

heatmiser®



 ESP Modelo: UH4



UH4 – Manual de instalación

Descripción

El UH4 es un centro de cableado de 4 zonas y de agua caliente para uso con termostatos Heatmiser de 230 V.

Se puede utilizar el UH4 para controlar cualquier actuador o válvula que requiera una señal de 230 V CA. El UH4 ofrece también la posibilidad de operar una caldera u otra fuente de calor a través de una salida sin tensión.

También se incluye de serie una salida adicional diseñada para su uso con sistemas de calefacción por suelo radiante. Se trata de la salida de la bomba y la válvula que normalmente haría funcionar una bomba colectora o una válvula colectora.

La salida de H/W proporciona una señal de activación de agua caliente de 230 V a la válvula, los cables auxiliares de la válvula están conectados a los terminales Gr Y Or.

La zona 4 puede utilizarse como una zona de radiador aislada mediante el interruptor Sí/No.

Si el interruptor está en **NO**:

Cuando la zona 4 envíe una demanda de calor, se proporcionará una salida a la válvula de la zona de radiador y a la caldera, pero no se habilitará la salida de la bomba/válvula de calefacción por suelo radiante.

Si el interruptor está en **SÍ**:

Cuando la zona 4 envíe una demanda de calor, actuará como zona de calefacción por suelo radiante, al activar el actuador, la caldera y las salidas de la válvula/bomba.

Puede ignorarse cualquier salida que no sea necesaria.



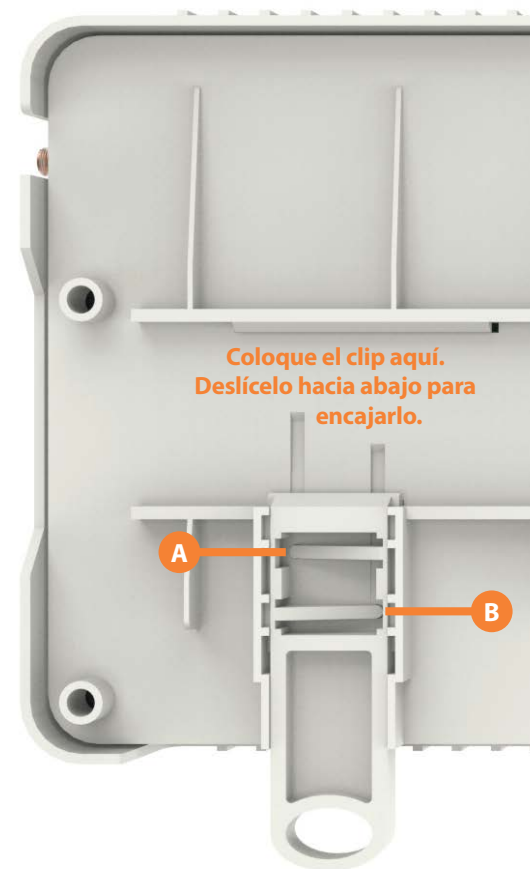
Instalación

Se puede instalar el UH4 directamente sobre la pared usando cuatro tornillos, o también puede instalarse en un carril DIN.

Si se instala en un carril DIN, debe colocar primero los dos clips ubicados en la parte posterior del UH4, tal como se indica en la imagen:

- En la parte posterior del UH4, coloque el clip en el centro y deslícelo hacia abajo.
- Los puntos A y B se sitúan en los agujeros correspondientes y encajan.
- Sitúe el UH4 en el carril DIN desde la parte superior.
- Baje el clip y empuje la parte inferior del UH4 en el carril DIN.
- Al soltar el clip, el UH4 encajará en el carril DIN.

Para quitar el UH4, baje ambos clips y retírelo del carril DIN.





Cableado del UH4

Conexiones

Alimentación de la red

La alimentación del UH4 requiere un fusible de 5 amperios. Las siguientes conexiones están marcadas:

L = fase 230 V CA 50/60 Hz

N = Neutro

E = Tierra

Habilitar Calor

Esta es la principal demanda de calor del sistema, y hay tres conexiones:

LS = alimentación de fase

E = Tierra

LR = retorno de fase

Eléctricamente, se trata de un interruptor sin tensión, y cualquier fuente que se coloque en la conexión LS alimenta a la conexión LR cuando haya alguna demanda de calor.

H/W

Esta salida se utiliza para el control de una válvula de agua caliente a través de un termostato del cilindro.

L = Fase

E = Tierra

N = Neutro

Gr = Gris

Or = Naranja

Los cables auxiliares de la válvula, generalmente el gris y el naranja, están conectados a los terminales Gr y Or.

Zonas 1...4

Las salidas de zona están claramente marcadas:

L = fase a un actuador o una válvula

N = neutro a un actuador o una válvula

Hay dos conexiones fase (L) y neutro (N), y los dos terminales marcados con L son lo mismo y los dos terminales marcados con N, también.

Cada salida de zona corresponde al termostato conectado mediante cable a la parte superior de la placa del circuito impreso.

Válvula/bomba colectora

Utilizada para una bomba o válvula colectora de calefacción por suelo radiante. Las conexiones están claramente marcadas:

L = Fase

E = Tierra

N = Neutro

Cuando una zona de calefacción por suelo radiante envía una demanda de calor al UH4, la salida fase y neutra suministrará 230 V a la bomba/válvula colectora.

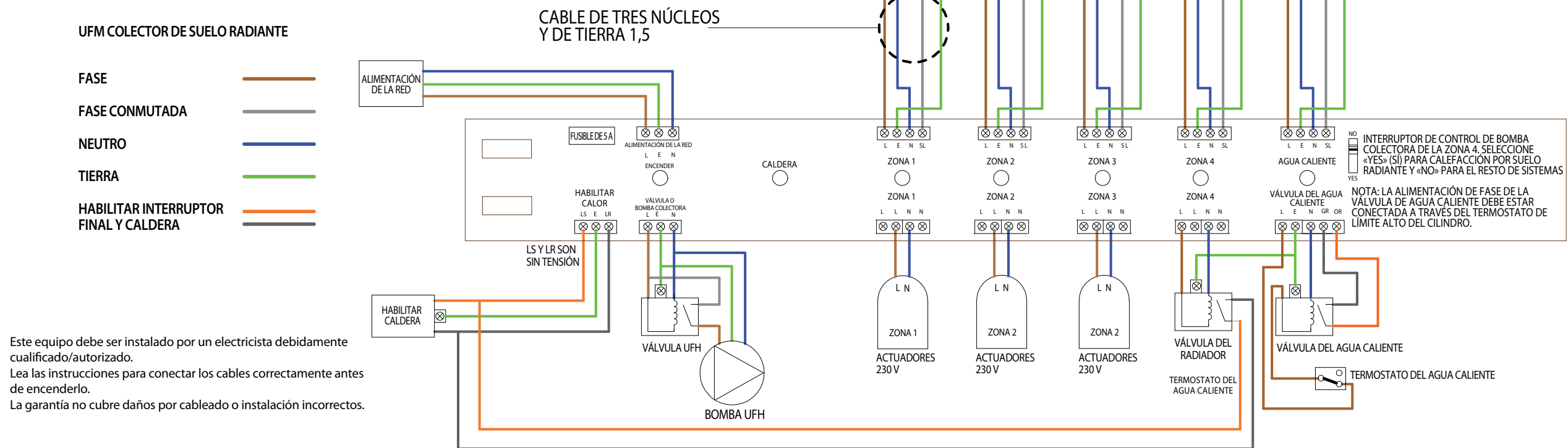
Se recomienda que se alimente a través de un interruptor de límite alto colocado en el distribuidor de calor, para proteger contra fallos mecánicos del control de la temperatura del colector.

Fusibles

Fusible 1. Fusible de 5 A, 20 mm de acción retardada, alimenta a todas las salidas 230 V del cuadro. Protege las salidas de zona, bombas y válvulas.



Conectar UH4-UH4 a neoStat – 3 zonas de calefacción por suelo radiante, 1 zona de radiador y agua caliente.



Este equipo debe ser instalado por un electricista debidamente cualificado/autorizado.
Lea las instrucciones para conectar los cables correctamente antes de encenderlo.
La garantía no cubre daños por cableado o instalación incorrectos.



UH4 – Cableado del termostato Heatmiser 230 V

UFM COLECTOR DE SUELO RADIANTE

FASE

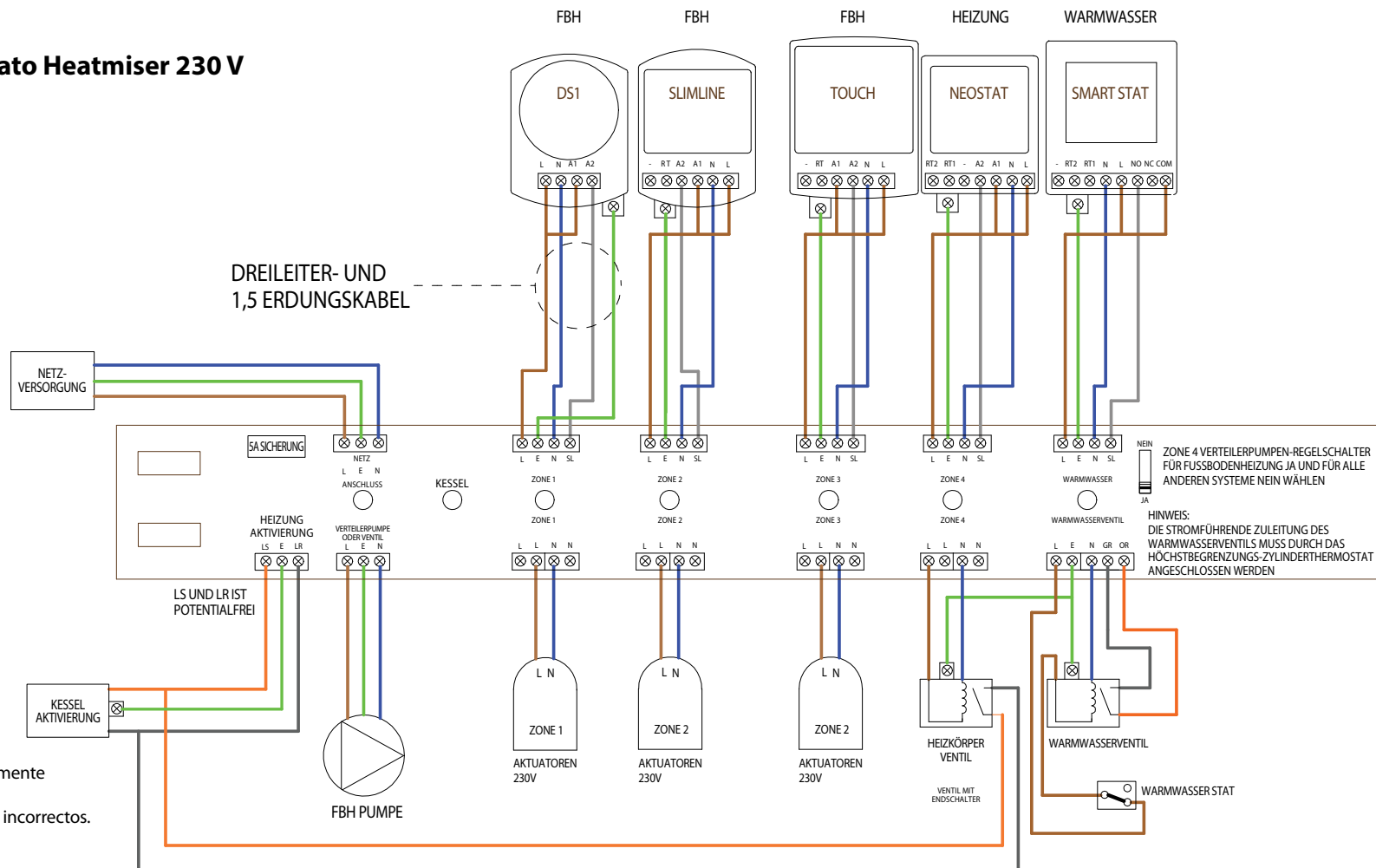
FASE CONMUTADA

NEUTRO

TIERRA

HABILITAR INTERRUPTOR
FINAL Y CALDERA

Este equipo debe ser instalado por un electricista debidamente cualificado/autorizado.
Lea las instrucciones para conectar los cables correctamente antes de encenderlo.
La garantía no cubre daños por cableado o instalación incorrectos.



Datos

Número de zonas de calor	4
Número de zonas de agua caliente	1
Indicación de neón	S
Montaje en carril DIN	S
Alimentación	230 V CA 50Hz 1 Fase
Carga máx. del relé	Resistiva de 3 A
Carga total máx.	Resistiva de 5 A
Protección IP	IP20
Dimensiones instalado (an. x al. x pr.)	384 x 148 x 60mm
Peso	800 g



Configuración del sistema

RELLENE DURANTE LA INSTALACIÓN



Notas

UH4 Bezeichnung:

	En uso	Tipo de zona		Nombre de la zona
		Suelo	Radiador	
Zona 1	☐	☐	☐	
Zona 2	☐	☐	☐	
Zona 3	☐	☐	☐	
Zona 4	☐	☐	☐	
Agua caliente	☐			

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



¿Desea más información?

Llame a nuestro servicio de ayuda: +44 (0)1254 669090

O consulte las especificaciones técnicas directamente en nuestro sitio web: www.heatmiser.es



PDF



PREGUNTAS
FRECUENTES



VIDEO



Follow us on:
twitter

Twitter: @heatmiseruk



Find us on:
facebook

Facebook: facebook.com/thermostats

Productos normalmente usados con el centro de cableado UH4.



Slimline



NeoStat



Touch



SmartStat



DS-1