Ficha técnica JM Distech

NVS-RADIATOR-TRV

Marca: NIVIAN SMART

Descripción

Válvula termostática inteligente Nivian Smart, para radiador de agua en circuito de caldera.

Controla la temperatura de las estancias de forma individual, trabajando conjuntamente con el termostato NVS-THERMOSTAT.

Montaje sencillo, sin necesidad de drenar el agua ni intervenir el circuito del radiador, simplemente sustituyendo la válvula termostática que se encuenta fijada al cuerpo metálico de la válvula de radiador.

Compatibilidad universal con la mayoría de válvulas termostáticas (no manuales) de radiador ya existentes, gracias a sus diferentes roscas adaptadoras. Para identificar el tipo de válvula existente, se debe observar el aspecto de la válvula, ya que las válvulas termoestaticas se diferencian de las manuales porque presentan algún tipo de escala de valores o pasos en sus posiciones de giro y de una rosca de fijación para poder separarse del cuerpo de la válvula, mientras que las manuales son simples manetas que indican apertura o cierre con sentidos de giro y no incorporan ninguna rosca de fijación.

La válvula inteligente o eTRV, se comunica vía radio con la central de comunicación HUB del NVS-THERMOSTAT, para poder operar desde la app, por lo que es necesario disponer de este producto previamente.

Las características más destacables de esta solución, son:

• Largo alcance vía radio (80 m espacio abierto) para poder ser instalado en cualquier radiador del recinto.

• Comunicación estable.

• Funcionamiento a pilas, sin necesidad de tomas de corriente.

• Bajo consumo, autonomía media 1.5 años.

Las funciones que podemos encontrar en la válvula inteligente son:

• Pantalla LCD con indicador de temperatura, fecha/hora, batería, programación y modo.

• Botonera de 3 teclas y mando rotativo.

• 5 modos de control para ajuste de la temperatura de la estancia

• Programación automática, con 5 periodos por defecto, ampliables a 9.

• Programación por horas, días, semana o semanas completas.

• Detección de caída rápida de temperatura (ventana abierta).

• Modos Antihielo / Calentamiento rápido / Confort / Ahorro de energía.

• Función bloqueo para evitar ajustes accidentales (niños).

• Descalcificación automática semanal.

• Detección de instalación correcta.

La app Tuya Smart ofrece la compatibilidad con la mayor plataforma de dispositivos Smart Home existente, entre los que se encuentran los productos Nivian Smart.

La configuración es sencilla e intuitiva en 2 únicos pasos gracias a la nube Tuya Smart.

Gracias a la nube Tuya Smart, las posibilidades de control y gestión automatizadas aumentan exponencialmente:

• Gestión de la temperatura en remoto.

• Operación manual, automática o modo vacaciones.

• Posibilidad de programación inteligente.

• Acciones vinculadas al posicionamiento GPS del móvil usuario.

• Acciones vinculadas al tiempo atmosférico (servidor integrado)

• Creación de escenas inteligentes interactuando con otros dispositivos Smart Home.

Adicionalmente, la app Tuya es compatible con asistentes de voz de Google y Amazon Alexa, con los que poder activar dispositivos y escenas a través de cómodos comandos de voz.

Especificaciones

Modelo	NVS-RADIATOR-TRV
Comunicación	RF 868 MHz
Rango de temperatura de ajuste	5° C ~ 29.5° C
Paso del incremento de ajuste	0.5° C
Alimentación	Pilas AA 1.5 V x 2 ud (incluidas)
Uso	Interior. Protección IP20.
Temp. funcionamiento	-10º C ~ +40º C
Dimensiones	60 mm (Al) x 59 mm (An) x 100 (Fo) mm
Peso	183 g

Contenido

- Válvula inteligente
- Adaptadores de instalación
- 2 pilas AA 1.5 V
- Guía rápida de instalación