



T4/T4R

Termostat programowalny

ZASTOSOWANIE

Termostaty serii T4 są przeznaczone do czasowej regulacji temperatury w domowych systemach grzewczych i małych obiektach komercyjnych. Termostat T4 i T4R jest kompatybilny z urządzeniami 24-230V typu włącz/wyłącz,

takimi jak kotły tradycyjne, kondensacyjne i pompy ciepła. Współpracuje również z zaworami strefowymi, ale nie z ogrzewaniem elektrycznym (240V). Wersja T4R dodatkowo umożliwia współpracę z urządzeniami OpenTherm® przez moduł załączający.

Wersja T4 przeznaczona jest do montażu przewodowego na ścianie, a T4R do instalacji bezprzewodowych. T4R składa się z termostatu i i modułu załączającego. Montaż modułu

załączającego bezpośrednio na ścianie lub w puszcze podtynkowej. Okablowanie może być wykonane od dołu lub od tyłu poprzez odchylenie listwy zaciskowej, co znacznie przyspiesza i ułatwia instalację.

Termostaty posiadają duży, czytelny wyświetlacz z podświetlaniem. Łatwy sposób programowania sprawia, że obsługa jest przyjazna użytkownikowi.

WŁAŚCIWOŚCI

- Nowoczesny i minimalistyczny wygląd sprawia, iż termostat pasuje do każdego wnętrza.
- Montaż naścienny lub na stojaku umożliwia zastosowanie w modernizowanych lub nowych instalacjach.
- Wyświetlacz z podświetleniem ułatwia odczyt w każdych warunkach oświetleniowych.
- Wbudowany program fabryczny: dzienny, tygodniowy lub 5 + 2 dni.
- Harmonogram czasowy z 4 lub 6 niezależnymi nastawami temperatury
- Wartość nastawy temperatury zawsze widoczna na wyświetlaczu.
- Pozycja OFF (WYŁ.) ze zintegrowaną ochroną przed zamarzaniem co najmniej 5 °C, aby uniknąć zamarzania wody wewnątrz rur.
- Komunikaty alarmowe pomagające w określeniu usterek.
- Funkcja czasowego nadpisania pozwala na utrzymanie wyznaczonej temperatury przez 1 lub 2 godziny.
- "Tryb wakacyjny", który umożliwia obniżenie temperatury na okres od 1 do 99 dni.
- Automatyczna zmiana czasu zimowego/letniego.
- Tryb ogrzewania / chłodzenia
- Moduł załączający ze statusem diodowym LED oraz przyciskiem nadpisania.
- Współpraca z urządzeniami ze sterowaniem On/Off (załącz/wyłącz) lub OpenTherm® (T4R przez moduł)
- Menu użytkownika pozwala na wybór dodatkowych funkcji według swoich potrzeb tj.:
 - Własny harmonogram grzania/chłodzenia
 - Optymalizacja
 - Ustawienie czasu i daty
 - Funkcja blokady
- Menu instalatora pozwala na wybór dodatkowych funkcji według uznania instalatora wynikających z instalacji użytkownika i jego potrzeb tj.:
 - Wybór języka
 - Częstotliwość cykli
 - Wybór maksymalnej / minimalnej temperatury
 - Minimalny czas załączania
 - Harmonogram dzienny, 7 dni lub 5+2 dni
 - 4 lub 6 okresy dzienne
 - Zdalny czujnik temperatury (tylko dla wersji T4)
 - Tryb awaryjny
 - Format zegara
 - Zmiana czasu letniego/zimowy
 - Przesunięcie temperatury nastawy
 - Przywrócenie nastaw fabrycznych
 - Powiązanie (tylko dla wersji T4R)



DANE TECHNICZNE

T4/T4R Termostat

Parametr Temperatury	
Odczyt temperatury pokojowej:	Od 0 °C do 50 °C
Zakres nastaw temperatury:	
Program:	5 do 35 °C
WYŁ:	5 °C
Specyfikacje	
Typ sterowania:	Fuzzy Logic
Format czasu:	24 lub 12 godzinny
Dokładność zegara:	+/-10 minut na rok
Program:	5+2, tygodniowy lub dzienny harmonogram z 4 lub 6 dziennymi zmianami
Rozdzielczość czasu:	Program – 15 minutowe okresy
Element pomiarowy:	10k(@25 °C) NTC termistor
Zasilanie:	Baterie 2 x AA
Okablowanie:	T4 (przewodowy) listwa zaciskowa do przewodów o maks. przekroju 1,5 mm ²

Komunikacja bezprzewodowa RF

Specyfikacje	
Pasma przenoszenia:	ISM (868.0-868.6) MHz, 1% cyklu pracy
Moc maksymalna:	25 mW
Protokół komunikacji:	Szyfrowany

ZASADA DZIAŁANIA

Zakres temperaturowy

Dolny limit temperatury wynoszący 5°C można zwiększyć do 21°C, aby zapewnić użytkownikom odpowiednią temperaturę. Górny limit temperatury 37°C może zostać obniżony do 21°C.

Ograniczenie wartości zadanej temperatury pozwala oszczędzać energię, zapobiega wychłodzeniu lub przegrzaniu pomieszczeń, np. gdy termostat jest obsługiwany przez osoby starsze lub dzieci.

Opcje harmonogramu ogrzewania

Termostat domyślnie ustawiony jest na 5+2, jednak można go zmienić na 7 dni dla różnych ustawień harmonogramu każdego dnia tygodnia lub na 1 dzień dla takich samych ustawień harmonogramu w ciągu tygodnia.

Zdalny czujnik temperatury (tylko w wersjach przewodowych)

W przypadku braku dogodnego miejsca montażu lub z powodu innych przyczyn, zdalny czujnik temperatury steruje temperaturą z innego pomieszczenia. Temperatura mierzona jest z częstotliwością co 1 minutę. Maksymalna odległość czujnika – 50 m. Odpowiedni do użytku np. w obiektach usługowych, wymagających zabezpieczenia przed ingerencją w ustawienia termostatu.

Zasięg komunikacji:	30m w budynkach mieszkalnych
Technologia komunikacji:	Krótki sygnał, szybka transmisja w celu uniknięcia wpływu zakłóceń
Klasa odbiornika: R.E.D.	RX Kat 2 (ETSI EN300 220-1 wersja 1.3.1)

Moduł załączający

Specyfikacje	
Zasilanie:	230VAC
Obciążalność styków:	230V~, 50..60Hz, 0.5A do 5A rezystancyjne 0.5A do 3A indukcyjne (0.6 pf) 24V~, 50..60Hz, 0.5A to 5A rezystancyjne 0.5A do 3A indukcyjne (0.6 pf)
Cykl pracy:	Dobierany według aplikacji (patrz ustawienia Instalatora)
Okablowanie:	Listwa zaciskowa do przewodów o przekroju do 1,5 mm ²
Dostęp do przewodów:	Od spodu poprzez duży otwór podstawy naściennej Od dołu poprzez zaciski przewodów Zasilanie sieciowe z lewej strony Przewody niskonapięciowe z prawej
Klasa IP:	30

Warunki otoczenia i standardy

Specyfikacje	
EMC:	2014/30/EU
LVD:	2014/35/EU
R&TTE:	1995/5/EC
Dostęp okablowania	Od spodu przez duży otwór w podstawie.
ErP:	Klasa V (+3 %), (EU) 811/2013

Optymalizacja (optymalny start, optymalny stop i opóźniony start)

Optymalny start: termostat zapamiętuje czas potrzebny do ogrzania pomieszczenia i na bieżąco monitoruje, kiedy włączyć kocioł, aby osiągnąć wyznaczoną temperaturę
Optymalny Stop: termostat wyłączy ogrzewanie przed zaprogramowanym końcem okresu, tak aby wpływ braku ogrzewania nie wpłynął na pogorszenie warunków cieplnych

Opóźniony Start: uzyskanie oszczędności w zużyciu energii w wyniku opóźnienia załączenia kotła w zależności od różnicy pomiędzy temperaturą zaprogramowaną, a temperaturą aktualną w pomieszczeniu.

Tryb awaryjny

W przypadku awarii czujnika temperatury T4 lub braku komunikacji pomiędzy termostatem T4R i modułem załączającym, urządzenie załącza kocioł w trybie 20% załączony/ 80% wyłączony w odniesieniu do wybranego cyklu pracy.

TRANSPORT I MAGAZYNOWANIE

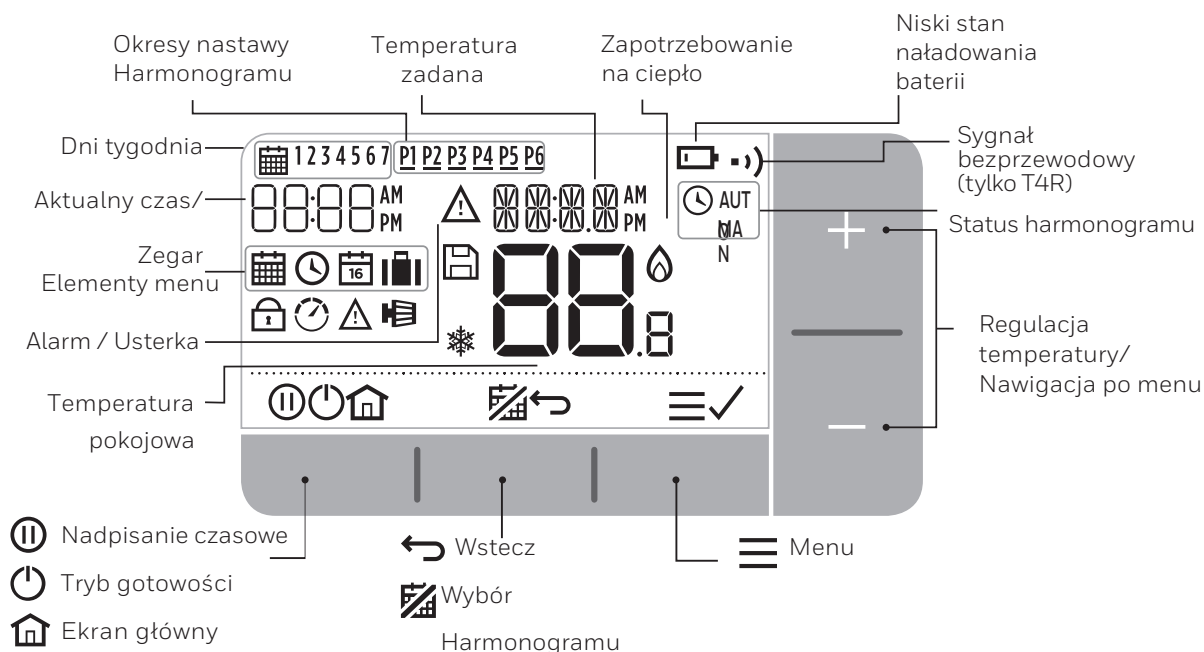
Należy magazynować produkty w ich oryginalnych opakowaniach, dopóki nie są rozpakowywane przed ich montażem. Poniżej warunki magazynowania i transportu:

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



Symbole statusu:

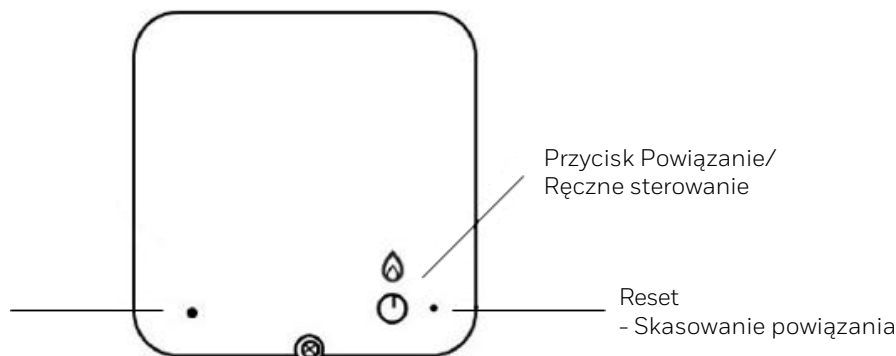
Status ikon:

- Harmonogram włączony:** Zaprogramowany harmonogram jest aktywny.
- Zmiana harmonogramu:** Aktywna do momentu rozpoczęcia następnego okresu lub zakończenia ustalonego czasu trwania zmiany.
- Harmonogram wyłączony:** Zaprogramowany harmonogram jest wyłączony.
- Niski poziom baterii:** Poziom naładowania osiągnął około 10% - miga, gdy poziom naładowania jest krytycznie niski (patrz Wymiana baterii).
- Zapotrzebowanie na ogrzewanie:** Temperatura w pomieszczeniu jest poniżej wartości zadanej - wskazuje na zapotrzebowanie na ogrzewanie (może wystąpić załączenie kotła).
- Sygnal bezprzewodowy:** Termostat (tylko T4R) jest podłączony do modułu załączającego.
- Tryb chłodzący:** Tryb chłodzenia jest włączony

MODUŁ ZAŁĄCZAJĄCY

Status diodowy LED:

- Komunikacja z termostatem
- Tryb powiązania

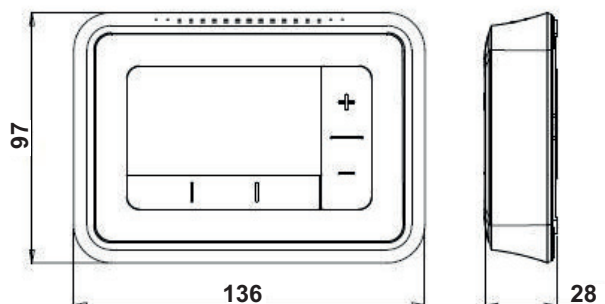


WYMIARY

Przegląd

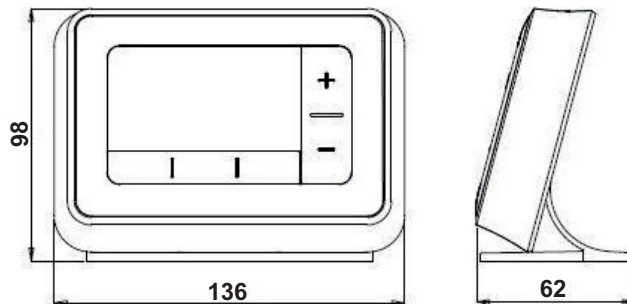
Termostat T4

Waga: 260 g



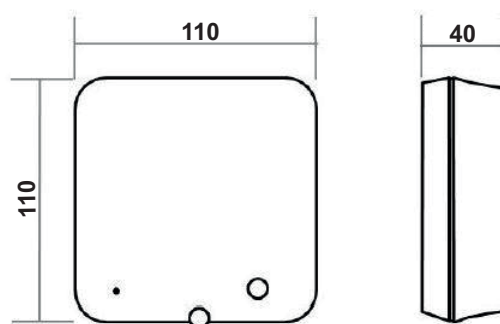
Termostat T4R

Waga: 350 g



Moduł załączający

Waga: 200 g



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

OZNACZENIA KATALOGOWE

Opcje

Produkt	Numer katalogowy	Dostępne języki menu	EAN Code
T4 Termostat przewodowy	T4H110A1081	1 - BG, 2 - CZ, 3 - HU, 4 - PL,	5059085001438
T4R Zestaw bezprzewodowy z modułem załączającym	Y4H910RF4072	5 - RO, 6 - SK, 7 - TR	5059085001445

Więcej informacji na stronie

resideo.com/pl



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

t4-t4r-k-pl01r1023UW
EN0H-8552GE23 R0520

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