

GWARANCJA. Produkty firmy F&F objęte są 24-miesięczną gwarancją od daty zakupu. Uwzględniana tylko z dowodem zakupu. Skontaktuj się ze swoim sprzedawcą lub bezpośrednio z nami. Więcej informacji na temat procedury składania reklamacji na stronie: www.fif.com.pl/reklamacje



CE Nie wyrzucać tego urządzenia do śmieci wraz z innymi odpadami! Zgodnie z ustawą o zużyтым sprzęcie, elektrośmieci pochodzące z gospodarstwa domowego można oddać bezpłatnie i w dowolnej ilości do utworzonego w tym celu punktu zbierania, a także do sklepu przy okazji dokonywania zakupu nowego sprzętu (w myśl zasady stary za nowy, bez względu na markę). Elektrośmieci wyrzucone do śmieci lub porzucone na łonie przyrody, stwarzają zagrożenie dla środowiska oraz zdrowia ludzi.

Przeznaczenie

Regulator temperatury RT-824 przeznaczony jest do bezpośredniego sterowania urządzeniami grzewczymi zasilanymi napięciem 230 V, o prądzie maksymalnym nie przekraczającym 16 A.

Działanie

Regulator może pracować w jednym z czterech trybów pracy:

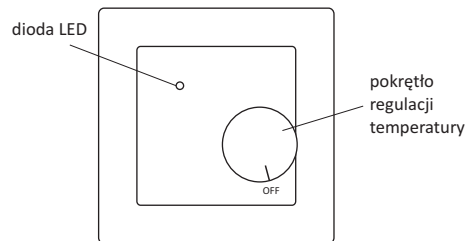
- * praca z wewnętrznym czujnikiem temperatury;
- * praca z zewnętrznym czujnikiem temperatury (w komplecie);
- * praca z dwoma czujnikami temperatury;
- * praca w trybie bezpieczeństwa.

Do czasu uzyskania żądanej temperatury pomieszczenia styk przekaźnika regulatora jest zamknięty i urządzenie grzewcze jest załączone (świeci dioda LED). Osiągnięcie zadanej temperatury powoduje otwarcie styku i wyłączenie urządzenia grzewczego (gaśnie dioda LED).

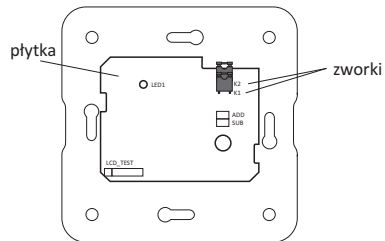
Spadek temperatury o wartość histerezy ponownie załączy urządzenie grzewcze aż do momentu osiągnięcia zadanej temperatury (1°C).

Ustawienie pokrętki regulacji temperatury w pozycji OFF powoduje wyłączenie całego układu grzewczego.

Opis panela zewnętrznego



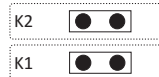
Rozmieszczenie zworek



Tryby pracy

Do ustawienia trybów pracy służą dwie zworki znajdujące się pod elewacją regulatora na płytce drukowanej.

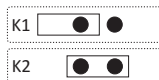
1. Praca z wewnętrznym czujnikiem temperatury



Zworki K1 i K2 są zwarte.

Jeśli wewnętrzny czujnik temperatury ulegnie uszkodzeniu regulator automatycznie przełączy się do trybu bezpieczeństwa.

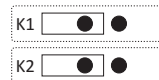
2. Praca z zewnętrznym czujnikiem temperatury



Zwórka K1 jest rozwarta, a zwórka K2 jest zwarta.

W trybie tym, jeśli zewnętrzny czujnik ulegnie uszkodzeniu regulator przejdzie do pracy z czujnikiem wewnętrznym, jeśli i ten czujnik będzie niesprawny regulator przełączy się do trybu bezpieczeństwa.

3. Praca z dwoma czujnikami temperatury



Zworki K1 i K2 są rozwarte.

W trybie tym, czujnikiem pomiarowym, według którego odbywa się sterowanie jest czujnik wewnętrzny. Czujnik zewnętrzny jest limitującym górną wartość temperatury powyżej której urządzenie grzewcze zostanie odłączone.

Temperatura fabrycznie ustawiona jest na 40°C.

4. Praca w trybie bezpieczeństwa

Regulator przechodzi do pracy w tym trybie w przypadkach wcześniej opisanych (na skutek awarii któregoś z czujników).

Praca w tym trybie sygnalizowana jest poprzez pulsowanie diody świecącej.

W trybie bezpieczeństwa regulator pracuje w cyklu:

- * 3 minuty – grzejnik załączony;
- * 1 minuta – grzejnik wyłączony.



Nigdy nie dokonuj zmiany położenia zworek przy włączonym zasilaniu regulatora. wykonywanie czynności pod napięciem grozi porażeniem prądem.

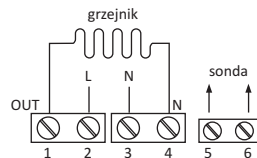


Nie instaluj urządzenia, które jest uszkodzone lub niekompletne.



Nie instaluj urządzenia w pomieszczeniach o dużej wilgotności, takich jak, np. łazienki itp.

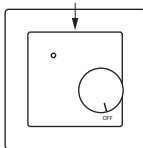
Schemat podłączenia



- 1/4 – wyjście do podłączenia grzejnika
- 2 – zasilanie regulatora L
- 3 – zasilanie regulatora N
- 5/6 – wyjścia do podłączenia czujnika temperatury

Montaż

1. Odłączyć zasilanie od obwodu, do którego podłączony zostanie regulator.
2. Przy pomocy wąskiego, płaskiego wkrętaka należy delikatnie wcisnąć zaczep (oznaczony strzałką na rysunku) spinające obudowę regulatora.
3. Zdjąć pokrywę i ramkę regulatora uważając, aby nie uszkodzić przy tym elektroniki regulatora.
4. Ustawić odpowiednio zworki dla wybranego trybu pracy (patrz opis **Rozmieszczenie zworek**).
5. Połączyć w/g schematu.
6. Umieścić dolną część regulatora w puszcze podtynkowej i przykręcić śrubami.
7. Założyć ramkę i wcisnąć pokrywę.



Dane techniczne

zasilanie	230 V AC
prąd obciążenia obwodu grzejnego	<16 A
zakres regulacji temperatury	5÷35°C
histereza	1°C
dokładność nastawy	1°C
dokładność pomiaru	±1°C
pobór mocy	0,8 W
temperatura pracy	-5÷50°C
przyłącze	zaciski śrubowe 2,5 mm ²
wymiary	
front	86×86mm; gł. 22 mm
zaplecze	∅60; gł. 27,5 mm
montaż	w puszcze podtynkowej ∅60
stopień ochrony	IP20

zewnątrzny czujnik temperatury	NTC
wymiary czujnika	∅7; h= 25 mm
izolacja czujnika	tuleja PC
przewód	PC 2×0,34 mm ² ; l=3 m

F&F Filipowski sp. j. niniejszym oświadcza, że urządzenie jest zgodne z dyrektywą 2014/53/EU.

Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod adresem internetowym: www.manuals.fif.com.pl.

