



# DT4/DT4R/DT4M

## Termostate digitale

### APLICAȚII

Termostatele DT4 asigură controlul sistemelor de încălzire a caselor și apartamentelor, îmbinând designul modern, subțire, cu utilizarea ușoară datorată afișajului LED mare, clar și butonului de pornire. Gama are caracteristici pe care nu ai cum să nu le adori, oferind tot ceea ce tu și clienții tăi vă doriți și aveți nevoie.

Termostatele DT4 sunt compatibile cu sistemele hibrid și ecologice, precum și cu soluțiile eficiente energetic: pompe de căldură, echipamentele de zonare și cele pentru încălzire și răcire în pardoseală, cazanele pe peleti. (Notă: nu sunt compatibile cu încălzire electrică directă /240 V, dar se pot folosi cu centrale electrice).

Gama:

- DT4, DT4R sunt compatibile cu centralele termice pe gaz, în condensare, cu pompe de căldură, cazane pe peleti, alimentate 24-230 V, On/Off.
- DT4 și DT4M montate pe perete funcționează cu fir și DT4R funcționează wireless.
- DT4R compus din termostat și receptor este conceput pentru a fi compatibil cu produsele existente Honeywell Home wireless RF (Radiofrecvență). DT4R ușurează munca instalatorilor și include un modul receptor wireless, care poate fi montat direct pe perete.
- Modelele DT4M și DT4R sunt concepute să lucreze cu echipamente OpenTherm®, cu variante compatibile OpenTherm® standard și OpenTherm® Smart Power.

### CARACTERISTICI SPECIALE

- Datorită designului modern, subțire și celor trei opțiuni de culoare (alb, gri, negru), este potrivit pentru orice interior.
- Opțiuni de amplasare pe masă - cu suport sau pe perete. Compatibil cu instalații noi și vechi.
- Afișaj LED modern, cu luminozitate reglabilă pentru vizualizarea ușoară în orice condiții de iluminare a camerei.
- Simboluri colorate, ușor vizibile, care indică starea de funcționare a termostatului.
- Funcții de reglare a parametrilor, pentru controlul optim al echipamentului conectat.
- Mod Off (Oprit) - are inclusă setarea de protecție la îngheț, la minim 5°C, pentru a preveni înghețarea agentului din conducte.
- Mod Eco - permite modificarea temperaturii setate pentru o perioadă de timp, în timpul încălzirii și răcirii.
- Compatibilitate cu produsele wireless Honeywell Home.
- Receptor cu indicator LED și buton de suprascrisere.

Fișă Tehnică • EN0H-8608GE23 R0323 • Pot să apară modificări



- Control On/Off sau OpenTherm® (DT4R/DT4M)
- Capac spate ușor demontabil, pentru legarea firelor
- Meniul utilizatorului permite setarea mai multor funcții:
  - Încălzire, Răcire sau Încălzire și Răcire
  - On/Off
  - Durata modului Eco
- Meniul instalatorului permite setarea unor funcții suplimentare, adaptate la instalațiile existente și dorințele proprietarului locuinței
  - Luminozitatea afișajului LED
  - Numărul de cicluri pe oră
  - Comutarea între Încălzire și Răcire
  - Reglarea temperaturii setate între limita superioară/limita inferioară
  - Timpul minim echipament pornit - ON
  - Timpul minim echipament oprit - OFF
  - Reglarea temperaturii pentru modul Eco
  - Resetarea la parametrii setați din fabrică
  - Împerecherea termostatului cu receptorul wireless (doar modelele DT4R)

## DATE TEHNICE

### DT4/DT4M/DT4R Termostate Digitale

Temperaturi de lucru	
Interval de temperaturi interioare afișate:	de la 0°C la 40°C
Interval de temperaturi setate:	
Programate:	de la 5°C la 35°C
OFF (Mod încălzire):	5°C
Specificații	
Tip control:	Fuzzy Logic
Mod control instalație:	Încălzire sau Răcire
Capacitate de comutare:	3A (Rezistiv), 1A (Inductiv)
Tip contact	SPDT (basculant)
Element termosensibil:	10k (@25°C) NTC termistor
Putere:	Alimentare cu 2 x AA Baterii (Alkaline)
	Bateriile nu sunt necesare pentru OpenTherm® Smart Power
Cablare:	DT4 (ON/OFF sau OpenTherm®) și DT4M (OpenTherm® Smart Power). În cutia de borne, cu fir de până la 2.5 mm <sup>2</sup>

### Comunicare wireless RF (Radiofrecvență)

Specificații	
Bandă de Radiofrecvență:	ISM 868.0 - 868.6 MHz
Putere maximă:	25 mW
Protocol:	Criptat
Distanță de comunicare:	30 m în clădirile rezidențiale
Clasă receptor R.E.D. :	RX Cat 2

## PRINCIPIU DE FUNCȚIONARE

### OpenTherm®

Prin conectarea termostatelor DT4, DT4R, DT4M compatibile OpenTherm®, la un echipament-sursă OpenTherm®, aveți acces la toate funcțiile acestora.

### Interval de temperaturi pentru Încălzire

Temperatura limită inferioară de 5°C poate fi mărită până la 21°C, pentru a proteja instalația împotriva înghețului. Această mărire este necesară copiilor, persoanelor în vârstă sau cu dizabilități.

Temperatura limită superioară de 37°C poate fi redusă până la 21°C, pentru a reduce consumul de energie.

### Interval de temperaturi pentru Răcire

Temperatura limită inferioară de 15°C poate fi mărită până la 27°C - temperatură necesară copiilor, persoanelor în vârstă sau cu dizabilități.

Temperatura limită superioară de 40°C poate fi redusă până la 27°C, pentru a reduce consumul de energie.

### Gama de Aplicații

Termostatele digitale DT4 pentru locuințe, cu fir sau wireless, OpenTherm®, sunt compatibile cu cazane, pompe de căldură, cazane pe peleti și sisteme de zonare Evohome/HCC100. DT4R este compatibil cu produsele wireless Honeywell Home, de exemplu cu BDR91A (Receptor pentru cazane), permițând îmbunătățirea ușoară a sistemelor existente.

### Receptor

Specificații	
Tensiune de alimentare:	230 V AC
Capacitate de comutare:	5A (Rezistiv), 3A (Inductiv)
Frecvența ciclurilor de funcționare:	Stabilită în funcție de echipamentul comandat
Cablare:	În cutia de borne, cu fir de până la 2.5 mm <sup>2</sup>
Acces legare fire:	La spate, cu cleme de fixare fire. Bornele stânga - Alimentare Bornele dreapta - Semnal comandă
Grad de protecție IP:	IP30

### Standarde și Protecția mediului

Specificații	
EMC:	2014/30/EU
LVD:	2014/35/EU
R&TTE:	1995/5/EC
Acces legare fire:	La spate, prin doza din perete
ErP:	
DT40, YT42	Clasă IV (+2 %)
DTS42, DT41SPM, YT43M, DT41M	Clasă V (+3 %)

### Modul Eco

Termostatele DT4 au modul de funcționare Eco care permite modificarea temperaturii setate pentru o perioadă de timp, în timpul Încălzirii și Răcirii. Modul Eco funcționează între -3°C și +3°C față de temperatura setată, cu posibilitatea de reglare din 0.5°C în 0.5°C, astfel:

- -3°C în modul Încălzire, va reduce temperatura cu 3°C
- -3°C în modul Răcire, va mări temperatura cu 3°C
- +3°C în modul Încălzire, va mări temperatura cu 3°C
- +3°C în modul Răcire, va reduce temperatura cu 3°C

Perioada de funcționare în modul Eco este setată de utilizator, folosind meniul utilizatorului, pentru un interval de 1-24 ore. Valoarea setată 0 oprește modul Eco.

### Siguranță

Când termostatul se defectează (DT4,DT4M) sau pierde comunicarea wireless cu receptorul, funcționează asigurând 20% din timp echipament pornit și 80% din timp echipament oprit.

## TRANSPORT ȘI DEPOZITARE

Păstrați componentele în ambalajul original și despațetați-le doar înainte de montare.

Respectați următorii parametri în timpul transportului și depozitării:

Parametru	Valoare	Parametru	Valoare
Temperatură ambientală Minimă:	0 °C	Umiditate relativă ambientală Minimă:	10 % *
Temperatură ambientală Maximă:	40 °C	Umiditate relativă ambientală Maximă:	90 % *
Interval de temperaturi în timpul transportului și depozitării:	de la -20 °C la 55 °C		

\*fără condensare

## CARACTERISTICI TEHNICE

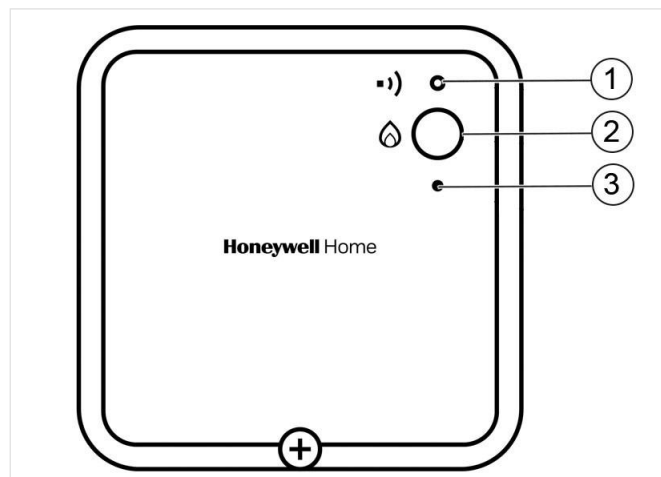
Afișajul LED al termostatului digital / Dispunerea butoanelor tactile cu retroiluminare



### Descrierea simbolurilor:

- 🔥 **Cerere de Încălzire:** Indică necesitatea pornirii Încălzirii (pornirea cazanului) - când temperatura din încăpăre este sub valoarea setată.
- ❄️ **Cerere de Răcire:** Indică necesitatea pornirii Răcirii (pornirea chillerului sau a altor sisteme de răcire) - când temperatura din încăpăre depășește valoarea setată.
- 📶 **Semnal Wireless:** Termostatul este conectat la receptorul wireless (doar DT4R).
- 🔋 **Eco:** Reducerea valorii setate a temperaturii din încăpăre, pentru o perioadă de timp aleasă.
- 🕒 **Oprit:** Indică faptul că termostatul este oprit.
- ⚠️ **Atenționare:** Indică o problemă de comunicare sau de nivel de încărcare a bateriei.
- 🔋 **Baterie descărcată:** Indică scăderea puterii bateriei la aproximativ 10 %. Clipește când aceasta este foarte scăzută. Este necesară înlocuirea bateriilor conform instrucțiunilor.

### Interfața receptorului wireless



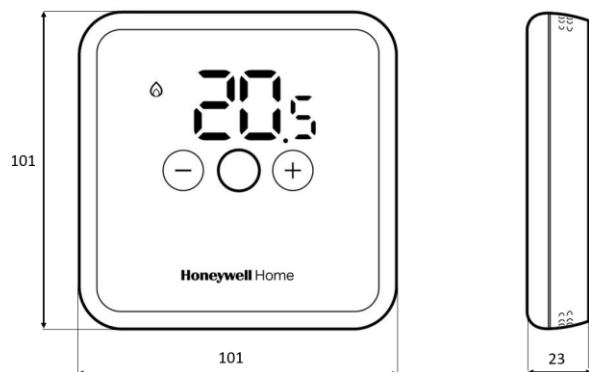
- 1 LED care indică starea de funcționare
  - Comunicarea cu termostatul
  - Mod de împerechere cu termostatul
- 2 Resetare manuală
- 3 Resetare
  - Ștergerea împerecherii cu termostatul

## DIMENSIUNI

### Prezentare generală

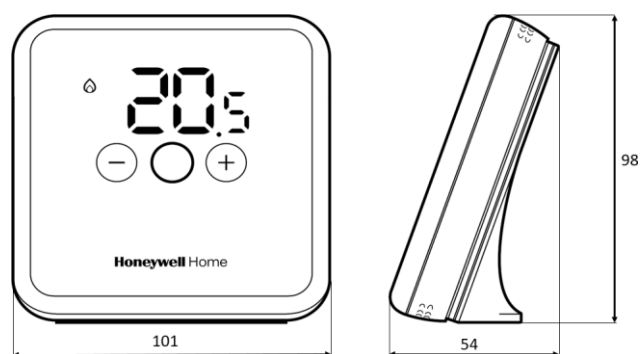
#### Termostatele DT4, DT4M

Greutate: 105 g



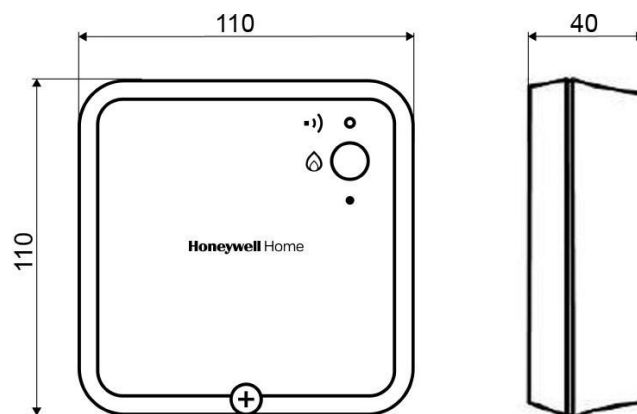
#### Termostatul D4R

Greutate: 130 g



#### Receptorul wireless

Greutate: 200 g



Notă: Toate dimensiunile sunt în mm, dacă nu sunt specificate altfel.

## CODURI PENTRU PLASAREA UNEI COMENZI

### Opțiuni

Model	Culoare	Cu fir	Wireless	ON/OFF	OpenTherm®	OpenTherm® Smart Power	Cod EAN	Cod produs
DT4	alb	•		•			5059085002619	DT40WT20
	gri	•		•			5059085002626	DT40GT21
	negru	•		•			5059085002633	DT40BT22
DT4	alb	•			•		5059085002732	DT41MWT30
	gri	•			•		5059085002749	DT41MGT31
	negru	•			•		5059085002756	DT41MBT32
DT4M	alb	•				•	5059085002763	DT41SPMWT30
	gri	•				•	5059085002770	DT41SPMGT31
	negru	•				•	5059085002787	DT41SPMBT32
DT4R	alb		•				5059085002671	DTS42WRFST20
	gri		•				5059085002688	DTS42GRFST21
	negru		•				5059085002695	DTS42BRFST22
DT4R	alb		•	•			5059085002640	YT42WRFT20
	gri		•	•			5059085002657	YT42GRFT21
	negru		•	•			5059085002664	YT42BRFT22
DT4R	alb		•		•		5059085002701	YT43MRFWT30
	gri		•		•		5059085002718	YT43MRFGT31
	negru		•		•		5059085002725	YT43MRFBT32

Notă: În cutie sunt incluse instrucțiuni de instalare, redactate în 14 limbi: Engleză, Olandeză, Franceză, Germană, Italiană, Spaniolă, Portugheză, Bulgară, Cehă, Maghiară, Poloneză, Română, Slovacă, Turcă.

### Pentru mai multe informații vizitați:

[homecomfort.resideo.com/sites/Romania/ro-RO/Pages/roomlink.aspx](http://homecomfort.resideo.com/sites/Romania/ro-RO/Pages/roomlink.aspx)



Ademco Supply S.R.L.  
Bd. Dimitrie Pompeiu 4-6,  
Clădirea GlobalWorth Campus A,  
Sector 2, București, România

Produs pentru și din partea  
Pittway Sàrl, La Pièce 6, 1180 Rolle, Elveția,  
de către reprezentantul autorizat Ademco 1 Ltd, UK  
EN0H-8608GE23 R0323

Pot să apară modificări

© 2023 Pittway Sàrl. Toate drepturile sunt rezervate.  
Acest document conține informații ale Pittway Sàrl  
și companiilor afiliate și este protejat de drepturi de  
autor și de alte legi internaționale. Reproducerea  
sau folosirea necorespunzătoare, fără autorizarea  
scrisă a Pittway Sàrl, sunt strict interzise.  
Marca Honeywell Home este folosită sub licența de  
la Honeywell International Inc.

**Honeywell Home**