



## Termostat T3/T3R

### TERMOSTAT PROGRAMOWALNY

#### ZASTOSOWANIE

Termostaty serii T3, T3R są przeznaczone do czasowej regulacji temperatury w domowych systemach grzewczych i małych obiektach komercyjnych.

Termostaty o nowoczesnym wyglądzie mają duży, czytelny, podświetlany wyświetlacz ze stałymi segmentami. Są łatwe w programowaniu i instalacji oraz oferują bardzo przyjazną obsługę dla użytkownika.

Termostaty współpracują z urządzeniami grzewczymi tj. kotły tradycyjne, kondensacyjne oraz pompy ciepła, w regulacji załącz/wyłącz z napięciem zasilania 24-230V. Termostaty pozwalają również na sterowanie zaworami strefowymi. Bezpośrednie sterowanie grzejnikami elektrycznymi jest możliwe tylko w zakresie maksymalnego dopuszczalnego obciążenia styków.

Termostat T3 jest wersją przewodową z montażem ściennym. Model T3R składa się z termostatu i modułu załączającego, które komunikują się ze sobą bezprzewodowo.

Łatwy montaż modułu załączającego bezpośrednio na ścianie lub w puszcze podtynkowej. Szybkie i łatwe okablowanie od dołu lub od spodu, w listwie ostioniętej pokrywą.

#### WŁAŚCIWOŚCI

- Minimalistyczny i nowoczesny design z łatwością dopasowuje się do wielu wnętrz.
- Montaż ścienny (T3 i T3R) lub na stojaku (T3R) umożliwia zastosowanie w modernizowanych lub nowych instalacjach.
- Wyświetlacz z podświetleniem ułatwia odczyt w każdych warunkach oświetleniowych.
- Wbudowany program fabryczny na 7 dni lub 5 + 2 dni z możliwością indywidualnej regulacji.
- Harmonogram czasowy z 4-ma niezależnymi nastawami temperatury według preferencji użytkownika.
- Wartość nastawy zawsze widoczna na wyświetlaczu.
- Pozycja OFF (wyłączenie) zawsze zabezpiecza instalację przez zamarzaniem na poziomie minimum 5 °C.
- Pomocne komunikaty ostrzegawcze ułatwiają rozwiązywanie problemów
- Funkcja czasowego nadpisania pozwala na utrzymanie wyznaczonej temperatury przez 1 godzinę.
- Automatyczna zmiana czasu zimowego/letniego.
- Moduł załączający ze statusem diodowym LED oraz przyciskiem nadpisania.
- Współpraca z urządzeniami ze sterowaniem On/Off (załącz/wyłącz).
- Menu użytkownika pozwala na wybór dodatkowych funkcji według swoich potrzeb tj.:
  - Własny harmonogram grzania
  - Ustawienie czasu i daty
  - Funkcja blokady
  - Optymalizacja



T3



T3R

- Menu instalatora pozwala na wybór dodatkowych funkcji według uznania instalatora wynikających z instalacji użytkownika i jego potrzeb tj.:
  - Wybór języka
  - Cykl pracy
  - Wybór maksymalnej / minimalnej temperatury
  - Minimalny czas załączania
  - Harmonogram 7 dni lub 5+2
  - 4 okresy dzienne
  - Zdalny czujnik temperatury
  - Tryb awaryjny
  - Format zegara
  - Zmiana czasu letniego/zimowy
  - Przesunięcie temperatury nastawy
  - Przywrócenie nastaw fabrycznych
  - Optymalizacja (Optymalny Start/ Stop)
  - Powiązanie (tylko dla wersji T3R)

## DANE TECHNICZNE

### T3/T3R Termostat

Temperatura pracy	
Zakres wyświetlania temperatury pokojowej:	Od 0 °C do 50 °C
Zakres ustawień temperatury	
Program czasowy: WYŁ:	5 do 35 °C 5 °C
Specyfikacje	
Typ sterowania:	Fuzzy-Logic
Format czasu:	Format 24-godzinny lub 12-godzinny (AM/PM)
Dokładność zegara:	+/- 10 minut na rok
Program:	Program 7-dniowy lub 5+2-dniowy z 4 dziennymi ustawieniami czasu i temperatury
Rozdzielczość nastawy czasu:	W 10-minutowych odstępach
Element pomiarowy:	10k (@25 °C) termistor NTC
Zasilanie termostatu:	2x baterie AA
Okablowanie:	T3(przewodowy) listwa zaciskowa na przewody o przekroju do 1.5 mm <sup>2</sup>

### Komunikacja radiowa (T3R)

Specyfikacje	
Pasma przenoszenia:	ISM (868.0-868.6) MHz, 1% cyklu pracy
Moc maksymalna:	25 mW
Protokół:	Szyfrowany
Zasięg	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 (T3R)

Specyfikacje	
Zasilanie:	230 VAC, 50 Hz
Obciążalność styków:	24/230 V AC, 50-60 Hz, obciążenie rezystancyjne 0,5-5 A, obciążenie indukcyjne 0,5-3 A
Cykl pracy:	Wybór w zależności od zastosowania
Okablowanie:	listwa zaciskowa do przewodów o przekroju do 1.5 mm <sup>2</sup>
Dostęp okablowania:	Od spodu poprzez duży otwór podstawy naściennej Od dołu poprzez zaciski przewodów Zasilanie sieciowe z lewej strony Przewody niskonapięciowe z prawej
Klasa ochrony:	IP 30

### Wytyczne i standardy

Specyfikacje	
Dyrektywa EMC:	2014/30/EU
Dyrektywa niskonapięciowa:	2014/35/EU
R&TTE:	1995/5/EG
Dot. urządzeń radiowych:	2014/53/EU
Dyrektywa ErP:	Klasa IV (+2 %), (UE) 811/2013 (T3) Klasa V (+3 %), (UE) 811/2013 (T3R) Klasa VI (+4 %), (UE) 811/2013 (T3M)

## 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 7 dni, jednak można go zmienić na 5+2 dni dla różnych ustawień harmonogramu każdego dnia 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 wynosi 50 m. Odpowiedni do użytku np. w obiektach usługowych, wymagających zabezpieczenia przed ingerencją w ustawienia termostatu.

### 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

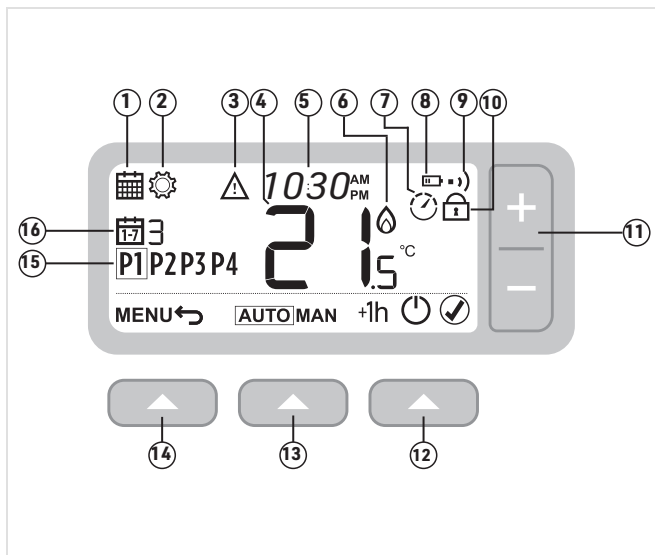
Optymalny Stop: termostat wyłączy ogrzewanie przed zaprogramowanym końcem okresu, tak aby wpływ braku ogrzewania nie wpłynął na pogorszenie warunków cieplnych

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.

## WYŚWIETLACZ TERMOSTATU / FUNKCJE PRZYCISKÓW



## 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
Min. wilgotność względna otoczenia:	10 % *
Maks. wilgotność względna otoczenia:	90 % *

\*bez kondensacji

- 1 Harmonogram
- 2 Menu ustawień
- 3 Alarm
- 4 Temperatura pokojowa
- 5 Aktualny czas
- 6 Zapotrzebowanie na ciepło
- 7 Optymalizacja
- 8 Niski stan baterii
- 9 Sygnał radiowy (tylko T3R)
- 10 Blokada przycisków
- 11 Ustawiona temperatura
- 12 Prawy przycisk
- 13 Środkowy przycisk
- 14 Lewy przycisk
- 15 Okres czasowy w harmonogramie
- 16 Dzień tygodnia

### Symbole statusu:



### Status ikon:

**Harmonogram włączony:** Zaprogramowany harmonogram jest aktywny.

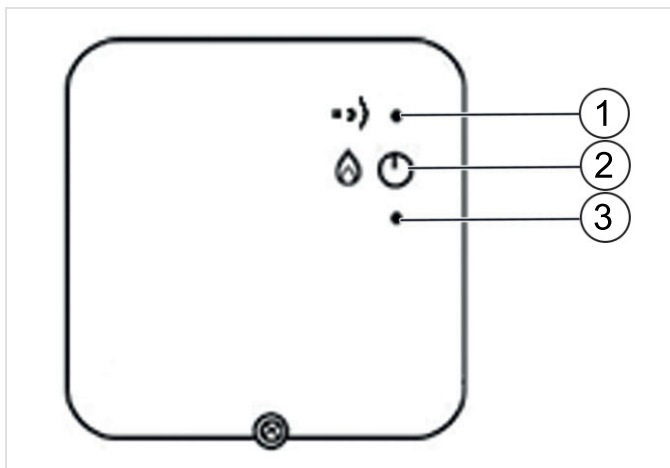
**Zmiana harmonogramu:** Aktywna do momentu rozpoczęcia następnego okresu lub zakończenia ustalonego czasu trwania zmiany.

**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).

**Sygnał bezprzewodowy:** Termostat (tylko T4R) jest podłączony do modułu załączającego.

**MODUŁ ZAŁĄCZAJĄCY**

- 1** Status diodowy LED:
- 2** Ręczne sterowanie
- 3** Reset

**WYMIARY**

Model	H	B	T
T3	134	94	21
T3R	134	94	63
Moduł załączający do T3R	110	110	40

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

**OZNACZENIA KATALOGOWE****Opcje**

Model	Przewodowy	Bezprzewodowy	Kod EAN	Numer katalogowy
T3	•		5025121380515	T3H110A0081
T3R		•	5025121380508	Y3H710RF0072

Z produktem dostarczone są instrukcje montażu oraz obsługi w językach: angielskim, polskim, czeskim, węgierskim, słowackim, rumuńskim, bułgarskim, ukraińskim oraz tureckim

**Części zamienne**

	Produkt	Kod EAN	Numer katalogowy
	<b>Moduł załączający</b>		
		5025121380362	R3H710RF0005
	<b>Termostat bezprzewodowy</b>		
		5025121380386	T3H700RF0091



**Więcej informacji na stronie**  
resideo.com/pl

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

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

t3-t3r-k-pl01r0823UW  
GE0H-8607GE23 R0223

© 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**