Controlador de calefacción por suelo radiante motorizado de 8 canales

HmIP-FALMOT-C8

El controlador de calefacción por suelo radiante Homematic IP permite regular la calefacción por suelo radiante con gran comodidad mediante los actuadores motorizados de Homematic IP e incluso instalarla fácilmente en sistemas existentes. El controlador garantiza la temperatura adecuada en cada sala y en todo momento mediante una regulación continua y eficiente de hasta 8 circuitos de calefacción individuales.



DATOS TÉCNICOS

Tensión de alimentación	230,V/50,Hz
Clase de protección	II
Tipo de protección	IP20
Temperatura ambiente	0 - 50 °C
Peso	247,2 g
Dimensiones (A x H x P)	135 x 85 x 52 mm
Consumo	máx. 500 mA
Cantidad de zonas de calor	8
Alcance típ. en campo abierto	340 m
Banda de radiofrecuencia	868,0-868,6 MHz / 869,4-869,65,MHz

DESTACADOS

- Estructura compacta
- Varias opciones de montaje
- Compensación hidráulica automática
- Emparejamiento con Homematic IP Multi IO Box
- Montaje rápido y sin herramientas de los actuadores (HmIP-VDMOT)
- Conexión sin tornillos de los cables
- Control individual de la temperatura y calefacción y refrigeración eficientes

ÁMBITOS DE APLICACIÓN

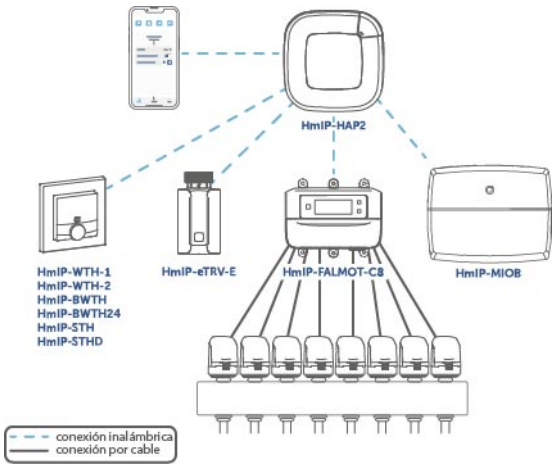
Calefacción y climatización

VOLUMEN DE SUMINISTRO

Controlador de calefacción por suelo radiante motorizato de 8 canales
1 cable de red
Instrucciones de uso

DATOS LOGÍSTICOS

Número de artículo	161656A0
Código EAN	4047976616565
Nombre abreviado	HmIP-FALMOT-C8
Unidad de embalaje	32
Medidas del embalaje	184 × 140 × 73 mm
Peso incl. embalaje	507 g



LA TEMPERATURA DESEADA EN CADA SALA

El controlador de calefacción por suelo radiante inteligente de Homematic IP permite calentar – o incluso refrigerar – de forma eficiente hasta 8 circuitos de calefacción. Se pueden configurar perfiles de temperatura personalizados con hasta 13 cambios al día en 6 perfiles de calefacción (3 de calentamiento y 3 de enfriamiento). El control puede efectuarse a través de la Homematic IP App gratuita o directamente en el termostato de pared Homematic IP.

REGULACIÓN EXACTA DE LA TEMPERATURA

El controlador permite regular el caudal de agua de la calefacción de forma constante, también adaptado a diferentes estructuras de suelo. Gracias a modernos algoritmos de regulación es posible utilizar la calefacción con eficiencia, incluso si baja demanda de calor es baja. En lugar de utilizar actuadores térmicos convencionales (abrir/cerrar), la regulación se efectúa mediante actuadores motorizados (HmIP-VDMOT) que permiten la compensación dinámica adaptativa de cada una de las salas.

CÓMODA PUESTA EN MARCHA

La pantalla LCD iluminada indica claramente el modo de funcionamiento actual y los niveles de apertura de la válvula. Dado que todos los dispositivos necesarios pueden ponerse en funcionamiento directamente in situ a través de los botones integrados y la pantalla, incluso sin conexión a Internet, los productos son especialmente adecuados para obras nuevas y reformas.

FÁCIL INSTALACIÓN

La instalación es muy sencilla mediante técnicas de conexión rápida, sin rosca, para las que no se necesita ninguna herramienta. Los actuadores se conectan fácilmente al controlador de calefacción por suelo radiante mediante conectores. La pantalla iluminada muestra el estado de las válvulas y, de ese modo, facilita la puesta en servicio y las pruebas de funcioamiento.

VERSATILIDAD

El dispotitivo permite regular calefacciones por suelo radiante y otras calefacciones de superficie a base de agua, como p. ej. las calefacciones de pared. Además también es posible acoplarlo con la Multi IO Box o con el actuador de conmutación para calefacciones, p. ej. para controlar una bomba de circulación o una caldera o cambiar entre calor y frío. De ese modo, las salas se pueden enfriar agradablemente incluso en verano. En una casa se pueden utilizar varios controloadores para suelo radiante al mismo tiempo. Con un termostato de pared, se pueden controlar varios circuitos de calefacción en una sala.

INSTALACIÓN FÁCIL E INTELIGENTE EN SISTEMAS YA EXISTENTES

Es muy fácil instalarlo en calefacciones por suelo radiante ya existentes. Gracias a la segura comunicación inalámbrica no es necesaria la instalación de ningún ca-ble. Dado que es posible realizar la puesta en servicio de todos los dispositivos necesarios directamente en la obra, también sin conexión a Internet, estos productos son idóneos también para construcciones nuevas.