

Heat-Control & Temp-Control

Válvula termostática inteligente y sensor de temperatura.

FUNCIONA CON LOS GATEWAYS NICE:

Yubii Home Pro

Yubii Home

FUNCIONA CON LOS GATEWAYS FIBARO:

Home Center 3

Home Center 3 Lite



Heat-Control es una válvula termostática inteligente, que regula la temperatura en el interior del espacio.

Con el sensor de temperatura, se controla automáticamente el nivel de calor dependiendo de las preferencias personales del usuario.

Los algoritmos utilizados por la válvula termostática y el ajuste de las franjas horarias de funcionamiento permiten obtener un ahorro energético efectivo. Con los adaptadores especiales incluidos, el dispositivo puede aplicarse en el 98% de los radiadores comercializados.

Para gestionar de la mejor forma la temperatura en el interior de la vivienda, se puede recurrir a un sensor adicional, que va situado en un punto alejado de la válvula termostática.

La medición de la temperatura, efectuada por el sensor, puede utilizarse como un punto de referencia para al máximo tres válvulas termostáticas.

Características principales:

- Compatible con los sistemas de control Z-Wave y Z-Wave Plus.
- Se puede instalar en tres tipos de válvulas: M30 x 1,5, Danfoss RTD-Nand, Danfoss RA-N.
- Soporta el Security Mode de la red Z-Wave: S0 con cifrado AES-128 y S2 con cifrado PRNG.
- Batería incorporada recargable mediante un puerto tradicional micro-USB.
- Instalación fácil - Sin herramientas.
- Opción de utilizar un sensor de temperatura exterior.
- Horarios programables para la calefacción.
- Calibración automática.
- Función antihielo.
- Función antical.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Ud./Paq.	Certificaciones
HEAT-CONTROL	Válvula termostática inteligente	1	CE
TEMP-CONTROL	Sensor de temperatura	1	CE
HEAT-CONTROLKIT	Válvula termostática inteligente y sensor de temperatura	1	CE

Código	HEAT-CONTROL
Tipo de batería	3,7V Li-Poly batería (no sustituible)
Puerto de recarga	micro-USB
Tensión del cargador (no incluido)	5 VDC (5%)
Corriente mínima del cargador (no incluido)	0,5 A
Temperatura de servicio (°C Mín./Máx.)	0 ÷ 40
Temperatura de almacenamiento (modo standby)	-10 ÷ 25
Temperatura máxima del agua (°C)	90
Precisión en la medición de la temp. (°C)	0,5 (en una gama 0 ÷ 40)
Protocolo radio	Z-Wave (500 serie)
Frecuencia radio (MHz)	868 ISM band (EU)
En cumplimiento de las directivas europeas	RoHS 2011/65/EU - RED 2014/53/EU
Alcance radio (m)	hasta 40m (dependiendo de la estructura del edificio)
Dimensiones Øxa (mm)	56 x 74 mm (sin adaptador) / 56 x 87 mm (con adaptador)



MEDICIÓN
PRECISA DE LA
TEMPERATURA

GESTIÓN DE
LAS FRANJAS
HORARIAS

SISTEMA
INNOVADOR DE
GESTIÓN DE LA
CALEFACCIÓN

ALGORITMOS PARA
LA PROGRAMACIÓN
AUTOMÁTICA
ADAPTATIVA

REDUCCIÓN
CONSIDERABLE
DE LOS GASTOS
DE CALEFACCIÓN

ACUMULADOR
INTEGRADO

Z-Wave