



DT4/DT4R/DT4M

Termostat pokojowy

ZASTOSOWANIE

Termostaty pokojowe DT4 zapewniają regulację temperatury w pomieszczeniu w domowych systemach grzewczych. Łączą w sobie nowoczesne wzornictwo, funkcjonalność z dużym i czytelnym wyświetlaczem segmentowym LED, automatycznie wyłączanym, gdy ekran nie jest używany.

Termostaty DT4 i DT4R współpracują z urządzeniami 24-230V typu włącz/wyłącz takimi jak kotły gazowe, kotły dwufunkcyjne i pompy ciepła. Współpracują również z zaworami strefowymi, ale nie z ogrzewaniem elektrycznym 240V.

Wersja DT4 oraz DT4M są to wersje przewodowe przeznaczone do montażu na ścianie, natomiast DT4R nadaje się zarówno do montażu na ścianie, jak i do użycia z podstawką.

DT4R i moduł załączający zostały zaprojektowane tak, aby mogły współpracować z istniejącymi produktami bezprzewodowymi (RF) Honeywell Home. Montaż modułu załączającego bezpośrednio na ścianie lub na puszcze podtynkowej. Okablowanie może być wykonane od dołu lub od tyłu poprzez odchylenie listwy zaciskowej, co znacznie przyspiesza i ułatwia instalację.

Wersje DT4M i DT4R (poprzez moduł załączający) obsługują urządzenia OpenTherm®. Przy czym dostępne są wersje do standardowego OpenTherm® oraz OpenTherm® Smart Power.

WŁAŚCIWOŚCI

- Estetyczne i nowoczesne wzornictwo oraz trzy wersje kolorystyczne do wyboru
- Możliwość montażu na ścianie lub na podstawie stojącej pozwala na dopasowanie do nowych i modernizowanych instalacji
- Nowoczesny i czytelny wyświetlacz LED z regulacją jasności, ułatwiający odczyt w każdych warunkach oświetleniowych
- Wyraźna kolorowa ikona wskazująca status pracy
- Regulowane funkcje parametrów pozwalające na optymalne sterowanie źródłem ciepła/chłodu
- Pozycja "Off" jest zintegrowana z funkcją ochrony przed zamrażaniem, ustawiona jest na 5°C
- Tryb Eco - umożliwia czasową zmianę temperatury na wartość ekonomiczną podczas ogrzewania i chłodzenia
- Kompatybilność z istniejącymi produktami bezprzewodowymi Honeywell Home



Moduł załączający z wyraźnym wskaźnikiem LED i przyciskiem zmiany ręcznej

Regulacja w trybie włącz/wyłącz lub OpenTherm® (DT4R/DT4M)

Odchylana listwa z zaciskami ułatwia okablowanie
Menu użytkownika umożliwia ustawienie dodatkowych funkcji:

Ogrzewanie, Chłodzenie lub Ogrzewanie i Chłodzenie

Włącz/wyłącz

Czas trwania trybu Eco

Menu instalatora umożliwia ustawienie funkcji zaawansowanych, dostosowanych do instalacji:

Jasność wyświetlacza LED

Częstotliwość cykli

Przełączanie ogrzewania i chłodzenia

Górny/dolny limit nastawy

Minimalny czas pracy po włączeniu

Minimalny czas wyłączenia

Temperatura trybu Eco

Reset fabryczny

Wiązanie (tylko DT4R)

DANE TECHNICZNE

DT4/DT4M/DT4R - Termostat pokojowy

Temperatura pracy	
Zakres wyświetlania temperatury pokojowej:	0 °C do 40 °C
Zakres ustawień temperatury:	
Program:	5 °C do 35 °C
OFF (tryb ogrzewania):	5 °C
Specyfikacja	
Algorytm sterowania:	Fuzzy Logic
Tryb pracy	Ogrzewanie i chłodzenie
Obciążalność styków:	3A (rezystancyjna), 1A (indukcyjna)
Typ zestyku:	SPDT
Element pomiarowy:	10k (@25 °C) Termistor NTC
Zasilanie:	Zasilany przez 2 baterie AA (alkaliczne) Baterie do OpenTherm® Smart Power nie są wymagane
Okablowanie:	DT4 (przewodowy) i DT4M (OpenTherm®) listwa zaciskowa przystosowana do podłączenia przewodów o Ø do 2,5 mm ²

Komunikacja rafiowa (RF)

Specyfikacja	
Pasmo pracy RF:	ISM 868.0-868.6 MHz
Moc maksymalna:	25 mW
Protokół:	Szyfrowany
Zasięg komunikacji:	30m w budynkach mieszkalnych
Klasa odbiornika:	
R.E.D.	RX Kat 2

ZASADA DZIAŁANIA

OpenTherm®

Podłączając do urządzenia OpenTherm® otrzymuje się dodatkowe parametry OpenTherm® w ramach DT4R/DT4M.

Zakres ogrzewania

Standardowo dolna granica temperatury wynosi 5 °C, może być zwiększona do 21 °C do ochrony przed wychłodzeniem. Jest to pomocne, gdy użytkownikami są osoby starsze, dzieci lub osoby niepełnosprawne. Standardowo górna granica temperatury wynosi 37 °C i może zostać obniżona do 21 °C, aby ograniczyć zużycie energii.

Zakres chłodzenia

Standardowo dolna granica temperatury wynosi 15 °C, może być zwiększona do 27 °C, co jest przydatne, gdy użytkownikami są osoby starsze, dzieci lub osoby niepełnosprawne. Standardowo górna granica temperatury wynosi 40 °C, może być obniżona do 27 °C, aby ograniczyć zużycie energii.

Zakres stosowania

Seria DT4 została zaprojektowana do współpracy z urządzeniami OpenTherm®, pompami ciepła oraz tradycyjnymi systemami a także z systemami strefowymi takimi jak evohome/HCC100. DT4R komunikuje się również z innymi urządzeniami bezprzewodowymi Honeywell Home, takimi jak BDR91 (moduł przekaźnikowy).

Moduł załączający

Specyfikacja	
Zasilanie:	Zasilanie sieciowe 230 V AC
Obciążalność styków:	5A (rezystancyjna), 3A (indukcyjna)
Częstotliwość cykli:	W zależności od zastosowania
Okablowanie:	Listwa zaciskowa przystosowana do podłączenia przewodów o przekroju do 2,5 mm ²
Dostęp do przewodów:	Od spodu poprzez duży otwór podstawy ściennej Od dołu przez zaciski przewodów. - Zasilanie sieciowe z lewej strony - Przekaznik z prawej strony
Klasa IP:	IP30

Normy środowiskowe i dopuszczenia

Specyfikacja	
EMC:	2014/30/EU
LVD:	2014/35/EU
R&TTE:	1995/5/EC
ErP:	
DT40, YT42	Klasa IV (+2 %)
DTS42, DT41SPM, YT43M, DT41M	Klasa V (+3 %)

Tryb Eco

DT4 ma wbudowaną funkcję Eco, która może być użyta do tymczasowej zmiany nastawionej temperatury. Funkcja Eco działa w zakresie od -3 °C do +3 °C z regulacją co 0,5 °C.

- 3 °C w trybie Grzania obniża temperaturę o 3 °C
- 3 °C w trybie Chłodzenie spowoduje wzrost temperatury o 3 °C
- +3 °C w trybie ogrzewania powoduje wzrost temperatury o 3 °C
- +3 °C w trybie chłodzenia obniża temperaturę o 3 °C

Zapewnia zarówno funkcję podwyższania temperatury podczas pracy przy nastawie + °C, jak i ekonomicznego obniżania temperatury przy nastawie - °C.

Czas trwania trybu Eco jest ustawiany w menu użytkownika, można go ustawić w zakresie 1-24 godzin, gdzie wartość 0 anuluje ustawienie Eco.

Działanie awaryjne

W przypadku awarii czujnika temperatury (DT4, DT4M) lub utraty łączności radiowej pomiędzy termostatem a modułem załączającym, urządzenie będzie pracować w trybie awaryjnym, w cyklu: 20 % Włączony/80 % Wyłączony.

TRANSPORT I MAGAZYNOWANIE

Należy magazynować produkty w ich oryginalnych opakowaniach dopóki nie są rozpakowywane przed ich montażem.

Poniżej warunki magazynowania i transportu:

Parametr	Wartość
Min. temp. otoczenia:	0 °C
Maks. temp. otoczenia:	40 °C
Temperatura transportu i przechowywania:	-20 °C do 55 °C

Parametr	Wartość
Min. wilgotność względna otoczenia:	10 % *
Maks. wilgotność względna otoczenia:	90 % *

*bez kondensacji

WYŚWIETLACZ TERMOSTATU / FUNKCJE PRZYCISKÓW

Przegląd

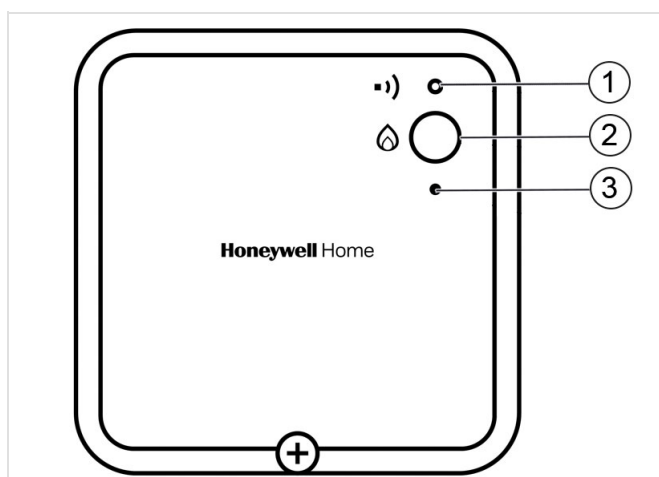


Odniesienia do ikon:

- 🔥 **Zapotrzebowanie na ciepło:** Temperatura w pomieszczeniu jest poniżej wartości zadanej - wskazuje na zapotrzebowanie na ogrzewanie (może wystąpić praca źródła ciepła np. kotła lub pompy ciepła).
- ❄️ **Zapotrzebowanie na chłodzenie:** Temperatura w pomieszczeniu jest powyżej wartości zadanej - wskazuje na zapotrzebowanie na chłodzenie (może wystąpić praca źródła chłodu np. agregatu wody lodowej lub pompy ciepła)
- ⋯) **Sygnal bezprzewodowy:** Termostat (tylko DT4R) jest powiązany z modułem załączającym.
- 🕒 **Eco:** Czasowa nastawa wartości temperatury dla trybu Eco.
- 🔌 **Off (Wyłączenie):** Wskazuje, że termostat jest aktualnie wyłączony.
- ⚠️ **Ostrzeżenie:** Powiadomienie o wystąpieniu problemu z komunikacją lub stanem baterii.
- 🔋 **Niski stan baterii:** Moc osiągnęła około 10 % - miga, kiedy jest krytycznie niski poziom (patrz wymiana baterii).

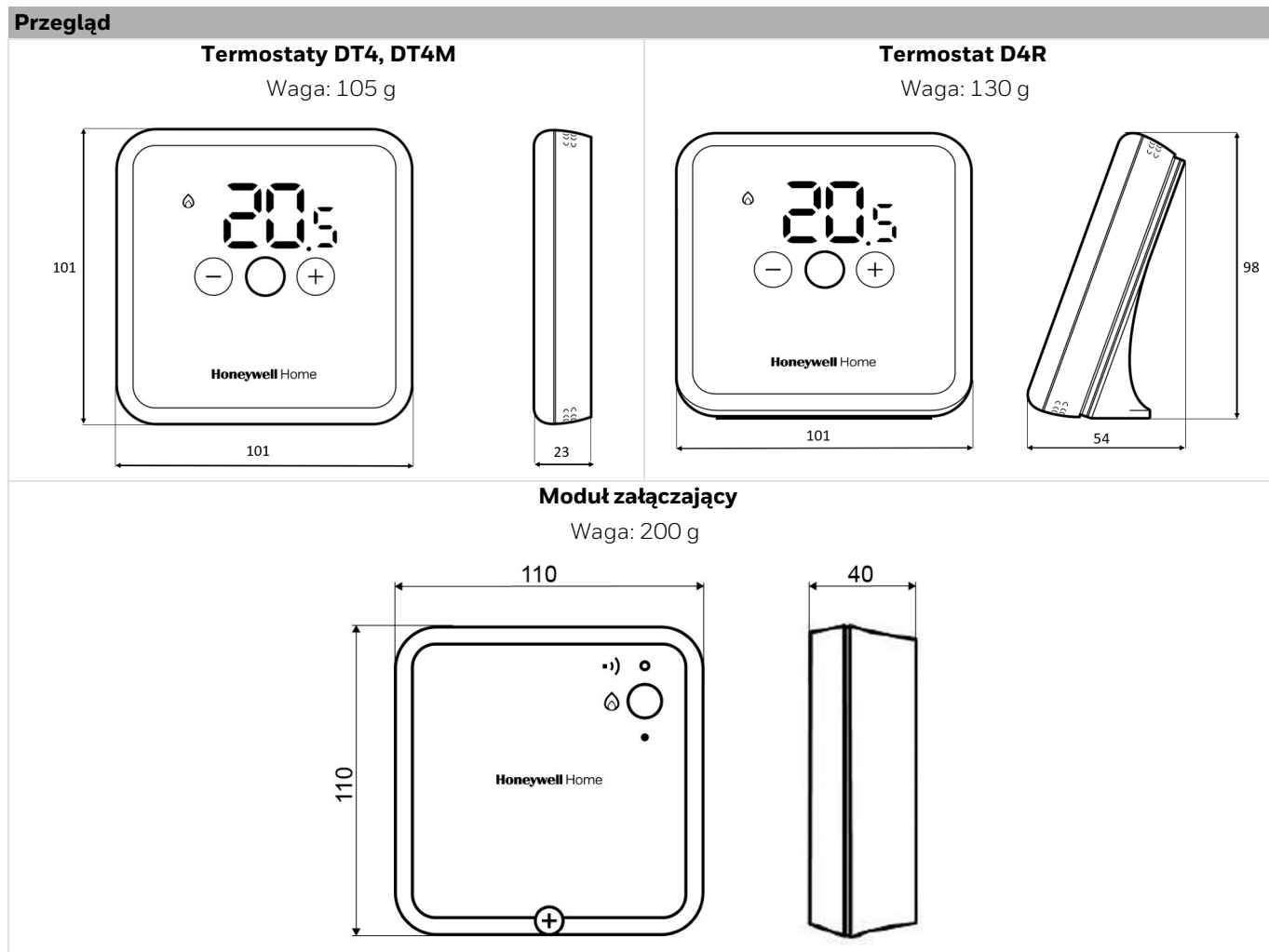
MODUŁ ZAŁĄCZAJĄCY / FUNKCJE

Przegląd



- 1** Status LED
 - Komunikacja z termostatem
 - Tryb wiązania
- 2** Tryb ręczny
- 3** Reset
 - Usunięcie wiązania

Wymiary



Uwaga: Wszystkie wymiary w mm, o ile nie podano inaczej.

OZNACZENIA KATALOGOWE**Opcje**

Model	Kolor	Przewodowy	Bezprzewodowy	Wł/Wył	OpenTherm®	OpenTherm® Smart Power	Kod EAN	Numer katalogowy
DT4	biały	•		•			5059085002619	DT40WT20
	szary	•		•			5059085002626	DT40GT21
	czarny	•		•			5059085002633	DT40BT22
DT4	biały	•			•		5059085002732	DT41MWT30
	szary	•			•		5059085002749	DT41MGT31
	czarny	•			•		5059085002756	DT41MBT32
DT4M	biały	•				•	5059085002763	DT41SPMWT30
	szary	•				•	5059085002770	DT41SPMGT31
	czarny	•				•	5059085002787	DT41SPMBT32
DT4R	biały		•				5059085002671	DTS42WRFST20
	szary		•				5059085002688	DTS42GRFST21
	czarny		•				5059085002695	DTS42BRFST22
DT4R	biały		•	•			5059085002640	YT42WRFT20
	szary		•	•			5059085002657	YT42GRFT21
	czarny		•	•			5059085002664	YT42BRFT22
DT4R	biały		•		•		5059085002701	YT43MRFWT30
	szary		•		•		5059085002718	YT43MRFGT31
	czarny		•		•		5059085002725	YT43MRFBT32

Uwaga: Każdy pakiet zawiera 14 języków: angielski, holenderski, francuski, niemiecki, włoski, hiszpański, portugalski, bułgarski, czeski, węgierski, polski, rumuński, słowacki, turecki.

Więcej informacji na stronie

resideo.com/pl



Produktowane dla i w imieniu
Pittway Sàrl, Z.A., La Pièce 6 1180 Rolle, Szwajcaria
Zawartość karty katalogowej może ulec zmianie
bez powiadomienia

DT4_DT4R_DT4M-k-pl-01r0423UW
ENOH-8608GE23 R0323

ul. Domaniewska 44
02-672 WARSZAWA
POLSKA
e-mail: wsparcie@resideo.com

© 2023 Pittway Sàrl. Wszelkie prawa zastrzeżone.
Niniejszy dokument zawiera informacje zastrzeżone
przez Pittway Sàrl oraz firmy stowarzyszone i jest
chroniony prawem autorskim oraz innymi prawami
międzynarodowymi. Powielanie lub niewłaściwe
użycie bez specjalnego pisemnego upoważnienia
Pittway Sàrl jest surowo zabronione. Znak towarowy
Honeywell Home jest używany na podstawie licencji
udzielonej przez firmę Honeywell International Inc.

Honeywell Home