

# 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

## 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 samodzielnych napraw oraz niewłaściwego użytkowania wyrobu.

Okres gwarancji ulega przedłużeniu o czas trwania naprawy.

# INSTRUKCJA MONTAŻU

## Sposób montażu

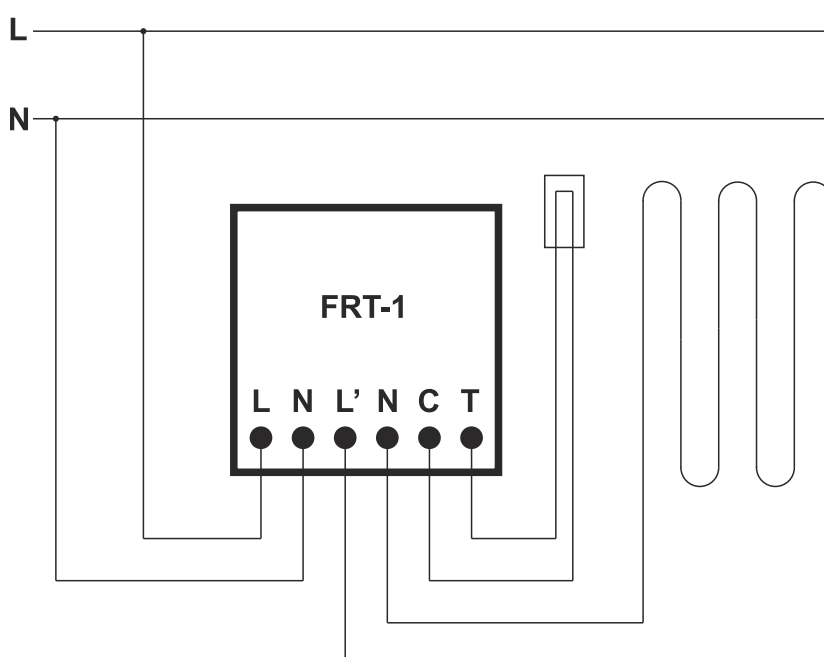
1. Wyłączyć bezpieczniki sieciowe instalacji domowej.
2. Zdemontować pokrętko regulacyjne podważając je lekko przy pomocy wkrętaka.
3. Zdemontować pośrednik naciskając płaskim wkrętakiem zaczepy na bocznych ściankach pośrednika.
4. Zdemontować moduł sterowania naciskając płaskim wkrętakiem zaczepy na bocznych ściankach pośrednika.
5. Podłączyć przewody instalacyjne oraz czujnik temperatury (sondę) do modułu zasilania wg schematu umieszczonego poniżej.
6. Zamontować w puszcze 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 należytym zatrzaśnięciu zaczepów.
10. Ustawić za pomocą ograniczników min. i max temperaturę regulacji (standardowa nastawa to 5÷40°C).
11. Zamontować pokrętko regulacyjne.
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) npodczas 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.

# INSTRUKCJA UŻYTKOWNIKA - ELEKTRONICZNY REGULATOR TEMPERATURY Z PODPODŁOGOWYM CZUJNIKIEM

Elektroniczny regulator temperatury z podpodłogowym czujnikiem temperatury  
elementy składowe

