

PARA CALEFACCIÓN INTELIGENTE
Y AHORRO DE ENERGÍA –
CON EXTRALARGO
DURACIÓN DE LA BATERÍA

Termostato para radiador – compacto plus

HmIP-eTRV-CL

La batería de larga duración, de hasta siete años (mínimo cinco años*), del termostato inteligente para radiadores de Homematic IP abre una nueva categoría de producto. Con su carcasa a prueba de manipulaciones y protección contra el desmontaje, el termostato para radiadores compacto plus es el primero desarrollado específicamente para las necesidades del sector de la vivienda y la construcción, si bien también es apto para uso doméstico.

* Para uso normal en hogares particulares



homematic ^{IP}
Smart living, simply comfortable



Protegido contra robo y desmontaje involuntario mediante la protección contra desmontaje proporcionada.

Posibilidad opcional de asegurar el compartimento de la batería.

AHORRE HASTA UN 33% EN COSTOS DE CALEFACCIÓN

Gracias al control inteligente de cada habitación, solo se calientan las estancias necesarias, según la demanda. Esto permite ahorrar hasta un 33 % de energía, dependiendo de la antigüedad del edificio. Las secuencias de temperatura personalizadas, con hasta 13 cambios programables al día y hasta tres programas semanales ajustables, garantizan un confort excepcional en cada habitación.

Bajar la temperatura de la calefacción mientras se ventilan las habitaciones permite ahorrar energía adicional. El termostato del radiador detecta automáticamente cuándo se abren las ventanas para ventilar y lo comunica a otros termostatos de radiador Homematic IP en la misma habitación.

Además, se encuentra disponible una amplia gama de contactos inalámbricos para ventanas, que detectan la apertura y el cierre de las mismas con especial precisión.

DISEÑADO PARA LA VIVIENDA Y INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN

El sector de la vivienda y la construcción tiene requisitos diferentes a los que se encuentran en los hogares privados.

El termostato para radiador Compact Plus es el primer termostato para radiador desarrollado específicamente para estos segmentos de mercado.

- ✓ Con una duración típica de la batería de siete años (mínimo cinco años*), cumple con un requisito esencial para el uso profesional.
- ✓ Además, se dispone de protección contra el desmontaje, y asegurar el compartimento de la batería con un precinto o un sello de plomo ayuda a proporcionar pruebas de un uso indebido.
- ✓ Ciertas funciones del software (como el bloqueo de funcionamiento mediante PIN) se desarrollaron especialmente para uso profesional.

* Para uso normal en hogares particulares

FUNCIONAMIENTO PARTICULARMENTE FLEXIBLE E INTUITIVO

Como parte de una solución para hogares inteligentes o edificios inteligentes:

- ✓ El termostato para radiador Compact Plus puede funcionar con la solución en la nube Homematic IP, el **punto de acceso** Homematic IP y la aplicación para smartphone Homematic IP (al igual que todos los termostatos para radiador Homematic IP).
- ✓ En 2017, la Fundación Warentest utilizó por primera vez el título de "fácil de usar" cuando eQ-3 AG logró su primera victoria en una prueba con Homematic IP.

OPCIONES DE CONTROL FLEXIBLES

Funcionamiento autónomo (pulsar para emparejar):

- ✓ Funcionamiento y configuración manual directamente en el dispositivo, por ejemplo, para configurar el perfil de calefacción, el modo vacaciones, los cambios de temperatura, etc.
- ✓ Posibilidad de conectar directamente hasta cinco dispositivos IP de Homematic.
 - Termostato del radiador (HmIP-eTRV-B-2/
HmIP-eTRV-F/HmIP-eTRV-CL)
 - Contacto de ventana/puerta (HmIP-SWDM-2/
HmIP-SWDO-PL-2)

Puede encontrar más información en:

www.homematic-ip.com/push-to-pair

En un hogar inteligente junto con el punto de acceso IP Homematic:

- ✓ Configuración y control a través de la versión gratuita Aplicación para smartphone Homematic IP
- ✓ Puede ampliarse a una solución integral para el hogar inteligente en cualquier momento.

FÁCIL INSTALACIÓN

El termostato del radiador se puede montar directamente en las válvulas más utilizadas con rosca M30 x 1,5.

Para las válvulas Danfoss, se suministran adaptadores de válvula, y existen otros adaptadores disponibles para prácticamente todos los tipos de válvulas.

Fácil de instalar: una vez puesto en marcha, el termostato para radiador Compact Plus se ajusta automáticamente a los diferentes recorridos de las distintas válvulas.

AÑOS DE EXPERIENCIA

Los termostatos para radiadores de eQ-3 AG han ocupado el primer puesto en las pruebas de productos de termostatos electrónicos para radiadores realizadas por Stiftung Warentest en 2009.

Como líder del mercado europeo en el sector de la climatización integral del hogar, eQ-3 AG ha producido con éxito decenas de millones de termostatos para radiadores.



Iluminado
Pantalla LCD

Botones para un
funcionamiento intuitivo
directamente en la
unidad.

Engranajes de precisión
para un control preciso
de la temperatura
ambiente.

PARTICULARMENTE COMPACTO

Nuestro termostato para radiador tiene un diseño compacto y apenas sobresale en la habitación, a diferencia de los termostatos mecánicos convencionales. Esto facilita enormemente su manejo durante la instalación.



Para su funcionamiento, es necesario conectarse a un punto de acceso IP o a una unidad de control de Homematic.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tensión de alimentación	4 pilas AA de 1,5 V LR06/Mignon
Duración de la batería	típico 7 años (mínimo 5 años*)
Grado de protección	IP20
Temperatura ambiente	De 0 a 50 °C
Dimensiones (Ancho x Alto x Profundidad)	54 x 108 x 65 mm
banda de radiofrecuencia	868,0–868,6 MHz 869,4–869,65 MHz
Conexión roscada	M30 x 1,5 mm

EQUILIBRIO HIDRÁULICO DEL RADIADOR

Para un funcionamiento eficiente, los sistemas de calefacción deben estar equilibrados hidráulicamente. Por ejemplo, al sustituir un sistema de calefacción, el nuevo debe estar equilibrado hidráulicamente de acuerdo con los Procedimientos de Contrato de Construcción Alemanes (VOB-C). En el radiador, el equilibrio hidráulico se realiza mediante un preajuste de válvula, cuya determinación es compleja. Por ello, a menudo es necesario sustituir todas las válvulas de los radiadores del edificio por válvulas preajustables.

Al igual que otros termostatos para radiadores Homematic IP, el termostato para radiadores compacto plus ofrece un equilibrio hidráulico dinámico y adaptativo. Este equilibrio se realiza automáticamente en cualquier momento durante la temporada de calefacción sin necesidad de configuración y elimina la necesidad de costosos reemplazos de válvulas.

MUCHAS FUNCIONES ADICIONALES

- ✓ Iluminación de la pantalla para una legibilidad óptima incluso en condiciones de iluminación desfavorables.
- ✓ Función de refuerzo para lograr rápidamente una sensación de confort mediante calor adicional.
- ✓ Función de protección de la válvula para protegerla de la calcificación.



DATOS LOGÍSTICOS

Referencia del producto	157681A0
Código EAN	4047976576814
Breve descripción	HmiIP-eTRV-CL
Unidad de embalaje	45
Dimensiones del embalaje	122 x 112 x 97 mm
Peso con embalaje incluido	-----

CONTENIDO DEL PAQUETE

Termostato para radiador Homematic IP – compacto plus

Protección contra el desmantelamiento de propiedad intelectual homematic

Adaptadores Danfoss (RA, RAV y RAVL)

Accesorios de montaje

Pilas LR6/Mignon/AA de 1,5 V (4 unidades)

Manual de instrucciones