

## Instrucciones de instalación

Caja de conexiones de 8 zonas de 230V con indicadores LED de zona y enclavamiento independiente de caldera/bomba para su uso con sistemas de calefacción por suelo radiante.



# FC8C

Potencia	240V AC 50/60Hz
Temperatura de funcionamiento	-20 – 60°C
Salida de relé máx.	3A
Color/Material	ABS Blanco
Dimensiones	240 x 110 x 42mm
Número de zonas	8
Ajuste del retardo de la bomba	0.5 - 2 mins
Botón de reinicio	Interno
Valor del fusible	3A
Grado de protección IP	20


### Instrucciones de instalación


- 1.1 Para retirar la cubierta frontal, afloje los dos tornillos de sujeción y abra la cubierta frontal hacia arriba.
- 1.2 Para montar el producto, utilice los agujeros para tornillos o el carril DIN utilizando el conector de carril DIN moldeado en la carcasa trasera. \*No se suministra el carril DIN.
- 1.3 Para la entrada de cables, utilice los orificios ciegos suministrados. Tenga cuidado de no dañar la placa de circuito impreso al retirar los tapones.
- 1.4 En el caso de los termostatos digitales programables, la alimentación debe realizarse a través de un aislador externo de doble polo y debe conectarse a los terminales principales marcados como L y N. Cualquier conexión a tierra debe realizarse por separado utilizando el bloque de conexión GND. El centro de cableado no requiere toma de tierra, esto es para la continuidad a todos los dispositivos. Conéctese a un bloque de terminales separado más grande si es necesario.
- 1.5 Para hacer funcionar los termostatos de cuadrante a través de un interruptor horario externo, conecte la salida normalmente abierta del interruptor horario al terminal principal L en lugar de un suministro permanente de corriente. Esto permitirá la alimentación común temporizada de todas las zonas cuando el interruptor horario esté en ON.

#### 1.6 Conexiones de Zona:

L –Esta salida es para proporcionar energía o un común a cada termostato (puede ser permanentemente vivo o temporizado según el punto 1.5).

N –Esta salida es para proporcionar una conexión neutra permanente a cada termostato.

 Es el retorno o "vivo conmutado" de cada termostato de zona.

 Arriba - Este es el terminal L para el actuador del colector.  
Abajo - Este es el terminal N para el actuador del colector.

- 1.7 Conexiones de la bomba - Conecte la corriente de la bomba a la conexión superior y el neutro de la bomba a la inferior. Ajustes de retardo del relé de la bomba indicados en el punto 1.9
- 1.8 Conexiones de la caldera - Las conexiones de la caldera están libres de tensión. Por lo tanto, conecte el común de la caldera al terminal marcado como COM, y la señal de la caldera al terminal marcado como NO.
- 1.9 Retraso del relé de la bomba. Por favor, consulte los puentes conmutados para el ajuste. El ajuste de fábrica es de 30 segundos.

P1	P2	Tiempo de Demora
ON	ON	120 segundos
ON	OFF	60 segundos
OFF	ON	45 segundos
OFF	OFF	30 segundos

- 2.0 Botón de reinicio: si, por cualquier motivo, la centralita no responde, mantenga pulsado el botón de reinicio de la depuración mientras se enciende desde un estado de apagado.

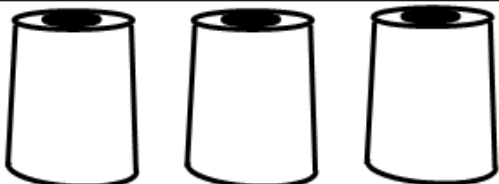
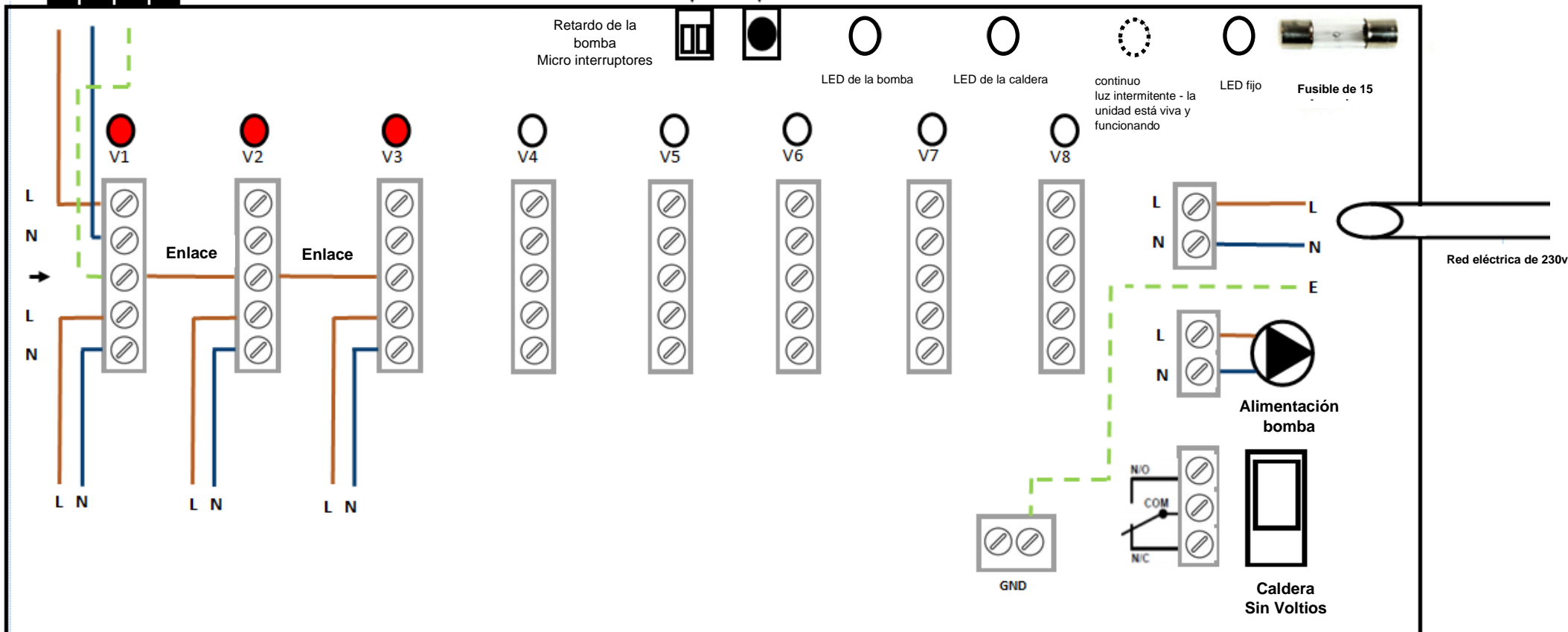


Opción de retardo de la bomba  
El ajuste de fábrica es de 30s

P1	P2	Tiempo retardo
On	On	120 seg
On	Off	60 seg
Off	On	45 seg
Off	Off	30 seg

Botón de depuración  
Manténgalo pulsado cuando la unidad esté apagada durante 10 segundos. A continuación, encienda la unidad.

## Diagrama de conexiones

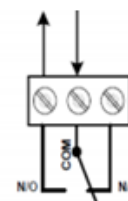


Actuadores normalmente cerrados de 230V

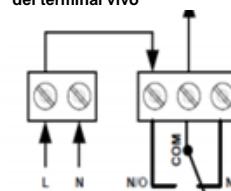
Ejemplos de conexión de calderas – Por favor, consulte las instrucciones del fabricante

Ejemplo de conexión de 230V a la caldera

Ejemplo de conexión sin tensión a la caldera



Cable de enlace del terminal vivo    Conectado en vivo a la caldera



Alimentación de red 230v