

## Regulator prędkości obrotowej wentylatora

### “VENTS RS-1-400”



USTERKA	MOŻLIWE PRZYCZYNY	SPOSÓB USUNIĘCIA
Urządzenie nie działa.	Podłączenie jest ograniczone lub brak podłączenia.	Sprawdzić, czy podłączenie elektryczne jest wykonane prawidłowo (patrz rozdział "Instrukcja montażu i obsługi")
	Usterka bezpiecznika topikowego.	Wymienić bezpiecznik. Typ - topikowy, rurkowy (5x20) - 3,15 A
Wentylator nie obraca się przy włączonym regulatorze. Wentylator nie obraca się, gdy regulator jest włączony.	Nieprawidłowo nastawiona minimalna prędkość obrotowa wentylatora.	Wyregulować minimalną prędkość obrotową wentylatora.

Tablica 1. Możliwe usterki i sposoby ich usunięcia

### PRZECHOWYWANIE

Regulator należy przechowywać w opakowaniu fabrycznym w wentylowanym wentylowanym o temperaturze od 0°C do +40°C oraz wilgotności względnej do 80 % (przy T = 25°C).

### WARUNKI GWARANCJI

Okres gwarancji wynosi 24 miesiące od dnia sprzedaży urządzenia przez punkt sprzedaży detalicznej pod warunkiem przestrzegania przepisów, dotyczących transportu, przechowywania, montażu i eksploatacji wyrobu.

Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń mechanicznych.

W przypadku braku informacji o dacie sprzedaży okres gwarancyjny rozpoczyna się od daty produkcji urządzenia.

W przypadku wystąpienia zakłóceń w pracy regulatora z winy producenta w trakcie trwania okresu gwarancyjnego, użytkownikowi przysługuje prawo do wymiany urządzenia w punkcie zakupu. Produkt oznaczono ikoną przekreślonego kosza. Oznacza to, że nie wolno wyrzucać produktu/sprzętu łącznie z innymi odpadami. Kto wbrew powyższemu zakazowi umieszcza zużyty sprzęt łącznie z innymi odpadami, podlega karze grzywny. Każdy użytkownik, a w tym każde gospodarstwo domowe, ma obowiązek przekazać zużyty sprzęt do wyznaczonego punktu zbiórki w celu właściwego przetworzenia. Informacji o punktach zbiórki udziela punkt informacyjny w lokalu sprzedażowym, w którym zakupiono sprzęt, a także każdy Urząd Miasta lub Gminy. Sprzęt elektryczny/elektroniczny przeznaczony do utylizacji należy do kategorii odpadów niebezpiecznych dla ludzi oraz środowiska naturalnego z uwagi na obecność substancji, mieszanin substancji oraz części składowych, które mogą zanieczyścić lub skażić wodę, glebę oraz powietrze. Prawidłowa utylizacja pozwala nie tylko na uniknięcie tych negatywnych konsekwencji, lecz również na odzyskanie cennych surowców, takich jak miedź, cyna, szkło, żelazo.

Wymiana urządzenia nastąpi w miejscu wskazanym przez Sprzedawcę.

### ŚWIADECTWO ODBIORU

Regulator prędkości został dopuszczony do użytkowania.

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">                     Модель  <b>"VENTS RS-1-400"</b> </div>	Data produkcji	Sprzedawca <b>Nazwa punktu handlowego, pieczęć sklepu</b>
	Znak kontroli	Data sprzedaży

V20-1PL-03

### PRZEZNACZENIE

Tyrystorowy regulator prędkości RS-1-400 (dalej w tekście "regulator") jest przeznaczony do płynnej regulacji prędkości obrotowej wentylatora o poborze mocy do 400 VA.

W prawej skrajnej pozycji pokrętki sterowania (obracając je zgodnie z ruchem wskazówek zegara) uzyskujemy maksymalną prędkość obrotową wentylatora. Obrót pokrętki w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara zmniejsza prędkość obrotową wentylatora. W lewej skrajnej pozycji pokrętki sterowania (obracając je w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara) nastąpi kliknięcie wyłącznika i regulator odłączy wentylator od sieci zasilającej, pozycja "wyłączony".

### PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE

Parametry elektryczne regulatora:

- Napięcie robocze - ~220-240 V / 50-60 Hz;
- Natężenie prądu - 1,8 A;
- Moc maksymalna podłączonego obciążenia - 400 VA
- Wymiary - 78x78x63 mm;
- Waga - 250 g;

Stopień ochrony, zapewniany przez obudowę (tylko od strony panelu przedniego) - IP40;

Temperatura pracy: od 0 °C do +35 °C przy wilgotności względnej 80 % (przy +25 °C).

### ZESTAW STANDARDOWY

W skład zestawu wchodzi:

- Regulator - 1 szt.;
- Podręcznik użytkownika;
- Opakowanie.

### WYMAGI BEZPIECZEŃSTWA

Montaż i konserwacja mogą być przeprowadzane przez osoby posiadające uprawnienia do samodzielnej pracy przy instalacjach elektrycznych o napięciu do 1000 V, po zapoznaniu się z treścią niniejszego Podręcznika użytkownika.

**UWAGA! Wszystkie obwody regulatora znajdują się pod napięciem sieciowym.**

**Wszystkie prace związane z montażem i podłączeniem należy wykonywać po odłączeniu napięcia zasilającego.**

### Niedozwolone:

- użytkowanie regulatora, posiadającego mechaniczne uszkodzenia obudowy i przewodów łączących;
- przedostawanie się wilgoci i bryzgów wody na obudowę wentylatora;
- montaż regulatora w pobliżu urządzeń grzewczych;
- obecność w powietrzu otaczającym domieszek, zagrażających wybuchem i powodujących korozję.

### WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE MONTAŻU I EKSPLOATACJI URZĄDZENIA

Regulator prędkości jest przeznaczony do montażu w pozycji pionowej w pomieszczeniu w podtylnkowej puszcze montażowej.

Urządzenie powinno być podłączone do sieci elektrycznej przez wyłącznik automatyczny.

W celu podłączenia regulatora do sieci elektrycznej należy (patrz rys. 1):

- zdjąć pokrętkę sterowania (1);
- odkręcić nakrętkę (2) mocującą pokrywę dekoracyjną i zdjąć pokrywę (3);
- odkręcić wkręty (4) mocujące regulator do puszek montażowej i zdjąć regulator (5);
- wprowadzić przewody łączące do puszek montażowej (6);
- zamontować puszkę montażową w ścianie;
- usunąć izolację z końcówek przewodów na długości 6-7 mm;

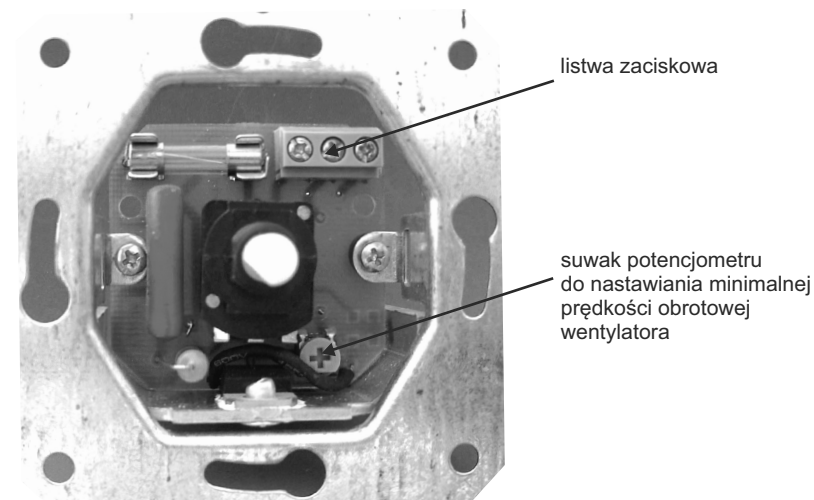
- podłączyć przewody do listwy zaciskowej, znajdującej się na płycie regulatora, zgodnie ze schematem podłączeń (rys. 3) i naklejką na tabliczce zaciskowej;
- umieścić regulator w puszcze montażowej w taki sposób, aby listwa zaciskowa (patrz rys. 2) znajdowała się u góry i zamocować za pomocą wkrętów;

Aby zapewnić normalną pracę wentylatora należy wyregulować minimalną prędkość obrotową wentylatora.

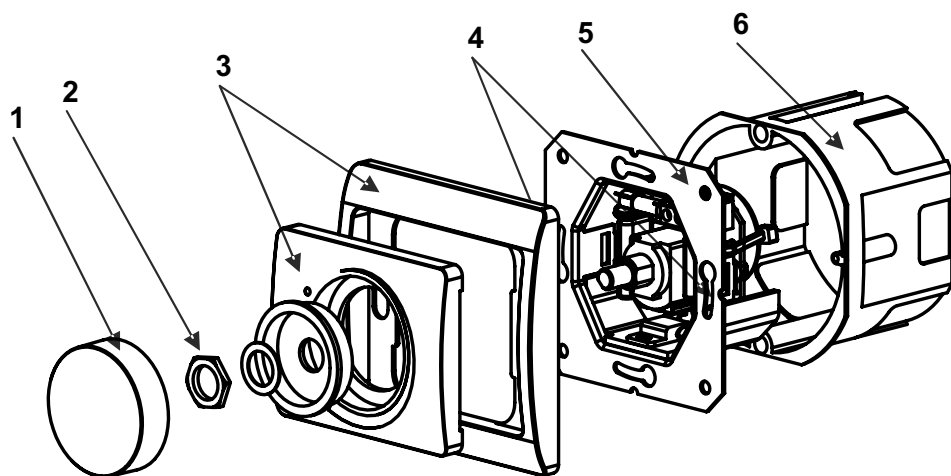
W tym celu należy:

- obrócić pokrętkę sterowania w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, pozostawiając regulator w stanie włączonym (bez kliknięcia);
- podłączyć zasilanie elektryczne;
- za pomocą śrubokrętu izolowanego obrócić suwak potencjometru (patrz rys. 2) tak, aby prędkość obrotowa wentylatora była minimalna;
- ustawić regulator do pozycji "wyłączony" (obracać w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aż do kliknięcia przełącznika), poczekać aż wentylator przestanie się obracać;
- przekręcić regulator na minimalne obroty, wentylator powinien obracać się równomiernie na minimalnych obrotach.
- założyć pokrywę dekoracyjną i dokręcić nakrętkę mocującą;
- przymocować pokrętkę sterowania;

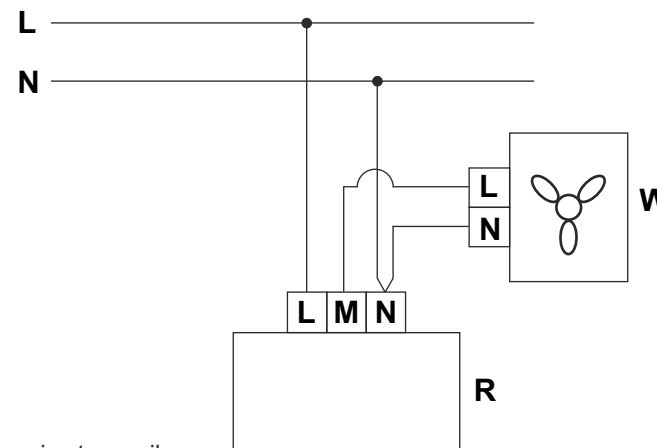
**UWAGA! Aby uniknąć uszkodzenia wentylatora, urządzenie nie może być eksploatowane z nieprawidłowo ustawioną minimalną prędkością obrotową wentylatora.**



Rys. 2. Ustawianie minimalnej prędkości obrotowej



Rys.1. Konstrukcja regulatora



Rys. 3. Schemat podłączenia sterownika

Oznaczenie na schemacie:  
 W - wentylator,  
 R - regulator RS-1-400.

### MOŻLIWE USTERKI I SPOSOBY ICH USUNIĘCIA

Regulator zaczyna pracę bezpośrednio po podaniu na wejście napięcia zasilającego. Jeśli urządzenie nie działa, należy przeprowadzić diagnostykę usterek w oparciu o tabelę 1.