DT4/DT4R/DT4M

Termostato de ambiente

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Los termostatos de ambiente DT4 proporcionan control de sistemas de calefacción para casas y apartamentos y combinan un diseño estilizado y moderno con una funcionalidad simple, una pantalla de segmentos LED grande y clara y un botón de activación de fácil uso. La gama dispone de funciones muy apreciadas y ofrece todo aquello que tanto usted como sus clientes quieren y necesitan.

El DT4 es compatible tanto con sistemas de energía híbridos como más ecológicos y soluciones eficientes energéticamente, incluidas bombas de calor, dispositivos de calefacción y refrigeración de zonificación y suelo radiante y también funciona con aplicaciones de válvulas de zona (pero no con calefacción eléctrica/240 V).

La gama:

- DT4, DT4R y DT4M son compatibles con aparatos On/Off de 24-230 V como calderas de gas, calderas mixtas y bombas de calor
- DT4 y DT4M son adecuados para instalaciones cableadas en la pared y el DT4R para instalaciones inalámbricas
- DT4R es una caja de termostato y receptor que también se ha diseñado para ser compatible con los productos Home RF de Honeywell existentes. El DT4R se ha diseñado pensando en los instaladores e incluye un módulo de recepción con opciones de montaje directamente en la pared o en la caja mural
- Las versiones DT4M y DT4R son compatibles con aparatos OpenTherm®, con versiones disponibles tanto para OpenTherm® estándar como OpenTherm® Smart Power

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- El diseño estilizado y moderno y sus tres combinaciones de colores combinan con cualquier decoración
- Opciones de termostato de sobremesa o montados en la pared para adaptarse a instalaciones nuevas y de sustitución
- Pantalla LED moderna y clara con brillo ajustable para una fácil visualización en cualquier condición de luz
- Icono de color claro para indicar el estado del producto
- Funciones de parámetros ajustables para un control óptimo del aparato conectado
- La posición 'Off' dispone de un ajuste de protección anticongelación integral a como mínimo 5 °C para evitar la congelación de las tuberías

- Eco Offset - permite una temperatura offset programada para el modo Eco durante la calefacción y la refrigeración
- Compatibilidad retroactiva con los productos inalámbricos Home existentes de Honeywell
- Caja de receptor con indicación LED clara y botón de override
- Control compatible con On/Off u OpenTherm® (DT4R/DT4M)
- Plataforma de cableado abatible para facilitar el cableado
- El menú de usuario permite configurar funciones adicionales a criterio del usuario:
  - Calefacción, refrigeración o calefacción y refrigeración
  - On/Off
  - Duración Eco Offset
- El menú de instalador permite configurar funciones adicionales a criterio del instalador para que se adapten a las aplicaciones y necesidades del propietario de la vivienda
  - Brillo de la pantalla LED
  - Frecuencia de ciclo
  - Cambio de calefacción y refrigeración
  - Ajuste del límite del punto de ajuste superior/inferior
  - Tiempo On mínimo

- Tiempo Off mínimo
- Temperatura Eco Offset
- Reinicio de fábrica
- Fijación (solo DT4R)

DATOS TÉCNICOS

Termostato de ambiente DT4/DT4M/DT4R

Temperaturas de funcionamiento	
Rango de visualización de la temperatura ambiente:	0 °C a 40 °C
Rango de ajuste de temperatura: Programa: Off (modo de calefacción):	 5 °C a 35 °C 5 °C
Especificaciones	
Forma de control:	Lógica difusa
Modo de sistema de calefacción:	Calefacción y refrigeración
Capacidad de conmutación:	3 A (resistiva), 1 A (inductiva)
Tipo de conmutación:	SPDT
Elemento sensor:	Termistor 10k (@25 °C) NTC
Alimentación:	Accionado por 2 pilas AA (alcalinas) No se necesitan baterías OpenTherm® Smart Power
Cableado:	DT4 (cableado) y DT4M (OpenTherm®) bloque de bornes con capacidad de aceptar cableado hasta 2,5 mm^2

Comunicación RF

Especificaciones	
Banda de funcionamiento RF:	ISM 868.0-868.6 MHz
Potencia máxima:	25 mW
Protocolo:	Encriptado
Rango de comunicación:	30 m en un entorno de edificios residenciales
Clase de receptor: R.E.D.	 RX Cat 2

Caja de receptor

Especificaciones	
Alimentación:	Alimentación de red 230 V AC
Potencia eléctrica:	5 A (resistiva), 3 A (inductiva)
Frecuencia de ciclo:	Seleccionable mediante aplicación
Cableado:	Bloque de bornes con capacidad de aceptar cableado hasta 2,5 mm^2
Acceso por cable:	Desde la base con abrazaderas para cable. Bornes izquierdos - Cableado de red Bornes derechos - Bornes de relé
Clase IP:	IP30

Medio ambiente y estándares

Especificaciones	
CEM:	2014/30/UE
LVD:	2014/35/UE
R&TTE:	1995/5/CE
Acceso por cable:	Desde la parte trasera mediante apertura grande de la caja mural.
ErP: DT40, YT42: DTS42, DT41SPM, YT43M, DT41M:	 Clase IV (+2 %) Clase V (+3 %)

MÉTODO DE FUNCIONAMIENTO

OpenTherm®

Al conectar el DT4R/DT4M a un aparato OpenTherm®, parámetros adicionales OpenTherm® en el DT4R/DT4M.

Rango de calefacción

El límite de temperatura inferior normal de 5 °C puede aumentarse hasta 21 °C para protección contra el frío.

Útil si entre los usuarios hay ancianos, niños o discapacitados. El límite de temperatura superior normal de 37 °C puede reducirse a 21 °C para ahorrar la energía de los usuarios.

Rango de refrigeración

El límite de temperatura inferior normal de 15 °C puede aumentarse hasta 27 °C, útil si entre los usuarios hay ancianos, niños o discapacitados. El límite de temperatura superior normal de 40 °C puede reducirse a 27 °C para ahorrar la energía de los usuarios.

Cobertura de aplicación

El termostato de ambiente DT4 se ha diseñado para funcionar con aplicaciones OpenTherm® cableadas e inalámbricas, de calderas, bombas de calor y de zonificación, como evohome/HCC100. DT4R también se comunica con dispositivos inalámbricos Home de Honeywell existentes como ST9000 (temporizadores UK) y BDR91A (relé de caldera), lo que permite actualizar fácilmente los sistemas existentes.

Eco Offset

El DT4 dispone de una función Eco Offset que puede utilizarse para arrancar el sistema durante un periodo de tiempo. El estado Eco Offset opera en 0,5 °C que varían de - 3 °C a + 3 °C

- -3 °C en el modo Calefacción reducirá la temperatura en 3 °C
- -3 °C en el modo Refrigeración aumentará la temperatura en 3 °C
- +3 °C en el modo Calefacción aumentará la temperatura en 3 °C
- +3 °C en el modo Refrigeración reducirá la temperatura en 3 °C

Proporciona una función de arranque cuando se trabaja a + °C y una reducción económica de la temperatura a - °C.

El periodo de tiempo para el Eco Offset es fijado por el usuario en el menú de usuario del producto, puede fijarse de 1-24 horas, con 0 anulando el ajuste Eco.

A prueba de fallos

Si falla el sensor de temperatura (DT4, DT4M) o se pierde la comunicación por radio entre el termostato y la caja del receptor, el dispositivo activará la demanda 20 % On/80 % Off.

TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO

Mantener las piezas en su embalaje original hasta su instalación.

Los siguientes parámetros son de aplicación durante el transporte y almacenamiento:

Parámetro	Valor
Temperatura ambiente min:	0 °C
Temperatura ambiente máx.:	40 °C
Temperatura de envío y almacenamiento:	-20 °C a 55 °C
Humedad relativa ambiente min:	10 % *
Humedad relativa ambiente máx.	90 % *

*sin condensación

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Pantalla del termostato/diseño de los botones

Referencia a los iconos:

Demanda de calor: La temperatura ambiente se halla por debajo del punto de ajuste, lo que indica que hay demanda de calefacción (puede haber actividad de la caldera).

Demanda de refrigeración: La temperatura ambiente se halla por encima del punto de ajuste, lo que indica que hay demanda de enfriador o de aparato de refrigeración.

Señal inalámbrica: El termostato (solo DT4R) está conectado a la caja del receptor.

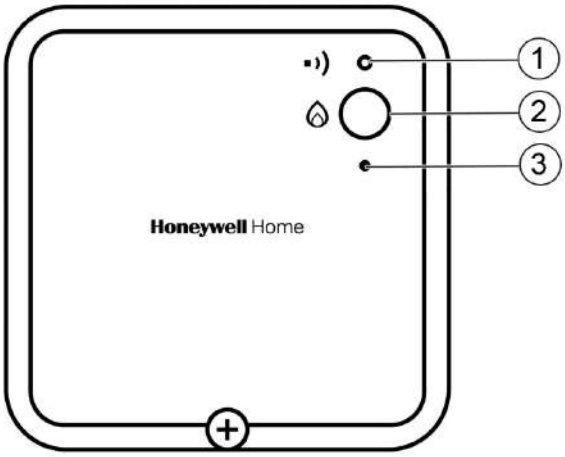
Eco: Ajuste temporal del punto de ajuste.

Off: indica que el termostato está actualmente apagado.

Advertencia: le avisa de que hay un problema con la comunicación o el nivel de batería.

Batería baja: la energía ha alcanzado aproximadamente un 10 % - parpadea cuando es muy baja (consulte el cambio de baterías).

Interfaz de la caja del receptor



1 LED de estado
- Comunicación con el termostato
- Modo de fijación

2 Override manual

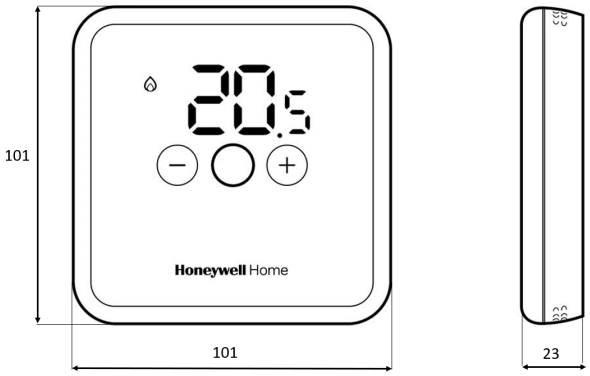
3 Reinicio
- Eliminar fijación

Dimensiones

Visión de conjunto

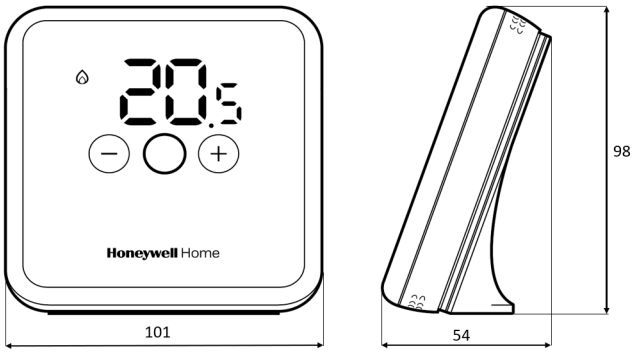
Termostatos DT4, DT4M

Peso: 105 g



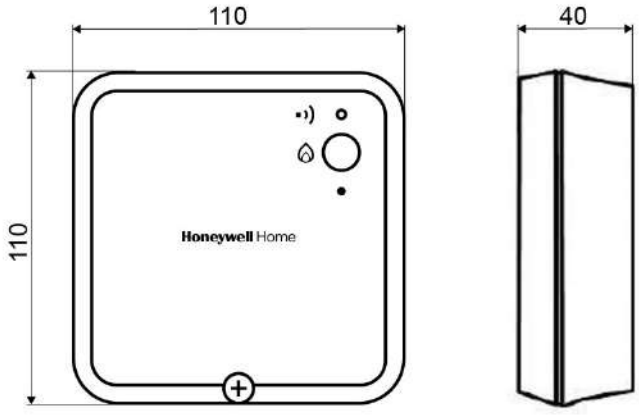
Termostato D4R

Peso: 130 g



Caja de receptor

Peso: 200 g



Nota: Todas las dimensiones están en mm salvo que se indique lo contrario.

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

Opciones

Serie	Color	Con cable	Inalámbrica	On/Off	OpenTherm®	OpenTherm® Smart Power	Código EAN	Referencia
DT4	blanco	•		•			5059085002619	DT40WT20
	gris	•		•			5059085002626	DT40GT21
	negro	•		•			5059085002633	DT40BT22
DT4	blanco	•			•		5059085002732	DT41MWT30
	gris	•			•		5059085002749	DT41MGT31
	negro	•			•		5059085002756	DT41MBT32
DT4M	blanco	•				•	5059085002763	DT41SPMWT30
	gris	•				•	5059085002770	DT41SPMGT31
	negro	•				•	5059085002787	DT41SPMBT32
DT4R	blanco		•				5059085002671	DTS42WRFST20
	gris		•				5059085002688	DTS42GRFST21
	negro		•				5059085002695	DTS42BRFST22
DT4R	blanco		•	•			5059085002640	YT42WRFT20
	gris		•	•			5059085002657	YT42GRFT21
	negro		•	•			5059085002664	YT42BRFT22
DT4R	blanco		•		•		5059085002701	YT43MRFWT30
	gris		•		•		5059085002718	YT43MRFGT31
	negro		•		•		5059085002725	YT43MRFBT32

Nota: Cada paquete incluye 14 idiomas: inglés, neerlandés, francés, alemán, italiano, español, portugués, búlgaro, checo, húngaro, polaco, rumano, eslovaco, turco.

Para más información

resideo.com

Ademco 1 Ltd
Newhouse Industrial Estate
Motherwell, Escocia
ML1 5SB

Fabricado para y en nombre de
Pittway Sàrl, La Pièce 6, 1180 Rolle, Suiza
a través de su representante autorizado Ademco 1 Ltd
ES0H-8608GE23R0323.

Sujeto a modificaciones

©2023 Pittway Sàrl. Todos los derechos reservados. Este documento contiene información propietaria de Pittway Sàrl y sus subsidiarias y está protegido por copyright y otras normas internacionales. Lareproducción o el uso inadecuado sin autorización escrita por parte de Pittway Sàrl está estrictamente prohibida. Honeywell Home es una marca comercial de Honeywell International Inc.

Dirección postal de incidencias: Av. De Italia, 7 – 2ª Planta. P.I. Centro de Transportes. 28821 Coslada (Madrid)
Datos de contacto del fabricante: atencionclientes@resideo.com