

heatmiser®



CE Manufactured in UK by: Heatmiser UK Ltd
www.heatmiser.com

UH8

WARNING: 230V - 50Hz
DISCONNECT FROM ELECTRICAL SUPPLY
BEFORE REMOVING THIS COVER



ESP Modelo: UH8



UH8: manual de instalación

Descripción

El UH8 es un centro de cableado de 8 zonas para uso con termostatos Heatmiser de 230 V.

Se puede utilizar el UH8 para controlar cualquier actuador o válvula que requiera una señal de 230 V CA. El UH8 ofrece también la posibilidad de operar una caldera u otra fuente de calor a través de una salida sin tensión.

También se incluyen de serie salidas adicionales diseñadas para su uso con sistemas de calefacción por suelo radiante. Estas son las salidas de la bomba y la válvula que normalmente harían funcionar una bomba colectora o una válvula colectora.

La zona 8 puede utilizarse como una zona de radiador aislada mediante el interruptor UFH/RAD.

Si el interruptor está en **RAD**:

Cuando la zona 8 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 **UFH**:

Cuando zona 8 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 UH8 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 UH8, tal como se indica en la imagen:

- En la parte posterior del UH8, 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 UH8 en el carril DIN desde la parte superior.
- Baje el clip y empuje la parte inferior del UH8 en el carril DIN.
- Al soltar el clip, el UH8 encajará en el carril DIN.

Para quitar el UH8, baje ambos clips y retírelo del carril DIN.





Cableado del UH8

Conexiones

Alimentación de la red

La alimentación del UH8 requiere un fusible de 5 amperios. Las siguientes conexiones están marcadas:

L = fase 230 V CA 50/60
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.

Reloj

LS = alimentación de fase
E = tierra
N = alimentación neutra

1 = entrada de fase conmutada desde el reloj; esto activa el terminal 1 del reloj en las conexiones del termostato.

2 = entrada de fase conmutada desde el reloj; esto activa el terminal 2 del reloj en las conexiones del termostato.

Zonas 1...8 (Entradas)

Las entradas de zonas están marcadas de forma clara en la parte superior de la placa del circuito;

L = alimentación de fase al termostato.
1 = fase conmutada cronometrada al termostato, activada por la entrada 1 del reloj.
2 = fase conmutada cronometrada al termostato, activada por la entrada 2 del reloj.
E = tierra.

N = alimentación neutra al termostato.
S/L = fase conmutada de 230 V desde el termostato; esto activa la salida de zona correspondiente.

Zonas 1...8 (Salidas)

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 UFH

Utilizada para una válvula colectora de calefacción por suelo radiante.

Las conexiones están claramente marcadas:

Gr = Gris
Or = Naranja
L = Fase
E = Tierra
N = Neutro

Cuando una zona de calefacción por suelo radiante envía una demanda de calor al UH8, la salida fase y neutra suministrará 230 V a la válvula colectora.

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

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.

Datos

Número de zonas de calor	8
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
Weight	800 g



UH8 – DS-SB & TM4 (4 zonas de suelo radiante y 1 zona de radiador)

UFM COLECTOR DE SUELO RADIANTE

FASE —

TEMPORIZADOR
FASE —

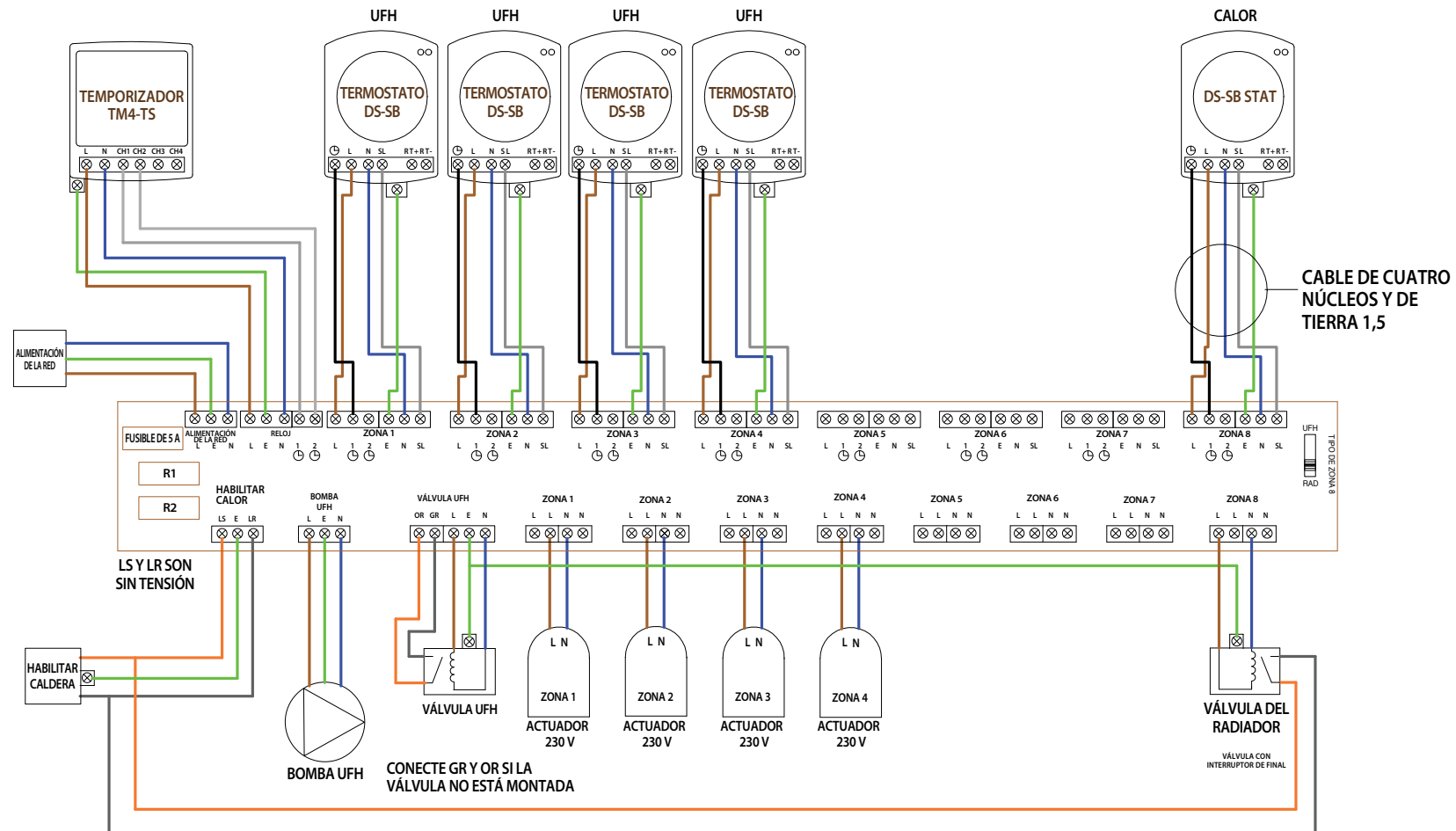
FASE CONMUTADA —

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.





UH8 – neoStat (7 zonas de suelo radiante y 1 zona de radiador)

UFM COLECTOR DE SUELO RADIANTE

FASE

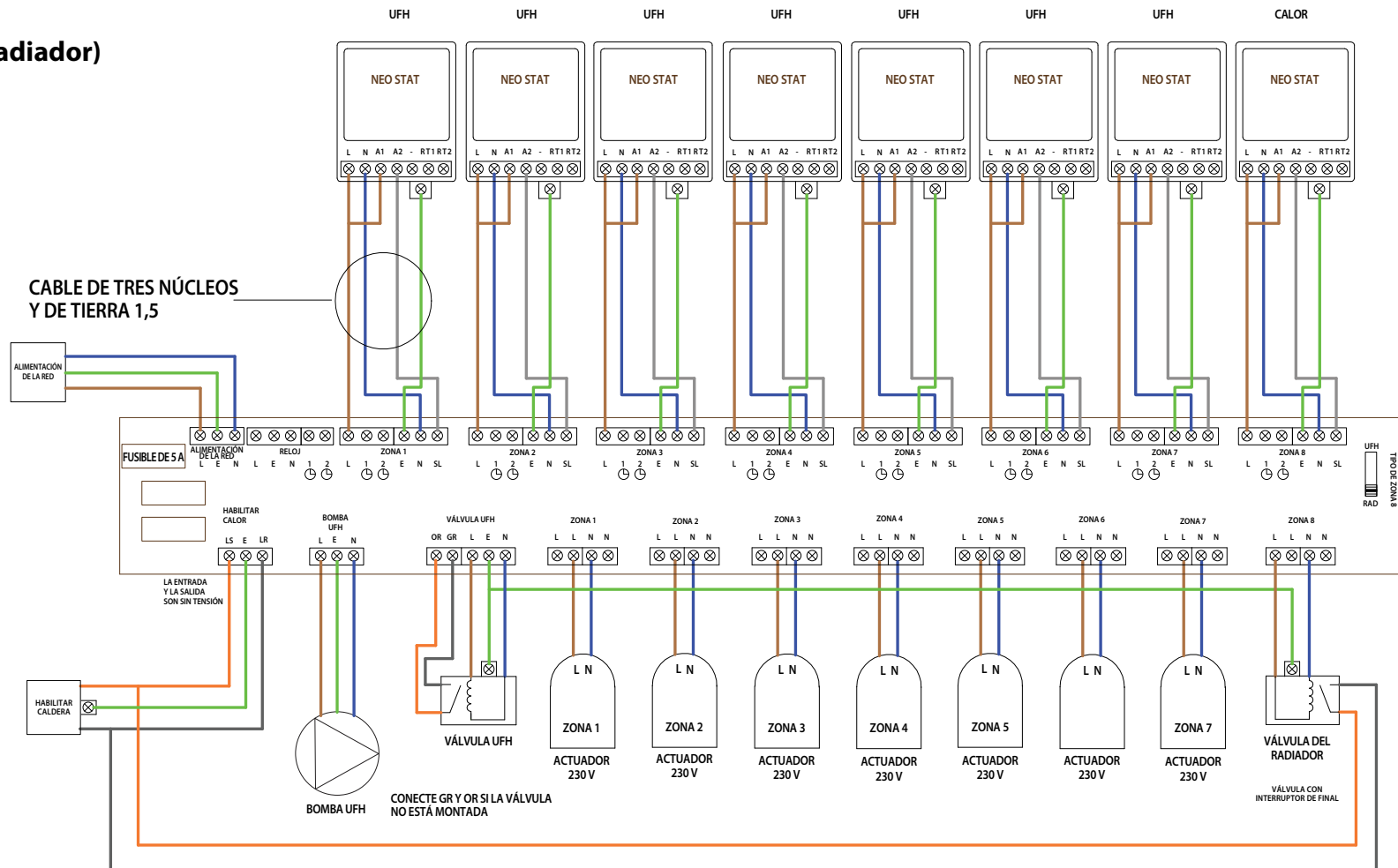
FASE CONMUTADA

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.





UH8 – Cableado del termostato Heatmiser 230 V

UFM COLECTOR DE SUELO RADIANTE

FASE 

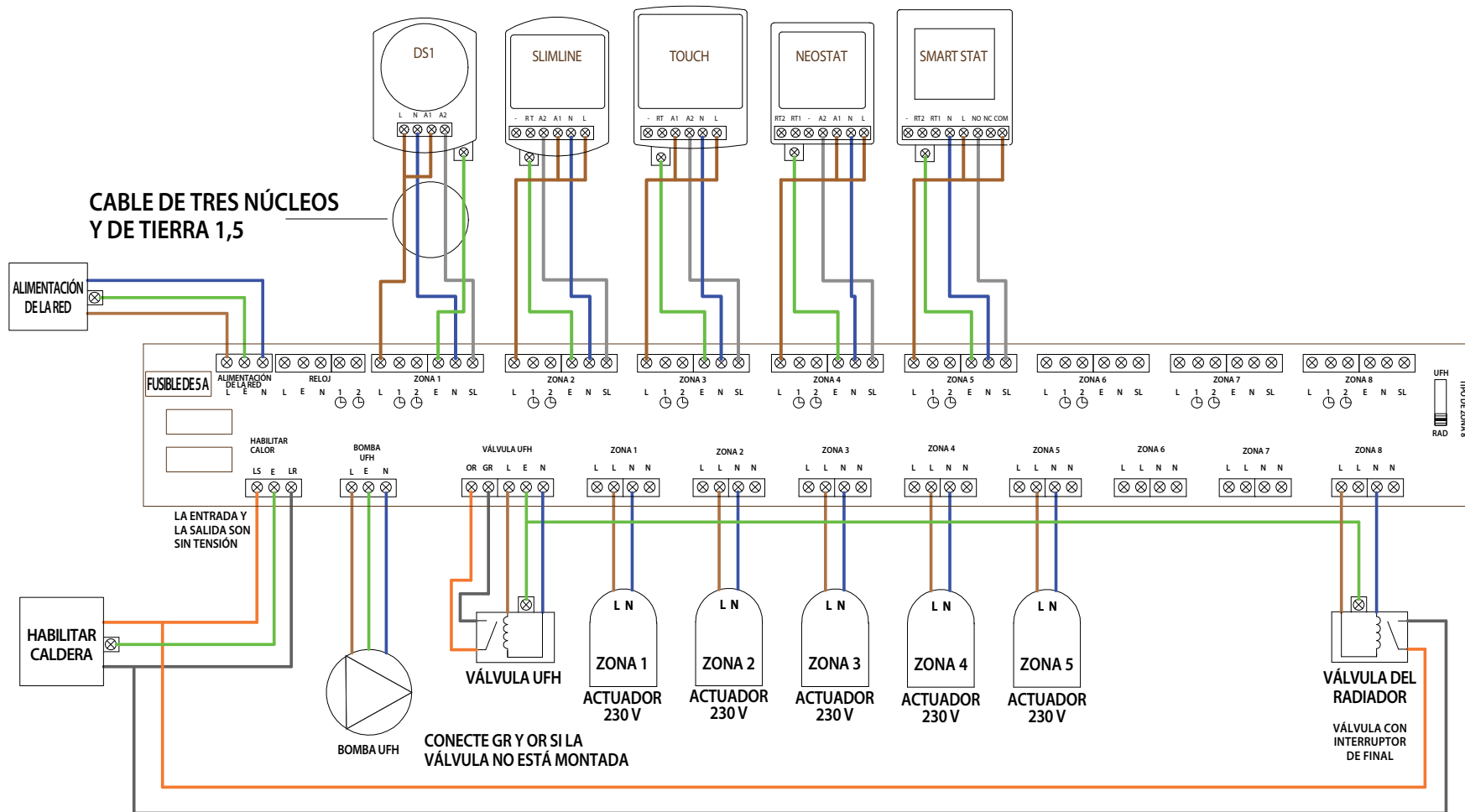
FASE CONMUTADA 

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.





Configuración del sistema

RELLENE DURANTE LA INSTALACIÓN



Notas

UH8 Nombre:

	En uso	Tipo de zona		Nombre de la zona
		Suelo	Radiador	
Zona 1	☐	☐	☐	
Zona 2	☐	☐	☐	
Zona 3	☐	☐	☐	
Zona 4	☐	☐	☐	
Zona 5	☐	☐	☐	
Zona 6	☐	☐	☐	
Zona 7	☐	☐	☐	
Zona 8	☐	☐	☐	

[illegible]



Notas

[illegible]

Notas

[illegible]



¿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



Find us on:
facebook

Productos normalmente usados con el centro de cableado UH8-RF.



DS-SB



TM4



SmartStat



NeoStat