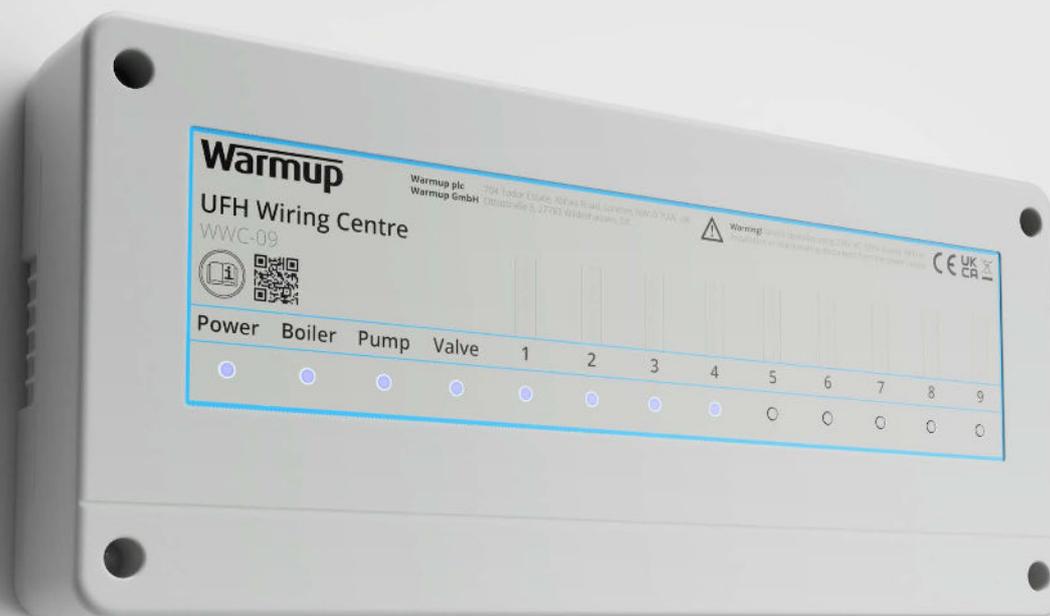


Centro de cableado de Warmup

WWC-09



Instalaciones híbridas

Permite instalar hasta 9 zonas de suelo radiante, siendo 2 de las zonas configurables para controlar radiadores y agua caliente sanitaria.

Terminales dedicados

El centro de cableado de Warmup dispone de terminales de cable dedicados (abiertos por defecto), incluyendo terminales de tierra, naranja y gris para las válvulas de zona, lo que permite una instalación más rápida y limpia.

Interruptores de puesta en servicio para cada zona

Simula una llamada de calor en esta zona para comprobar el estado del actuador o actuadores, la válvula, el circulador y la fuente de calor, lo que permite una rápida localización de averías y mantenimiento.

Inicio retrasado

Cuenta con un inicio retrasado de 90 segundos en la fuente de calor para permitir que los actuadores de calefacción por piso se abran completamente, reduciendo el desperdicio de energía y evitando ciclos cortos de la fuente de calor.

Descripción general

La centralita de Warmup ha sido diseñada por expertos para una instalación de calefacción más eficiente en proyectos de todos los tamaños. El centro de cableado permite la instalación de hasta 9 zonas de suelo radiante, con 2 de las zonas configurables para controlar radiadores y agua caliente sanitaria.

Dispone de terminales específicos, que están abiertos por defecto, incluidos terminales de tierra, naranja y gris para válvulas de zona, lo que permite una instalación más rápida y limpia. Cada zona tiene un interruptor de prueba de puesta en marcha que simula una llamada de calor en esta zona para comprobar el estado del actuador, la válvula, el circulador y la fuente de calor, lo que permite una rápida solución de problemas y mantenimiento.

A diferencia de otros centros de cableado del mercado, el centro de cableado Warmup proporciona un retardo opcional de 90 segundos para la fuente de calor, permitiendo que los actuadores de suelo radiante se abran completamente, lo que evita los ciclos cortos y el derroche de energía, resultando en un ahorro de energía para el usuario final.

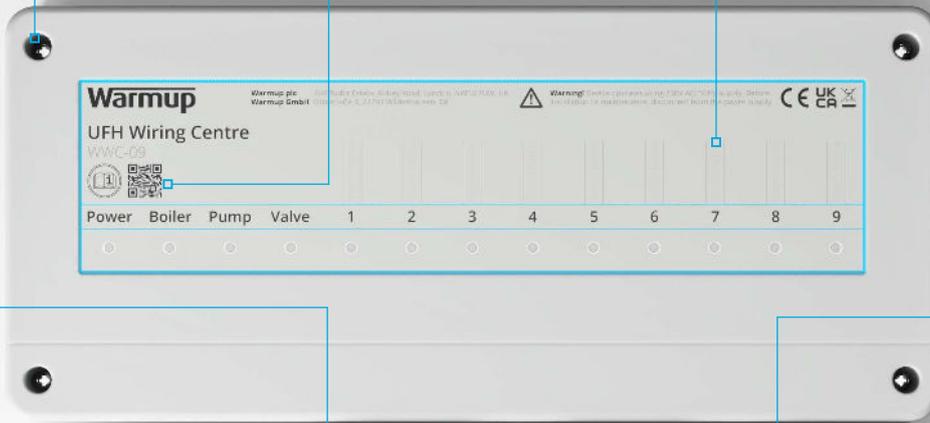
El centro de cableado es compatible con todos los termostatos Warmup, la unidad de mezcla S3 y los actuadores para un sistema totalmente integrado. Además, si se instala conjuntamente, el centro de cableado cuenta con una garantía líder en el mercado de 12 años.

Warmup

Tornillos cautivos para caja x 4
Previene la pérdida de tornillos

Manual de instalación QR-Code
Enlaces a la página de destino de los manuales específicos de cada país

Marcadores de nombre de habitación
Permite etiquetar cada zona durante la instalación



Función de inicio retrasado de 90 segundos

Da tiempo para que los actuadores de acción lenta se abran completamente

Ubicación de montaje en pared x 4
Incluye 4 tornillos y tacos para pared (+ juego extra)

Indicadores LED
Muestra la actividad de cada salida para facilitar el diagnóstico.

Fusible
F 2A L 250V (+ 1 extra)

Terminales de alimentación
230 V CA; 50 Hz

Terminales de la fuente de calor

Terminales de circulación

Terminales de válvulas de zona
Retire el puente si se usa

Puente de válvulas de zona

Abrazaderas reversibles para alivio de tensión de cable x7

Terminales de termostato/programador de zonas 1-9
Conexiones de termostato para suelo radiante / radiadores o programador de agua caliente

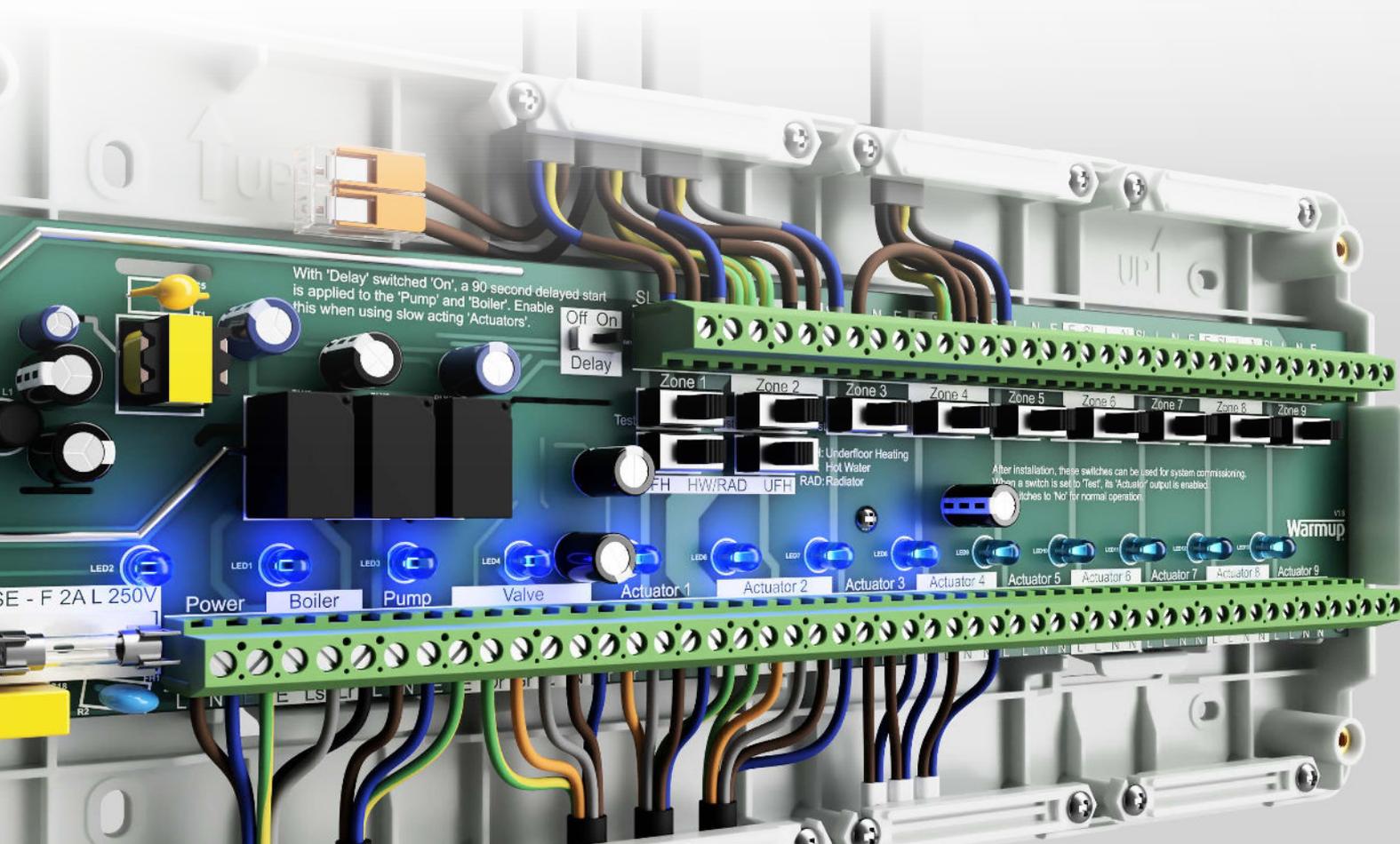
Selecciona el modo Zona 1/2

Cambiar entre suelo radiante, agua caliente/radiador

Actuador 3-9 terminales
Para conexión a actuadores de calefacción por suelo radiante

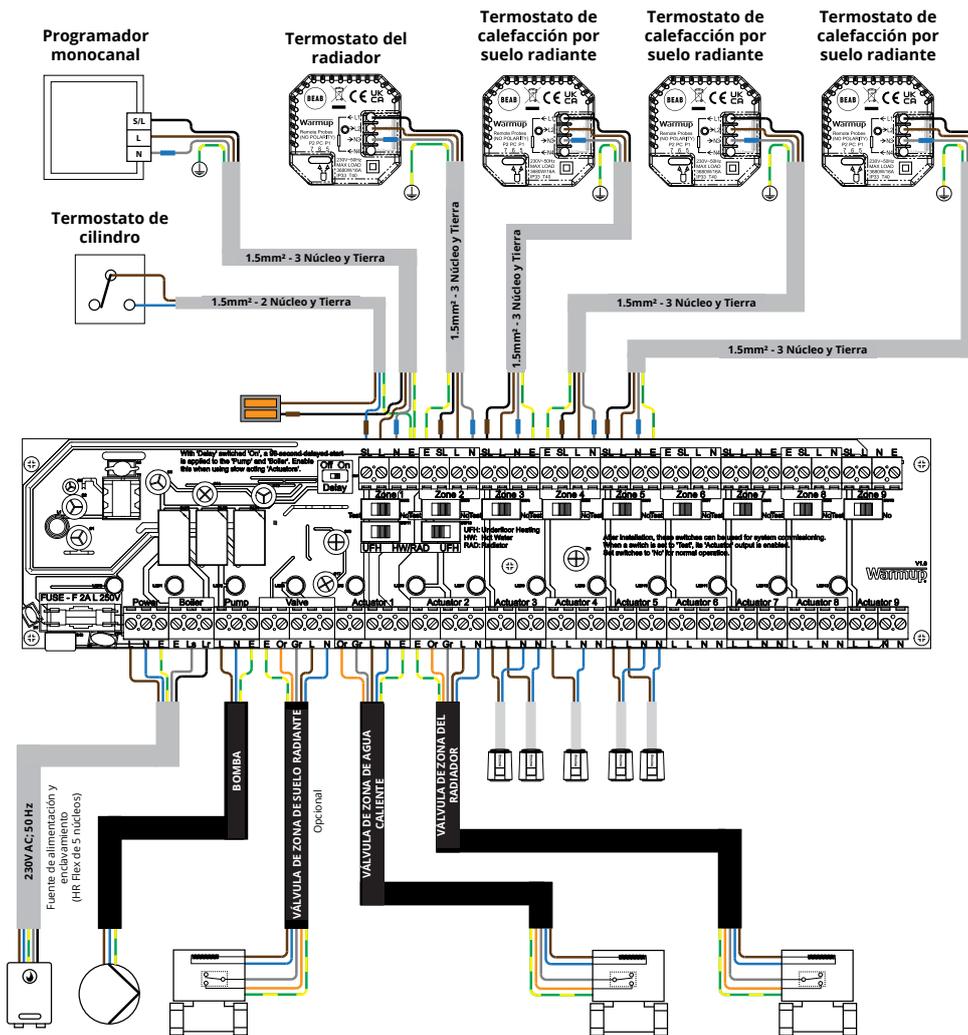
Actuador 1/2 terminales
Se puede utilizar para controlar la calefacción por suelo radiante, agua caliente/circuitos de radiadores

Clips para carril DIN x2

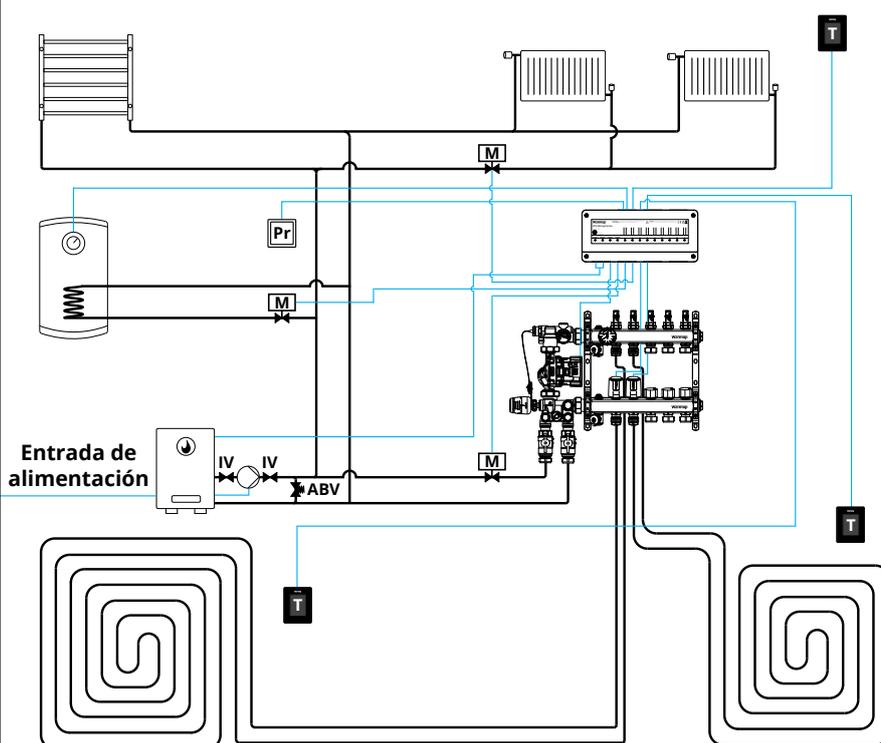


Instalación típica

Esquema de cableado



Esquema de fontanería



Legenda

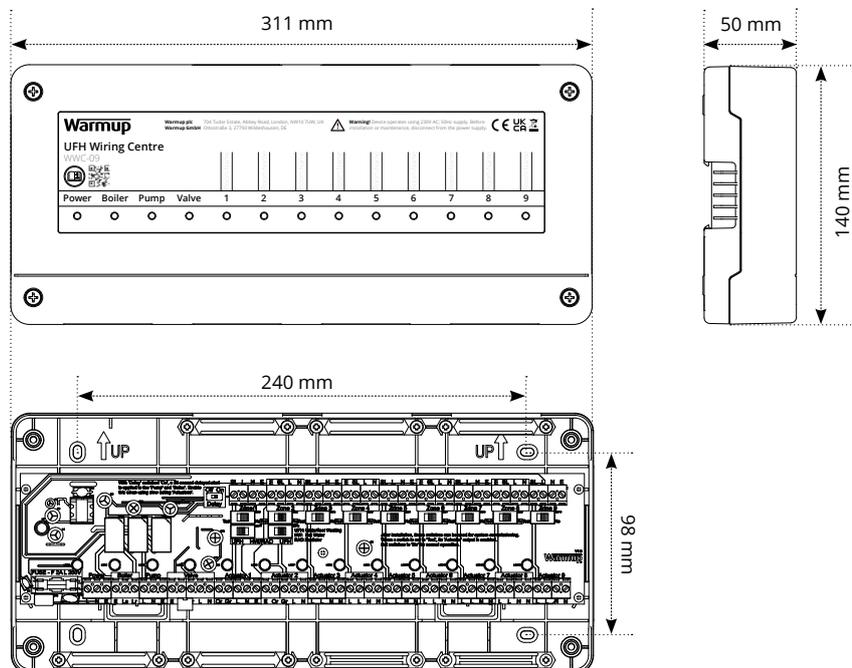
-  Toallero calefactor
-  Termostato de cilindro
-  Cilindro de agua caliente
-  Calefacción por suelo radiante
-  Fuente de calor
-  Válvula de aislamiento
-  Circulador
-  Programador de agua caliente
-  Válvula de zona motorizada
-  Válvula de derivación automática
-  Termostato
-  Radiadores
-  Centro de cableado UHF (WWC-09)
-  Colector de lagama S3, unidad de mezcla y válvulas de aislamiento

Especificaciones técnicas

Centro de cableado de calefacción por suelo radiante (WWC-09)

Tensión de funcionamiento	230V AC; 50 Hz	Máx. de zonas híbridas	2 (HW/RADS)
Carga total máxima	2A resistivo	Caldera - 3A Resistivo (el suministro DEBE estar protegido por un MCB/RCBO de 3A)	
Protección contra sobrecarga de la alimentación	3A (Para ello, utilice MCB, RCBO o fusibles externos de 3A)	Bomba - 0,6A Resistivo (0,6A de resistencia inductiva del motor)	
Fusible	F 2A L 250V 5 x 20 mm	Válvula - 0,2A Resistivo	
Clasificación del control según la protección contra descargas eléctricas	Clase I	Actuadores - 0,1A Resistivo	
Número de ciclos de actuación (M)	10000	Grado de contaminación	2
Tipo de desconexión	Microdesconexión	Temperatura del hilo incandescente	550 / 850 °C
Temperatura de almacenamiento	-10 °C + 50 °C	Tensión nominal de impulso	4kV
Características adicionales de las acciones	1.B	Montaje en carril DIN	Sí
Periodo de tensión eléctrica en las partes aislantes	Periodo largo	Interruptores de puesta en servicio	9
Temperatura de funcionamiento	0 - 45 °C, T45	Clasificación del IP	IP20
Tamaño del cable	1,0 - 2,5 mm ²	Inicio retardado	90 segundos; conmutable
		Máx. numero de zonas	9

Dimensiones



Contacto

Warmup ES

www.warmup.es

es@warmup.com

T: 800 099 586

Warmup plc ■ 704 Tudor Estate ■ Abbey Road ■ London ■ NW10 7UW ■ UK

Warmup GmbH ■ Ottostraße 3 ■ 27793 Wildeshausen ■ DE