

1. Zastosowanie

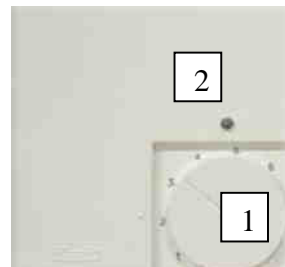
Termostat pokojowy sterowany elektronicznie RSF 20.T/... stosuje się do regulacji temperatury urządzeń grzewczych w suchych zamkniętych pomieszczeniach.

2. Funkcja

Temperaturę pokojową określa wewnętrzny czujnik temperatury. Za pomocą pokrętki temperatury (1) ustawia się żadaną temperaturę pokojową między 5° C a 30° C. Świecąca dioda (2) wskazuje pobór energii. Przez odpowiednie wejście można obniżyć żadaną wartość (tzw. obniżenie nocne) za pomocą odpowiedniego urządzenia regulującego (RSF 220.T/...) lub osobnego zegara.

Stawianie żadanej temperatury w pomieszczeniu:

Skala	1	2	3	4	5	6
Temp.	5° C	10° C	15° C	20° C	25° C	30° C



2.1 Ogrzewanie

Sterowanie następuje w przypadku, jeśli temperatura pomieszczenia spadnie poniżej ustawionej wartości żadanej. Obniżenie nocne obniża żadaną wartość o około 2K.

3. Montaż – wyłącznie przez autoryzowany personel fachowy

Uwaga: Błędne podłączenie może spowodować uszkodzenie regulatora. Za powstałe szkody spowodowane błędnym podłączeniem i/lub nieumiejętną obsługą, producent nie ponosi odpowiedzialności!

- przed podjęciem działań przy urządzeniu odłączyć napięcie
- podłączenie oraz serwis odbywają się wyłącznie przez wyszkolony serwis autoryzowany
- podłączenie odbywa się zgodnie z załączonym schematem połączeń przy pomocy przewodu 3-żyłowego o przekroju żył 1 mm²
- podłączenie przy użyciu modułu przyłączeniowego AM6 odbywa się przy pomocy przewodu 4-żyłowego o przekroju żył 1 mm² (schemat połączenia znajduje się w instrukcji dla modułu AM6)
- zasilanie (zacisk 2) oraz obniżenie nocne (zacisk 5) muszą wykorzystywać tą samą fazę
- urządzenie jest przewidziane wyłącznie do przewodów na stałe zamontowanych w suchych zamkniętych pomieszczeniach
- należy uwzględnić przepisy Normy Europejskiej EN 60730 część 1, jak również przepisy miejscowych dostawców prądu
- regulator należy zamontować w takim miejscu, by mógł rejestrować średnią temperaturę pomieszczenia (należy unikać bliskości kanałów wentylacyjnych oraz drzwi i okien). Montaż na ścianach wewnętrznych na wysokości około 1,3 do 1,5 m od podłogi (unikać bezpośredniego nasłonecznienia)

W przypadku nie funkcjonowania urządzenia należy w pierwszej kolejności sprawdzić poprawność podłączenia oraz napięcie zasilające.

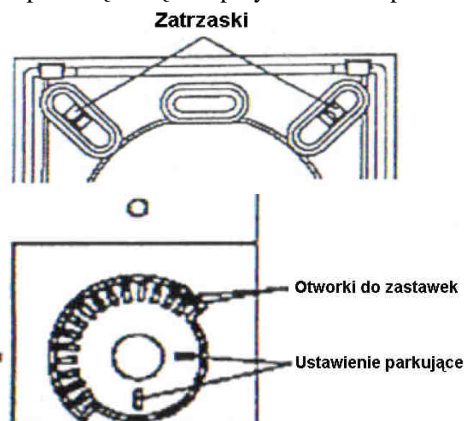
3.1 Zawężenie zakresu

W przypadku braku konieczności wykorzystania pełnego zakresu wartości żadanej pokrętki obrotowej istnieje możliwość mechanicznego jego ograniczenia. W tym celu należy zdjąć pokrętkę obrotową. Pokrętkę ustawić w takiej pozycji, która będzie się znajdować w wymaganym ograniczonym zakresie. Pozycję zaznaczyć. Pokrętkę unieść za pomocą wkrętaka przy otworze naprzeciw kreski zegara.

Uwaga: Pokrętkę można zdjąć tylko jednokrotnie!

Należy zdjąć 2 zastawki z dolnej części obudowy (rys. obok).

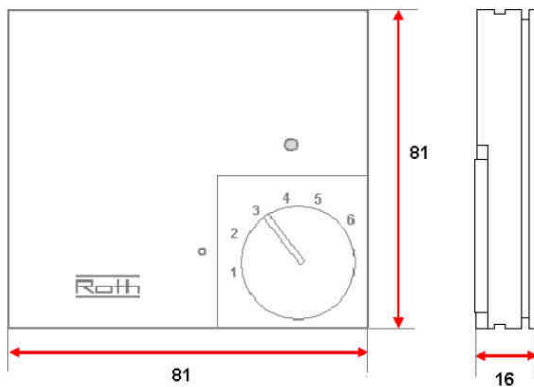
Zastawki umieścić wąską częścią do dołu w otworkach znajdujących się poniżej przycisku (rys. obok).



4. Dane techniczne

Typ:	RSF 20.T/..
Zakres temperatury:	+ 5 do $\pm 30^{\circ}\text{C}$
Tolerancja czujnika:	$\pm 1\text{K}$
Skok przełączania:	$\pm 0,2\text{K}$ stała
Czujnik:	KTY-czujnik półprzewodnikowy wewnętrzny pokrętko obrotowe zewnętrzne
Ustawienie temperatury żądanej:	
Napięcie robocze:	230V AC/50 Hz ($\pm 10\%$) 24V AC/50 Hz (20...30V AC)
Wyjście:	wyjście triaka dwukierunkowego utrzymywanie potencjału
Max dopuszczalny prąd zestyku:	0,8A, 230V AC (oporność/max 5 siłowników) 0,8A, 24V AC (oporność/max 5 siłowników)
Wartość obniżenia nocnego:	około 2K
Podłączenia elektryczne:	podłączenia śrubowe
Dopuszczalna temperatura otoczenia:	0 do $+40^{\circ}\text{C}$
Obudowa/materiał:	część górna ABS (odporny na uderzenie, odporny na płomień)
podstawa	PA6 GF30
wymiary	81 x 81 x 16 (25) mm
Mocowanie	na puszcze podtynkowej
Wprowadzenie kabla	przez puszkę podtynkową
Rodzaj ochrony	IP 30
Klasa ochrony	II
Ciężar/Waga	około 90g

5. Wymiary



6. Schemat podłączenia

Zastrzega się możliwość zmian.

