REGULACIÓN CONTINUA DE LA TEMPERATURA PARA UN CLIMA AMBIENTAL ÓPTIMO

Controlador para suelo radiante – 12 canales, motorizado

HmIP-FALMOT-C12

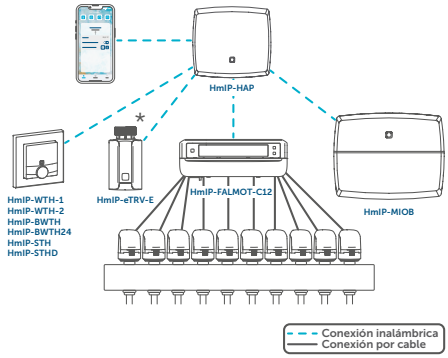
Nunca más los pies fríos: con Homematic IP Controlador para suelo radiante es posible regular la calefacción muy cómodamente mediante los actuadores motorizados de Homematic IP. Incluso es muy fácil la instalación en sistemas ya existentes. El controlador garantiza la temperatura adecuada en cada sala y en todo momento mediante una regulación continua y eficiente de hasta 12 circuitos de calefacción individuales.

PUSH toPAIR

homematic IP
El hogar inteligente para su comodidad

CONFIGURACIÓN Y FUNCIONAMIENTO MEDIANTE APLICACIÓN

Cuando se utiliza el Homematic IP Access Point o Home Control Unit, la instalación, la configuración y el ajuste de la temperatura se pueden hacer cómodamente a través de la app Homematic IP. La regulación de la temperatura en salas con suelo radiante y radiadores convencionales se puede hacer en paralelo y de forma acorde a las necesidades.



LA TEMPERATURA DESEADA EN CADA SALA

El inteligente controlador para suelo radiante junto con los actuadores motorizados de Homematic IP permiten utilizar eficazmente los sistemas de calefacción de superficies con hasta 12 zonas de calor. 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 bien a través de la app gratuita para teléfono móvil bien directamente en el Homematic IP Termostato de pared.

REGULACIÓN EXACTA DE LA TEMPERATURA

El regulador permite un caudal constante de agua de calefacción, adaptado también a diferentes estructuras de suelo. Los modernos algoritmos de control permiten una utilización uniforme y eficiente del sistema de calefacción incluso con una demanda de calor baja. En lugar de los actuadores térmicos convencionales (abrir/cerrar), el control se realiza mediante actuadores motorizados (HmIP-VDMOT), que permiten el equilibrado adaptativo dinámico de las distintas estancias.

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 cable. 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.

FÁCIL INSTALACIÓN

La instalación es muy sencilla mediante técnicas de conexión rápida, sin rosca, para las que no se necesita ninguna herramienta. La conexión de los actuadores con el controlador para suelo radiante se realiza sencillamente con conectores.

La pantalla iluminada muestra el estado de las válvulas y, de ese modo, facilita la puesta en servicio y las pruebas de funcionamiento.

VERSATILIDAD

El controlador permite regular las calefacciones por suelo radiante y otras calefacciones de superficie a base de agua como, por ejemplo, las calefacciones de pared. Además, también es posible acoplarlo con la Multi IO Box o con el actuador de conmutación para calefacciones, por ejemplo, para el control de una bomba de circulación, caldera o el cambio entre calor y frío. De ese modo incluso se puede enfriar agradablemente las salas en verano.

En una casa se pueden utilizar varios controladores para suelo radiante al mismo tiempo.

Con un termostato de pared se puede controlar varios circuitos de calefacción en una sala.ón

Para su uso es necesaria la conexión con uno de los siguientes sistemas:

- Push-to-Pair (sin Access Point o central, configuración directamente en un Homematic IP Termostato de pared inalámbrico (HmIP-WTH-2, HmIP-BWTH(-A) o HmIP-BWTH24))
- Configuración y funcionamiento a través de la aplicación gratuita Homematic IP

DATOS TÉCNICOS

Tensión de alimentación	230 V/50 Hz o 24 VDC/SELV
Consumo	máx. 500 mA o máx. 375 mA (con 24 VDC/SELV)
Tipo de cable y sección	Conducto rígido y flexible 0,12-0,5 mm²
Tipo de protección	IP20
Temperatura ambiente	de 0 a 50° C
Dimensiones (A x H x P)	242 x 85 x 52 mm
Peso	440 g
Banda de radiofrecuencia	868,0-868,6 MHz 869,4-869,65 MHz
Alcance típ. en campo abierto	320 m
Número máx. de zonas de calor	12
Longitud del cable de conexión	1,5 m

DATOS LOGÍSTICOS

Número de artículo	153621A0
Código EAN	4047976536214
Nombre abreviado	HmIP-FALMOT-C12
Unidad de embalaje	12
Medidas del embalaje	184 x 281 x 97 mm
Peso incl. el embalaje	917,0 g

VOLUMEN DE SUMINISTRO

Homematic IP Controlador para suelo radiante – 12 canales, motorizado
Cable de red
Material de montaje (2 tornillos y 2 tacos)
Instrucciones de uso