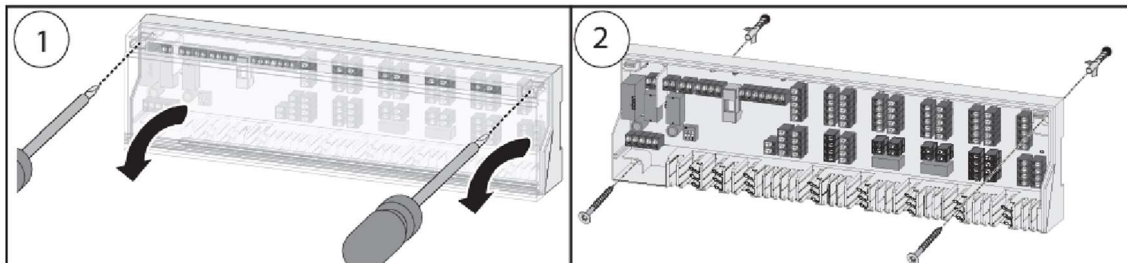
SEÑALIZACIÓN LED

Símbolo	Indicación
	El led anexo a este símbolo indica el funcionamiento sistema
	Los números nos indican la zona correspondiente a la que hace referencia el led anexo a ellas. Si el led está encendido significa que el actuador se está/está abriendo/abierto y por lo tanto en esa zona la temperatura comenzará a aumentar/disminuir.
	El led anexo a este símbolo indica el funcionamiento de la caldera
	El led anexo a este símbolo indica el funcionamiento de la bomba



CAJA DE REGULACIÓN CABLEADA

INSTRUCCIONES

Montaje

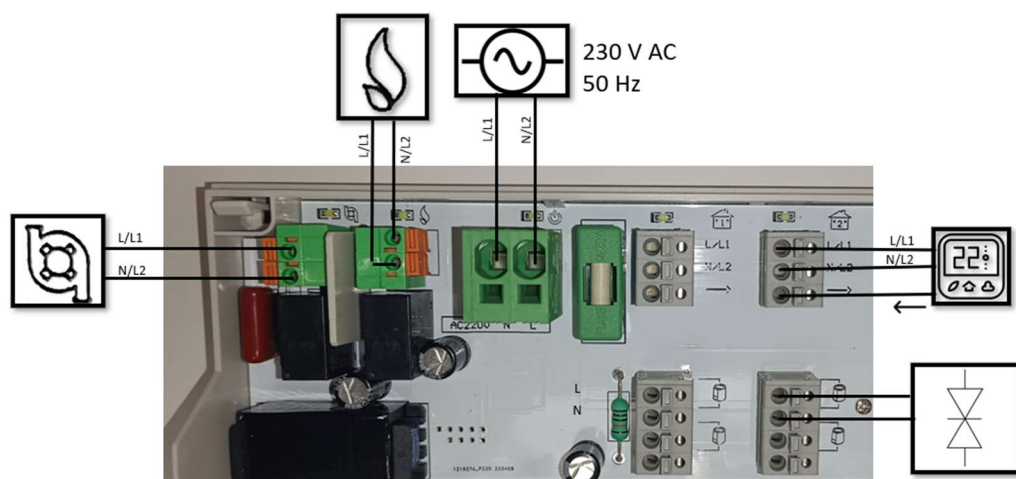
1. Retirar la tapa utilizando un destornillador de punta plana para realizar palanca suavemente tal y como se ve en la figura 1 de este apartado.
2. Instalar la base. Tornillos y tacos incluidos en caja.
3. Realizar conexiones eléctricas.
4. Montamos la tapa con la orientación correcta usando una leve presión (no es necesario el uso del destornillador, solo empujando encaja gracias a su diseño).

CONEXIÓN ELÉCTRICA

Por cada zona se pueden colocar hasta 2 actuadores.

Antes de realizar el conexionado eléctrico, léase el apartado seguridad y mantenimiento y realícese el dimensionado eléctrico correspondiente.

A continuación, se muestra un ejemplo de conexionado eléctrico TOTALMENTE FUNCIONAL CON LA ZONA 2 COMO EJEMPLO y 1 SOLO ACTUADOR.



Global Piping Systems, S.L.

P.I. Mas d'en Cisa C/ Josep Tura 13-F
Tlf: + 34 93 715 45 07 info@ac-fix.com

08181 Sentmenat (Barcelona)
www.ac-fix.com

CAJA DE REGULACIÓN CABLEADA

SEGURIDAD Y MANTENIMIENTO

Uso conforme a lo previsto:

La base sirve:

- Para la regulación en instalaciones con suelo radiante con un máximo de 8 termostatos (1 por zona) y 16 actuadores (2 por zona).
- Para la conexión de los actuadores, estos deben de ser NC (normalmente cerrados) con contactos libres de tensión para la puesta en marcha de una bomba/grupo de impulsión y una caldera.
- Diseñado para ser una instalación fija.

Cualquier otro uso, modificación y conversión es expresamente prohibida porque ponen peligros de los que el fabricante no será responsable.

Avisos de seguridad:

Observar todos los avisos de seguridad en estas instrucciones para evitar accidentes con daños corporales o materiales:

¡Peligro de muerte debido a tensión eléctrica en la caja de regulación!

- Antes de apertura y/o manipulación sobre la placa, desconectar la tensión de la red.
- Desconectar alimentación eléctrica.
- Solo utilizar producto en perfecto estado técnico.
- No utilizar sin la tapa protectora si este está conectado a la red eléctrica.
- No está permitido el uso de este producto por personas (inclusive niños) con capacidades físicas, sensoriales o intelectuales restringidas o que no dispongan de la experiencia o los conocimientos necesarios; a no ser, que se encuentren supervisadas por una persona responsable por su seguridad o hayan recibido las instrucciones necesarias para el uso de este producto.
- Los niños deberán ser supervisados a fin de asegurar que no jueguen con el equipo.
- En casos de emergencia, desconectar completamente la regulación.



Global Piping Systems, S.L.

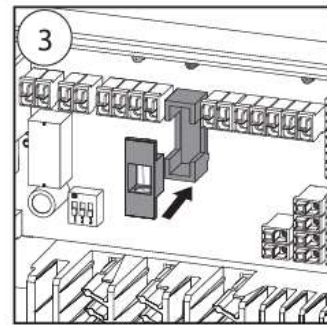
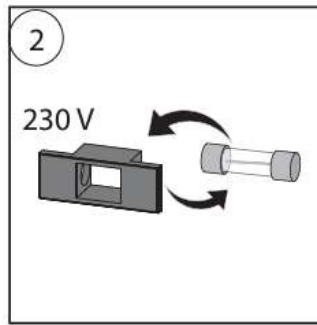
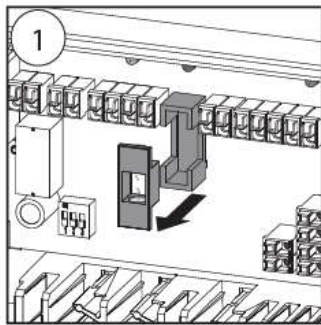
P.I. Mas d'en Cisa C/ Josep Tura 13-F 08181 Sentmenat (Barcelona)
Tlf: + 34 93 715 45 07 info@ac-fix.com www.ac-fix.com

CAJA DE REGULACIÓN CABLEADA

Mantenimiento y conservación

Para el cambio del fusible:

- Desconectar caja de regulación de la alimentación.
- Desconectar tensiones externas presentes.
- El fusible ha de ser dimensionado entre 5 y 10 A y tensión máxima de 250V.

Limpieza

Use un trapo suave, seco y sin solventes de limpieza.

Conservación

- Almacenar en lugar seco, fuera de humedades y evitar la luz solar directa sobre el componente.
- Evitar el apilamiento de objetos sobre el componente.
- Evitar grandes impactos para evitar daños internos/externos a los componentes.



Global Piping Systems, S.L.

P.I. Mas d'en Cisa C/ Josep Tura 13-F 08181 Sentmenat (Barcelona)
Tlf: + 34 93 715 45 07 info@ac-fix.com www.ac-fix.com