



## T87RF/T87M

Regulator pokojowy Round  
w nowoczesnym wzornictwie

### ZASTOSOWANIE

Termostaty typu T87 należą do rodziny nowoczesnych termostatów pokojowych oferowanych w wersji przewodowej i bezprzewodowej.

Wersja T87M przewodowa z sygnałem wyjściowym modulowanym (OpenTherm®) oraz wersja bezprzewodowa T87RF załącz/wyłącz.

Przewodowa wersja T87M OpenTherm® zasilana jest przez magistralę OpenTherm®. Moduł pomieszczeniowy w wersji bezprzewodowej T87RF zasilany jest 2 bateriami alkalicznymi typu AA.

Zastosowanie obejmuje bezpośrednie, ciągłe sterowanie kotłem (OpenTherm® dla T87M) lub włączanie/wyłączanie (poprzez BDR91 dla T87RF), jak również sterowanie systemami ogrzewania podłogowego, grzejnikowego i elektrycznego oraz sterowanie strefami.

Wersja bezprzewodowa T87RF ma możliwość sterowania mobilnego dzięki bramce internetowej (w zestawie Y87RF). Pozwala to na całodobową kontrolę harmonogramu ogrzewania za pomocą aplikacji Total Connect.

Termostat Round T87RF jest kompatybilny z systemem sterowania strefowego evohome jako czujnik temperatury strefy, oraz z systemem ogrzewania podłogowego z zastosowaniem regulatora HCE80/HCC80.

### WŁAŚCIWOŚCI

- Szeroki zakres zastosowań, od bezpośredniego sterowania kotłem po systemy sterowania wielostrefowego
- Nowoczesne wzornictwo termostatu przystosowane do różnych stylów pomieszczenia
- Intuicyjna obsługa dzięki obrotowemu pokrętku regulacyjnemu
- Duży podświetlany wyświetlacz
- Dokładność odczytu 0.5°C
- Możliwość zdefiniowania maksymalnej/minimalnej temperatury w menu Instalatora
- T87RF Zasilanie 2 bateriami alkalicznymi typu AA. Minimalna żywotność ok. 2 lat, wskaźnik niskiego stanu baterii



### CERTYFIKATY

- CE
- WEEE
- RoHS
- Dostępność wersji z sygnałem modulowanym (poprzez OpenTherm®) lub włącz/wyłącz
- Możliwość montażu ściennego
- Termostat posiada komunikację dwu-kierunkową w paśmie 868 MHz, w promieniu 30 m od miejsca montażu
- Komunikacja bezprzewodowa z kotłem przy zastosowaniu modułu przekaźnikowego BDR91  
Komunikacja przewodowa w protkole
- OpenTherm bezpośrednio przewodem 2-żyłowym
- T87RF wykorzystany jako moduł pokojowy w systemach sterowania strefowego z evohome lub podłogowym regulatorem strefowym HCE80/HCC80

## DANE TECHNICZNE

Specyfikacja	
Zasilanie elektryczne (moduł pokojowy):	T87M: OpenTherm®, 2-Draft-Bus T87RF: 2xAA (LR6) baterie alkaliczne 1,5 V
Sposób regulacji:	patrz "Oznaczenia Katalogowe"
Okablowanie:	T87M: 2 listwy zaciskowe, z dostępem od tyłu T87RF: brak/ okablowanie modułu załączającego (patrz instrukcja modułu BDR91)
Pasma komunikacji:	ISM (868.0-868.6) MHz, 1% cyklu roboczego
Zasięg komunikacji	w promieniu 30 m w budynku mieszkalnym
Technologia komunikacji:	Dwukierunkowa, wysoka zdolność transferu, bezkolizyjna
Czułość	Odbiornik klasy 2 (ETSI EN300 220-1)
Klasa ochrony	IP20 dla T87 moduł pokojowy (IEC144) IP40 dla BDR91, R8810, RFG100
Aprobaty i zgodności:	D1115 dla T87M D1117 dla T87RF
Klasa ErP	IV (2 %) dla T87RF VI (4 %) dla T87M
Obudowa:	Ognioodporna Obudowa z tworzywa sztucznego
Wymiary:	T87 84 mm $\Phi$ , 33 mm wysokość
Waga:	133 g (T87RF), 89 g (T87) bez opakowania/ Materiały informacyjne

## TRANSPORT I MAGAZYNOWANIE

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

Parametr	Wartość
Minimalna temp. pracy:	0 °C
Maks. temp. pracy:	40 °C
Temp. w transporcie/ magazynowania	-20 °C to 55 °C
Min. wilgotność względna otoczenia:	10 % *
Maks. wilgotność względna otoczenia	90 % *

\* bez kondensacji



## OZNACZENIA KATALOGOWE

Model	Numer katalogowy	Typ sterowania	Typ styku sterującego	Typ komunikacji
T87M	T87M2036	modulacja	OpenTherm®	Przewodowa
T87RF	T87RF2083	przełączanie	Włącz/wyłącz przez BDR91	Bezprzewodowa RF
<b>Zestaw do obsługi zdłanej</b>				
Y87RF	Y87RFC2074	Pakiet sterujący Round (termostat T87RF + moduł BDR91+bramka RFT100)		



### Ademco Sp. z o.o.

ul. Domaniewska 39  
02-672 Warszawa  
wsparcie@resideo.com  
resideo.com/pl/pl

### Więcej informacji można znaleźć na stronie:

[resideo.com/pl/pl](http://resideo.com/pl/pl)

Doc. | Rev | 09/20  
Podane informacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.  
© 2020 Resideo Technologies, Inc. Nazwa Honeywell Home jest znakiem towarowym spółki Honeywell International Inc., używanym na licencji udzielonej firmie Resideo Technologies, Inc.

**Honeywell Home**