

# MAGNUM S-Control

Termostato manual de encendido/apagado



## MANUAL DE INSTALACIÓN Y USO

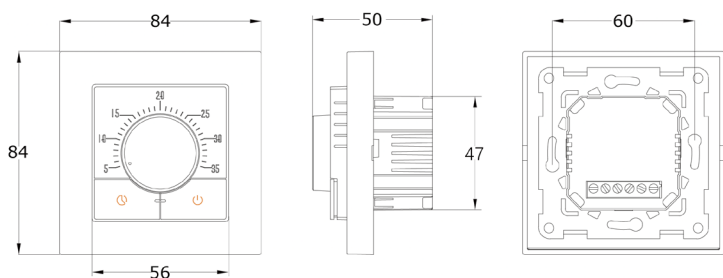
### 1. INTRODUCCIÓN

Lea atentamente este manual y consérvelo junto con demás documentos de garantía. La conexión debe ser realizada por un instalador cualificado de acuerdo con la normativa local. Antes de instalar el termostato, desconecte siempre la corriente desde el cuadro eléctrico. Este termostato puede instalarse en una caja de empotrar universal de 50 mm de profundidad, según formatos DIN estándar.

### 2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| Alimentación                  | 230VAC 50/60 Hz        |
| Carga máxima                  | 16 A (carga resistiva) |
| Consumo en espera             | < 1W                   |
| Rango de temperatura          | 5-35°C                 |
| Protección límite temp. suelo | 30°C                   |
| Tipo sensor suelo             | 12k                    |
| Protección                    | IP31                   |
| Certificados                  | CE/UKCA                |
| Garantía                      | 2 años                 |
| Fabricante                    | MHG BV, Países Bajos   |

### 3. DIMENSIONES



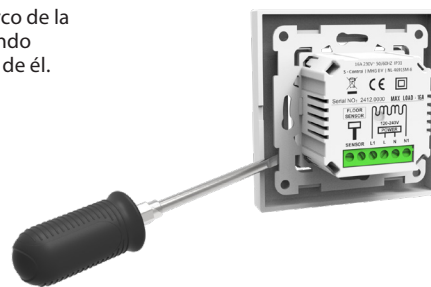
### 4. INSTALACIÓN

#### ADVERTENCIA:

Desconecte la alimentación general antes de proceder al cableado. La conexión debe ser realizada por un instalador cualificado de acuerdo con las normativas vigentes. El cable o manta de calefacción por suelo radiante eléctrico debe ajustarse a la tensión de alimentación. Los terminales están diseñados para una sección cable de 2x0,75

1

Retire el marco de la pantalla tirando suavemente de él.



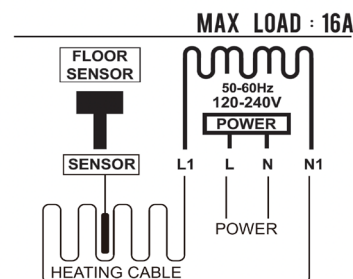
2

Esquema de conexión:

L/N:  
Conexión a la red eléctrica

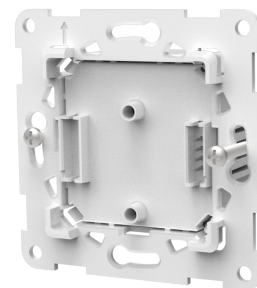
CALEFACCIÓN N1+ L1:  
Cable calefactor o manta (Máx. 16A)

SENSOR DE SUELO:  
No existe polaridad



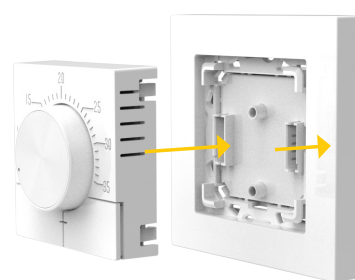
3

Utilice los tornillos de montaje para fijar el termostato en la caja de empotrar.



4

Coloque el termostato y encájelo en su posición.



### 5. SÍMBOLOS

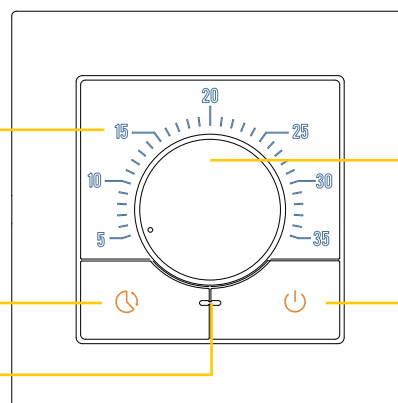
Escala de temperatura

Rueda de control

Interruptor de retroceso

Interruptor de encendido

Indicador LED\*:  
Rojo/Azul/Verde

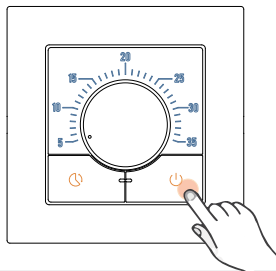


\* ROJO: Calefacción / AZUL: Retroceso / VERDE: Espera / ROJO intermitente: Fallo del sensor

## 6. FUNCIONAMIENTO Y MANEJO

### 01. ON/OFF

Para encender o apagar el termostato, basta con pulsar el interruptor de encendido. El indicador LED se encenderá o apagará.



### 02. AJUSTE DE TEMPERATURA

Después de que el usuario fije la temperatura, el termostato mantiene la temperatura del suelo a la temperatura indicada. Tras apagarlo y volver a encenderlo, se mantendrá y ejecutará la temperatura original ajustada. Rango de ajuste de este termostato: 5-35°C. Cuando el indicador está en rojo, significa que el sistema se está calentando.

### 03. FUNCIÓN ANTIHELADAS

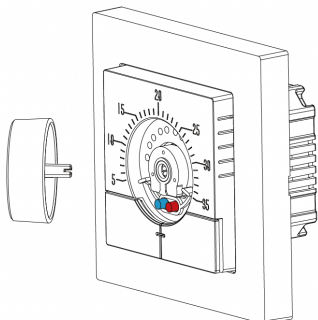
Gire la rueda a la posición de la izquierda (5°C) y la calefacción por suelo radiante funcionará a baja temperatura, lo que puede contribuir a la protección antiheladas.

### 04. FUNCIÓN DE LÍMITE DE TEMPERATURA AJUSTABLE

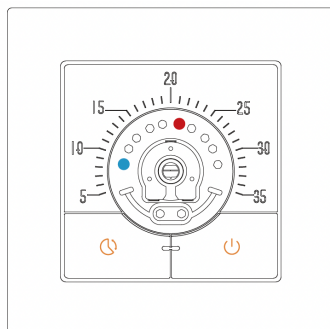
Si desea ajustar la temperatura máxima y mínima dentro de un rango ideal, puede ajustar manualmente la posición de instalación de la pestaña límite.

Retire con cuidado la rueda.

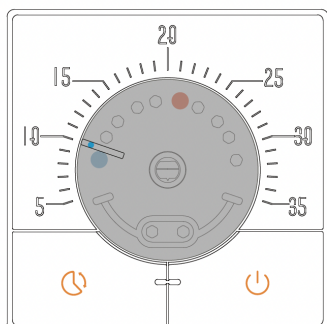
**NOTA:** Cuando se extrae la rueda, es necesario prestar atención a la dirección de la marca, para que la posición sea correcta cuando se vuelva a colocar.



Coloque las pestañas roja y azul en los orificios de la matriz de la figura para establecer el rango de temperatura que desee. Por ejemplo, sitúe la marca de la rueda en el rango de las pestañas roja y azul, lo que significa que la temperatura ajustable es de 10-20°C.



Al instalar la rueda, coloque la posición de la marca de la rueda en el centro de la pestaña límite roja y azul. De este modo, la rueda queda limitada a rango rotación de 10-20°.



## 05. TOLERANCIA DE TEMPERATURA

El valor por defecto es 0,5°C. El termostato empieza a funcionar cuando la temperatura real es 0,5°C inferior a la temperatura ajustada y deja de funcionar cuando la temperatura real es 0,5°C superior a la temperatura ajustada. Esta función evita que el relé se encienda y apague con frecuencia.

**Método de ajuste:**

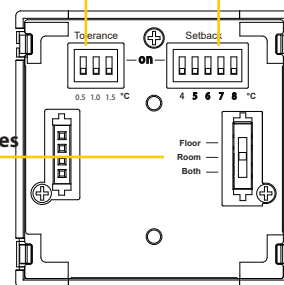
**Valor de tolerancia de temperatura**

El número representa la temp. (°C)

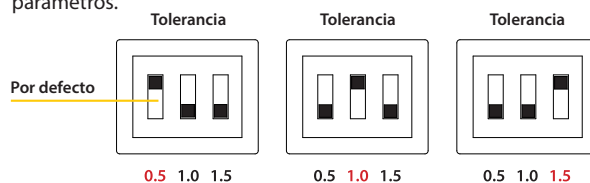
**Valor de temperatura de retroceso**

El número representa la temp. (°C)

**Selección de sensores**



Retire la carcasa frontal. Tres interruptores DIP están marcados con la tolerancia de temperatura, retroceso, y las opciones del sensor respectivamente. Las siguientes imágenes describen cómo ajustar los parámetros.

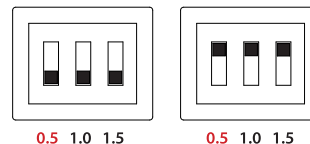


Sea cual sea el valor que necesite ajustar, coloque el interruptor correspondiente en la superior de "encendido".

A veces se dan algunos casos especiales, como los siguientes. Para evitar esto, se realiza un diseño a prueba de errores para garantizar que las configuraciones sean válidas.

**CASO 1:**

Cuando los interruptores están todos arriba o todos abajo, ajuste por defecto es 1°C.



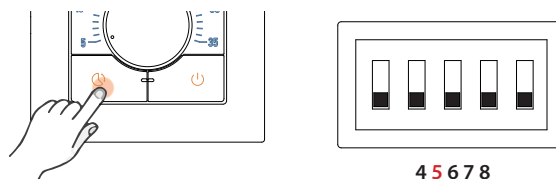
**CASO 2:**

Cuando hay varios interruptores por encima, se toma el valor mínimo.



### 06. SETBACK

Pulse el botón de retroceso (setback) para activar la función. Esta función se produce cuando el termostato "retrocede" a una temperatura más baja durante los periodos de tiempo de apagado. Esta es la forma más económica y eficiente de conseguir el mejor consumo energético. El valor por defecto es -5°C.



### 07. SELECCIÓN DE SENSOR

Seleccione un sensor de trabajo. Cuando se selecciona "Ambos", el sensor de suelo proporciona protección de limitación de temperatura. La temperatura máxima es de 30 °C por defecto.

