

# INSTRUKCJA UŻYTKOWNIKA - ELEKTRONICZNY REGULATOR TEMPERATURY Z PODPODŁOGOWYM CZUJNIKIEM

## Charakterystyka elektronicznego regulatora temperatury z podpodłogowym czujnikiem temp.

Elektroniczny regulator temperatury umożliwia utrzymanie nastawionej temperatury powietrza lub podłogi w sposób automatyczny. Każdy z obwodów stanowi niezależny system grzejny, który można indywidualnie programować. Jest to szczególnie ważne w przypadku, gdy elektryczne lub wodne ogrzewanie podłogowe stanowi jedyny systemem ogrzewania.

## Dane techniczne

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| Symbol                     | FRT-1        |
| Zasilanie                  | 230V 50Hz    |
| Zakres obciążenia          | 3200W        |
| Rodzaj pracy               | Ciągła       |
| Rodzaj regulacji           | Płynna       |
| Zakres regulacji           | 5÷40°C       |
| Wymiary z ramką zewnętrzną | 90,1x81,1x48 |
| Stopień ochrony            | IP 20        |
| Długość sondy              | 3m           |

## Warunki gwarancji

Gwarancja udzielana jest na okres 12 m-cy od daty zakupu. Uszkodzony regulator wraz z dowodem zakupu należy dostarczyć do producenta lub do sprzedawcy. Gwarancja nie obejmuje wymiany bezpiecznika, uszkodzeń mechanicznych, usterek wynikających z samodzielných napraw oraz niewłaściwego użytkowania wyrobu.

Okres gwarancji ulega przedłużeniu o czas trwania naprawy.

# INSTRUKCJA MONTAŻU

## Sposób montażu

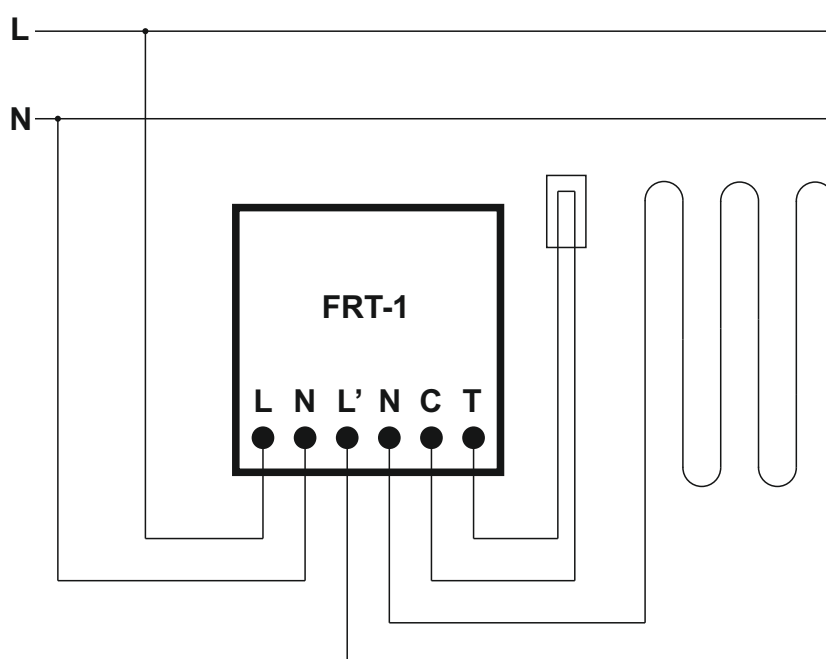
1. Wyłączyć bezpieczniki sieciowe instalacji domowej.
2. Zdemontować pokrętkę regulacyjną podważając je lekko przy pomocy wkrętaka.
3. Zdemontować pośrednik naciskając płaskim wkrętakiem zaczepty na bocznych ściankach pośrednika.
4. Zdemontować moduł sterowania naciskając płaskim wkrętakiem zaczepty na bocznych ściankach pośrednika.
5. Podłączyć przewody instalacyjne oraz czujnik temperatury (sondę) do modułu zasilania wg schematu umieszczonego poniżej.
6. Zamontować w puszce instalacyjnej moduł zasilania regulatora za pomocą łapek rozpierających lub wkrętów mocujących będących na wyposażeniu puszki.
7. Założyć ramkę zewnętrzną.
8. Lekko naciskając wcisnąć moduł sterowania do modułu zasilania.
9. Założyć pośrednik upewniając się o należytych zatrzasknięciu zaczeptów.
10. Ustawić za pomocą ograniczników min. i max temperaturę regulacji (standardowa nastawa to 5÷40°C).
11. Zamontować pokrętkę regulacyjną.
12. Załączyć bezpieczniki sieciowe instalacji domowej.

# INSTRUKCJA UŻYTKOWNIKA - ELEKTRONICZNY REGULATOR TEMPERATURY Z PODPODŁOGOWYM CZUJNIKIEM

## Dodatkowe funkcje

1. Funkcja utrzymywania minimalnej temperatury w pomieszczeniu:  
Pomimo faktu, że regulator jest wyłączony (tryb OFF) np. podczas dłuższej nieobecności domowników, nadal dokonuje on pomiaru temperatury w pomieszczeniu, a w przypadku kiedy spadnie ona poniżej temperatury minimalnej równej 5°C to załącza się automatycznie ogrzewanie.
2. Sygnalizacja uszkodzenia lub odłączenia czujnika temperatury:  
Jeżeli dioda sygnalizacyjna zaczyna świecić światłem pulsującym z częstotliwością  $f = 10/s$  oznacza to, że nastąpiło zwarcie pomiędzy dwoma przewodami czujnika.  
Jeżeli częstotliwość pulsowania diody wynosi  $f = 1/s$  oznacza to, że nastąpiło odłączenie jednego z przewodów czujnika od zacisku instalacyjnego.

## Schemat elektryczny podłączenia regulatora temperatury



## Uwaga!

Instalacja musi zostać wykonana przez osobę o odpowiednich kwalifikacjach przy wyłączonym napięciu oraz musi odpowiadać krajowym normom bezpieczeństwa. Aby zachować II klasę ochronności należy uniemożliwić użytkownikowi dostęp do tylnych części instalacji.

# INSTRUKCJA UŻYTKOWNIKA - ELEKTRONICZNY REGULATOR TEMPERATURY Z PODPODŁOGOWYM CZUJNIKIEM

Elektroniczny regulator temperatury z podpodłogowym czujnikiem temperatury  
elementy składowe

