



## DT4/DT4R/DT4M

### Termostato per ambienti

#### APPLICAZIONE

I termostati per ambienti DT4 forniscono il controllo dei sistemi di riscaldamento per case e appartamenti e uniscono un design slanciato e moderno di semplice funzionalità ad un ampio e chiaro display a segmenti LED con un pulsante di riattivazione facile da usare. La gamma presenta caratteristiche facili da apprezzare, offre tutto quel che vi occorre e che i vostri clienti desiderano e necessitano. Il DT4 è compatibile con i sistemi di energia ibridi e più verdi e con soluzioni ad efficienza energetica che includono pompe di calore, dispositivi di zonizzazione, riscaldamento e raffreddamento sotto pavimento e che operano con applicazioni con valvole di zona (nota, non con riscaldamento elettrico /240 V).

La gamma:

- i dispositivi DT4, DT4R e DT4M sono compatibili con apparecchi On/Off da 24-230 V, caldaie a gas, caldaie combinate e pompe di calore
- DT4 e DT4M sono pensati per installazioni cablate a parete e la versione T4R per installazioni wireless.
- DT4R è un termostato e una scatola ricevente, pensato anche per essere compatibile con i prodotti Honeywell Home RF esistenti. DT4R è progettato pensando all'installatore ed include un modulo di ricezione con possibilità di montaggio direttamente a muro o in una cassetta a parete.
- Le versioni DT4M e DT4R supportano gli apparecchi OpenTherm®, con versioni disponibili sia per OpenTherm® standard che per OpenTherm® Smart Power

#### FUNZIONALITÀ DEL PRODOTTO

- Un design slanciato e moderno e tre varianti di colore si fondono in qualsiasi arredamento
- Possibilità di scegliere tra supporto da tavolo e montaggio a parete, a seconda che si tratti di installazioni nuove o della sostituzione di dispositivi preesistenti
- Display a LED moderno e chiaro con luminosità regolabile per facilitare la lettura in tutte le condizioni di luce.
- Icona colorata chiara indicante lo stato del prodotto
- Funzioni di parametro regolabili per consentire un controllo ottimale dell'apparecchio connesso
- La posizione 'off' presenta un'impostazione di protezione dal ghiaccio integrale ad un minimo di 5 °C per evitare il congelamento dei tubi.



- Eco Offset - consente una temperatura offset temporizzata per la modalità Eco durante il riscaldamento e il raffreddamento
- Retrocompatibilità con i prodotti wireless Honeywell Home esistenti
- Cassetta di ricezione con chiare indicazioni a LED e pulsante di forzatura
- Controllo compatibile con On/Off o OpenTherm® (DT4R/DT4M)
- Sportello a ribaltabile per un semplice cablaggio
- Il Menu utente consente di impostare funzioni extra a discrezione dell'utente:
  - Riscaldamento, raffreddamento o riscaldamento e raffreddamento
  - On/Off
  - Durata offset Eco
- Il menu dell'installatore permette di attivare altre funzioni da impostare a sua discrezione in funzione delle applicazioni e delle esigenze degli utenti:
  - Luminosità del display LED
  - Cicli di funzionamento
  - Commutazione riscaldamento e raffreddamento
  - Regolazione dei setpoint superiore / inferiore
  - Minimo tempo di accensione
  - Tempo minimo di spegnimento
  - Offset Eco di temperatura
  - Reset di fabbrica
  - Legame (solo DT4R)

## DATI TECNICI

### Termostato per ambienti DT4/DT4M/DT4R

Temperature di esercizio	
Intervallo di visualizzazione della temperatura locale:	0 °C - 40 °C
Intervallo di impostazione temperatura:	
Programma:	5 °C - 35 °C
OFF (Modalità di riscaldamento):	5 °C
Specifiche	
Logica di controllo:	Logica Fuzzy
Modalità sistema di riscaldamento:	Riscaldamento e raffreddamento
Capacità di commutazione:	3A (resistivo), 1A (induttivo)
Tipo di commutazione:	SPDT
Elemento sensibile:	Termistore NTC 10k (a 25°C)
Alimentazione:	Alimentato da 2 batterie (alcaline) AA Batterie OpenTherm® Smart Power non necessarie
Cablaggio:	DT4 (cablato) & DT4M (OpenTherm®) Blocco terminale capace di accettare fili fino a 2,5 mm <sup>2</sup>

### Comunicazione RF

Specifiche	
Banda operativa RF:	ISM 868.0-868.6 MHz
Potenza massima:	25 mW
Protocollo:	Criptato
Distanza di comunicazione:	30 m in costruzioni residenziali
classe di ricevitore:	
R.E.D.	RX Cat 2

## METODO DI FUNZIONAMENTO

### OpenTherm®

Collegamento di DT4R/DT4M all'apparecchio OpenTherm®, parametri OpenTherm® aggiuntivi entro DT4R/DT4M.

### Gamma di riscaldamento

Il limite di temperatura inferiore di 5 °C è incrementabile fino a 21 °C per proteggere dal freddo.

Utile qualora gli utenti includano anziani, bambini o disabili. Il limite di temperatura superiore normale di 37 °C può essere ridotto a 21 °C per risparmiare energia.

### Gamma di raffreddamento

Il limite di temperatura inferiore di 15 °C è incrementabile fino a 27 °C, utile qualora gli utenti includano anziani, bambini o disabili. Il limite di temperatura superiore normale di 40 °C può essere ridotto a 27 °C per risparmiare energia.

### Copertura dell'applicazione

Il termostato per ambiente DT4 è pensato per lavorare con OpenTherm® cablato e wireless, caldaie, pompe di calore e applicazioni di zonizzazione come evohome/HCC100. DT4R

### Scatola di ricezione

Specifiche	
Alimentazione:	Alimentazione di rete da 230 V AC
Dati elettrici:	5A (resistivo), 3A (induttivo)
Cicli di funzionamento:	Selezionabile attraverso applicazione
Cablaggio:	Blocco terminale capace di accettare fili fino a 2,5 mm <sup>2</sup>
Accesso cavi:	Dal basso con morsetti Terminali di sinistra - Cablaggio di rete Terminali di destra - Terminali relè
Grado di protezione IP:	IP30

### Condizioni Ambientali e standard

Specifiche	
EMC:	2014/30/EU
LVD:	2014/35/EU
R&TTE:	1995/5/CE
Accesso cavi:	Dal retro tramite ampia apertura a muro
ErP:	
DT40, YT42:	Classe IV (+2 %)
DTS42, DT41SPM, YT43M, DT41M:	Classe V (+3 %)

comunica anche con dispositivi Honeywell Home wireless, come ST9000 (timer UK) e BDR91A (relè della caldaia), che consentono aggiornamenti facili dei sistemi esistenti.

### Eco Offset

Il DT4 presenta una funzione Eco Offset che può essere utilizzata per potenziare il sistema per un periodo di tempo. Lo stato Eco Offset funziona a 0,5 °C variando da -3 °C a +3 °C

- -3 °C nella modalità di riscaldamento ridurrà la temperatura di 3 °C
- -3 °C nella modalità di raffreddamento aumenterà la temperatura di 3 °C
- +3 °C nella modalità di riscaldamento aumenterà la temperatura di 3 °C
- +3 °C nella modalità di raffreddamento ridurrà la temperatura di 3 °C

Fornisce una funzione di potenziamento in modalità + C° e una riduzione economica della temperatura in modalità - C°. Il periodo di tempo per l'Eco Offset è impostato dall'utente nel menu utente del prodotto, può essere impostato da 1 a 24 ore, con 0 che annulla le impostazioni Eco.

#### Funzione di sicurezza

Se si verifica un errore del sensore di temperatura (DT4, DT4M), o se viene persa la comunicazione radio tra il termostato e la scatola ricevente, il dispositivo avvia un ciclo con domanda 20% On/80% Off.

## TRASPORTO E STOCCAGGIO

Conservare le parti nella loro confezione originale e aprirle poco prima dell'uso.

Mantenere i seguenti parametri durante il trasporto e lo stoccaggio:

Parametro	Valore
Min. temperatura:	0 °C
Temperatura ambiente max.:	40 °C
Temperatura di spedizione e di stoccaggio:	-20 °C - 55 °C
Min. umidità relativa:	10 % *
Max. umidità relativa	90 % *

\*senza condensa

## CARATTERISTICHE TECNICHE

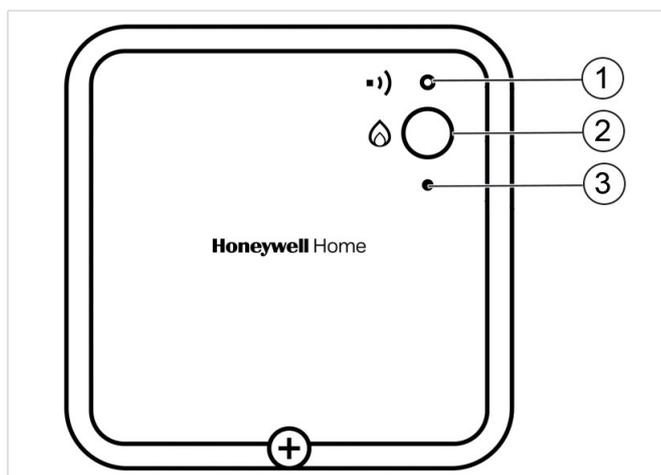
### Schermo termostato/Disposizione dei pulsanti



#### Riferimento alle icone:

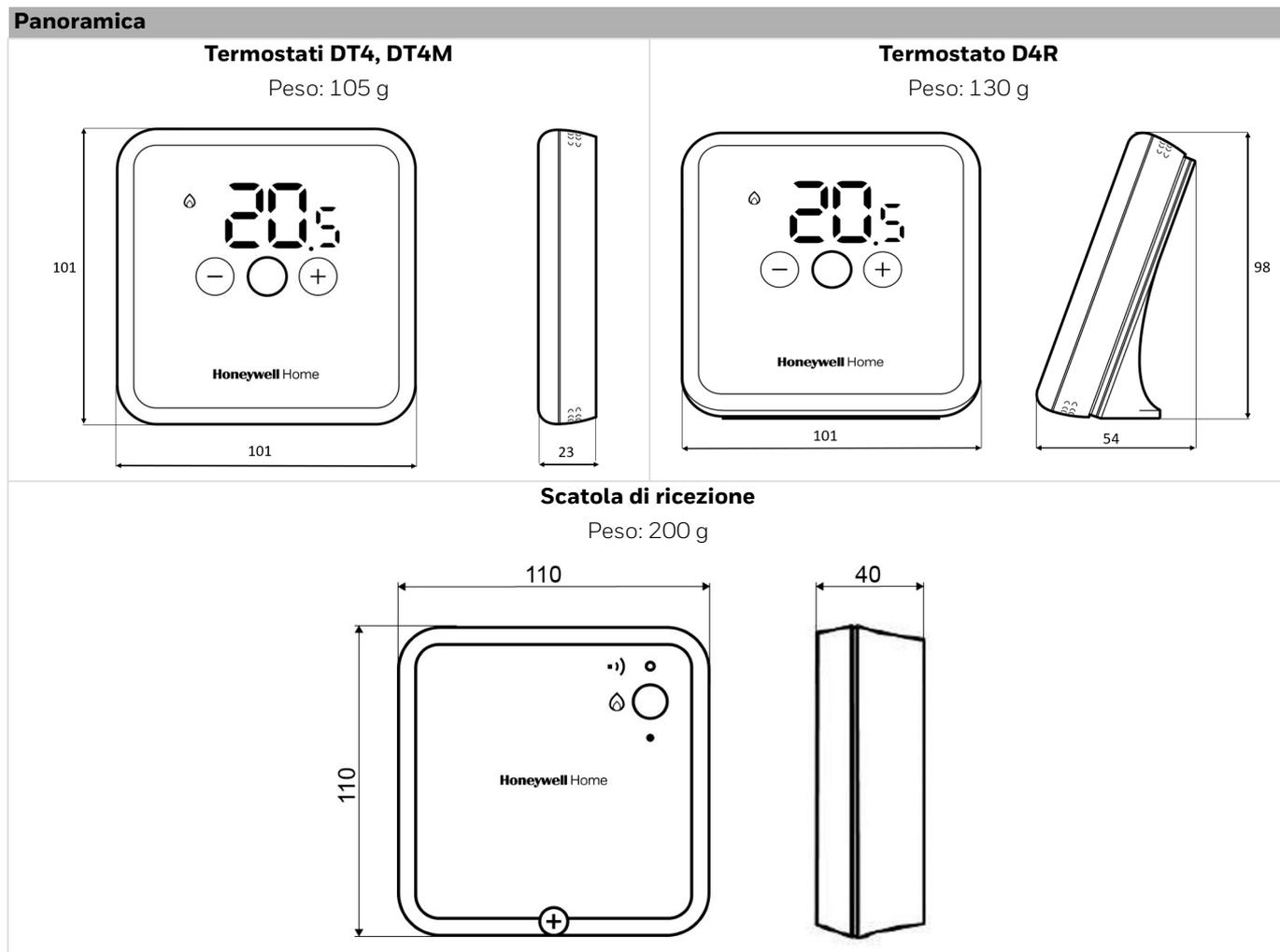
- 🔥 **Richiesta di riscaldamento:** la temperatura ambiente è al di sotto del punto di regolazione: indica che è presente una richiesta di riscaldamento (potrebbe verificarsi un'attività della caldaia).
- ❄️ **Domanda di raffreddamento:** la temperatura ambiente è al di sopra del punto di regolazione: indica che è presente una richiesta di refrigeratori o dispositivi di raffreddamento.
- 📶 **Segnale wireless:** il termostato (solo DT4R) è legato alla scatola ricevente.
- 🔌 **Eco:** adeguamento temporaneo del punto configurato.
- 🔌 **Off:** indica che il termostato è attualmente spento.
- ⚠️ **Avvertenza:** avverte che è presente un problema con il livello di comunicazione o batteria.
- 🔋 **Batteria scarica:** la carica ha raggiunto circa il 10%: lampeggia quando è estremamente bassa (vedere sostituzione delle batterie).

### Interfaccia scatola di ricezione



- 1** Stato LED
  - Comunicazione con termostato
  - Modalità di legame
- 2** Forzatura manuale
- 3** Reset
  - Elimina legame

## Dimensioni



Nota: Tutte le dimensioni sono indicate in mm, salvo diversamente indicato.

**INFORMAZIONI SULL'ORDINE****Opzioni**

Serie	Colore	Cablato	Senza fili	On/Off	OpenTherm®	OpenTherm® Smart Power	EAN Code	Codice
DT4	bianco	•		•			5059085002619	DT40WT20
	grigio	•		•			5059085002626	DT40GT21
	nero	•		•			5059085002633	DT40BT22
DT4	bianco	•			•		5059085002732	DT41MWT30
	grigio	•			•		5059085002749	DT41MGT31
	nero	•			•		5059085002756	DT41MBT32
DT4M	bianco	•				•	5059085002763	DT41SPMWT30
	grigio	•				•	5059085002770	DT41SPMGT31
	nero	•				•	5059085002787	DT41SPMBT32
DT4R	bianco		•				5059085002671	DTS42WRFST20
	grigio		•				5059085002688	DTS42GRFST21
	nero		•				5059085002695	DTS42BRFST22
DT4R	bianco		•	•			5059085002640	YT42WRFT20
	grigio		•	•			5059085002657	YT42GRFT21
	nero		•	•			5059085002664	YT42BRFT22
DT4R	bianco		•		•		5059085002701	YT43MRFWT30
	grigio		•		•		5059085002718	YT43MRFGT31
	nero		•		•		5059085002725	YT43MRFBT32

Nota: Ogni imballo include 14 lingue: inglese, olandese, francese, tedesco, italiano, spagnolo, portoghese, bulgaro, ceco, ungherese, polacco, rumeno, slovacco, turco.

**Per maggiori informazioni**

resideo.com



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

Prodotto per e a nome della  
Pittway Sàrl, La Pièce 6, 1180 Rolle, Switzerland  
dalla sua rappresentate autorizzata Ademco 1 Ltd  
IT0H-8608GE23 R0323

Soggetto a modifiche

© 2023 Pittway Sàrl. Tutti i diritti riservati.

This document contains proprietary information of  
Pittway Sàrl and its affiliated companies and is  
protected by copyright and other international laws.  
Reproduction or improper use without specific  
written authorisation of Pittway Sàrl is strictly  
forbidden. The Honeywell Home trademark is used  
Honeywell International Inc.

**Honeywell Home**