



## 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:	5 °C a 35 °C
Off (modo de calefacción):	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 <sup>2</sup>

## 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.

## 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 <sup>2</sup>
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:	Clase IV (+2 %)
DTS42, DT41SPM, YT43M, DT41M:	Clase V (+3 %)

## 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.

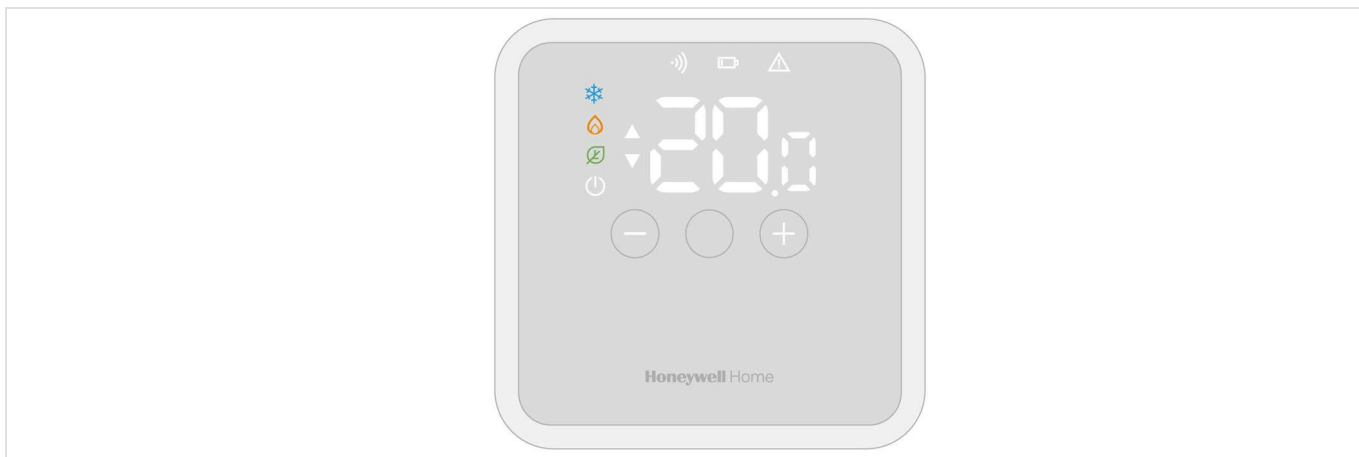
Los siguientes parámetros son de aplicación durante el transporte y almacenamiento:

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

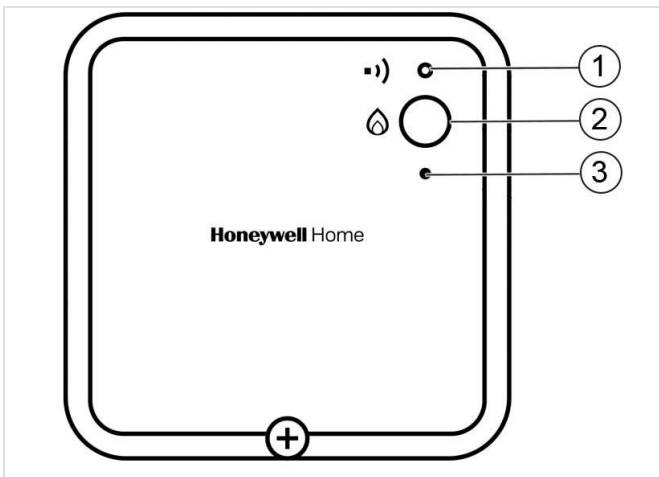
### Pantalla del termostato/diseño de los botones



#### 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



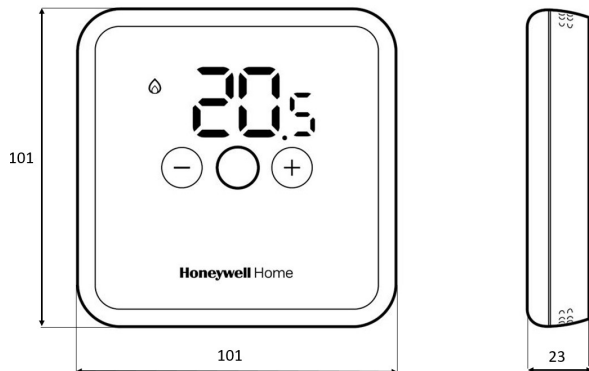
- 1** LED de estado
  - Comunicación con el termostato
  - Modo de fijación
- 2** Override manual
- 3** Reinicio
  - Eliminar fijación

### Dimensiones

#### Visión de conjunto

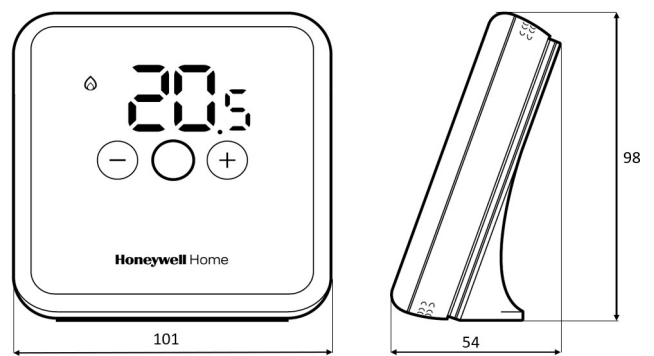
#### Termostatos DT4, DT4M

Peso: 105 g



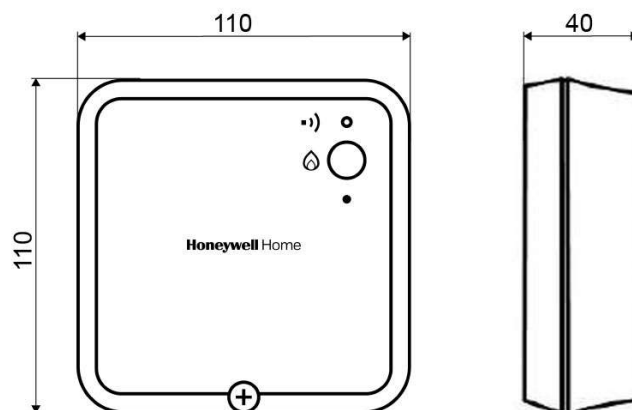
#### Termostato D4R

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. La reproducción 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.

**Honeywell Home**