

Usterka	Prawdopodobna przyczyna	Metoda usunięcia
Urządzenie nie pracuje	Podłączenie jest nieprawidłowe lub nie ma go wogóle	Skontrolować prawidłowość podłączenia do sieci elektrycznej (patrz punkt wskazówki dotyczące montażu i eksploatacji)
	Przepalony bezpiecznik topikowy	Wymienić bezpiecznik
Przy minimalnych nastawach regulatora wentylator nie obraca się	Nieprawidłowo ustawiona minimalna prędkość obrotów wentylatora.	Wyregulować minimalną prędkość obrotów wentylatora

Tabela 1. Możliwe usterki i metody ich usuwania.

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE PRZECHOWYWANIA:

Regulator przechowywać koniecznie w opakowaniu producenta, w wentylowanym pomieszczeniu przy temperaturze od +5°C do 40°C i względnej wilgotności powietrza nie większej niż 80% (przy +25°C).

GWARNCJA PRODUCENTA:

Producent gwarantuje poprawną pracę wyrobu w ciągu 24 miesięcy od daty sprzedaży pod warunkiem przestrzegania wymagań dotyczących transportu, przechowywania, montażu i eksploatacji. Gwarancja nie obejmuje wyrobów z oznakami mechanicznych uszkodzeń. Przy braku adnotacji o dacie sprzedaży, okres gwarancji liczy się od daty wyprodukowania wyrobu.

KARTA GWARANCYJNA	
Model urządzenia:	Pieczałka i podpis sprzedawcy:
Numer fabryczny (jeśli dotyczy):	
Data sprzedaży:	
Karta gwarancyjna do rachunku/FV nr:	

POTWIERDZENIE MONTAŻU	
Urządzenie typu:	Pieczałka i podpis:
Numer fabryczny (jeśli dotyczy):	
Zostało podłączone zgodnie z wymogami niniejszej DTR przez uprawnioną osobę:	
Imię i nazwisko	
Numer uprawnień	
Data podłączenia	



DOMUS VENTS
Group

REGULATOR PRĘDKOŚCI VENTS RS-1-400

PRZEZNACZENIE:

Tyrystorowy regulator prędkości RS-1-400, zwany dalej „regulatorem”, przeznaczony jest do płynnego regulowania prędkości obrotów wentylatora o mocy nieprzekraczającej 400 W.

W skrajnym prawym położeniu pokrętki regulatora, (obracając go zgodnie z ruchem wskazówek zegara), uzyskujemy maksymalną (nominalną) prędkość obrotów wentylatora. W skrajnym lewym położeniu pokrętki regulatora (obracając go przeciwnie do ruchów wskazówek zegara) uzyskujemy minimalną prędkość obrotów wentylatora, natomiast po przesunięciu pokrętki na kropkę znajdującą się na obudowie, regulator powoduje wyłączenie wentylator.

UWAGA! Po włączeniu regulatora, należy natychmiast ustawić go w skrajne prawe położenie (maksymalna prędkość obrotów wentylatora), i dopiero po upływie około 15-20 s. wyregulować żadaną prędkość.

DANE TECHNICZNE:

napięcie pracy: 220-230 V/50-60 Hz

maksymalne obciążenie – 1,8 A

maksymalna moc – 400 W

wymiary: 78 x 78 x 63 mm

masa – 250 g

poziom zabezpieczenia (tylko od strony czołowej) – IP40.

Warunki pracy regulatora: od 0°C do 35°C przy względnej wilgotności nie większej niż 80% (przy T= +25°C).

Opakowanie zawiera:

- regulator – 1 szt.
- DTR-ka wraz z kartą gwarancyjną
- zapasowy bezpiecznik
- wkręty.

WYMAGANIA BEZPIECZEŃSTWA:

Montaż regulatora powinien dokonać elektryk z odpowiednimi uprawnieniami zgodnie z obowiązującymi przepisami lub wymogami.

UWAGA! Schemat podłączenia regulatora znajduje się w niniejszej instrukcji. Montaż i podłączenie powinno odbywać się tylko przy wyłączonym napięciu sieci.

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE MONTAŻU I EKSPLOATACJI:

Regulator powinien być montowany na ścianie, wewnątrz pomieszczenia, na wysokości 1,5 m, chyba, że szczegółowe przepisy stanowią inaczej. Podczas montażu i eksploatacji należy bezwzględnie unikać:

- stosowania regulatora z mechanicznymi uszkodzeniami obudowy lub przewodów zasilających,
- przedostania się wilgoci i bryzg wody do regulatora
- montażu w pobliżu grzejników lub innych źródeł ciepła

Podłączenie do sieci elektrycznej powinno odbywać się przez wyłącznik z odstępem między rozłączonymi stykami nie mniejszym niż 3 mm na wszystkich biegunach. Podłączenie należy przeprowadzić według schematu na rysunku 3

KOLEJNOŚĆ INSTALACJI I PODŁĄCZENIA:

1. Wyłączyć zasilanie w doprowadzających przewodach sieci elektrycznej.
2. Następnie korzystając z rys. 1:
 - zdjąć pokrętkę sterowania regulatora (1)
 - odkręcić nakrętkę (2) mocującą przednią pokrywę, następnie zdjąć ją (3)
 - odkręcić wkręty (4) mocowania regulatora do skrzynki montażowej i zdjąć regulator (5)
 - wprowadzić do skrzynki montażowej (6) przewody łączeniowe
 - zainstalować skrzynkę montażową na ścianie
 - odizolować końce przewodów na długości 6-7 mm

- podłączyć przewody do zacisków położonych na płycie regulatora zgodnie ze schematem podłączenia (rys. 3)
- zainstalować regulator w skrzynce montażowej w taki sposób, aby zaciski (patrz rys. 2) znajdowały się na górze, następnie przymocować wkrętami

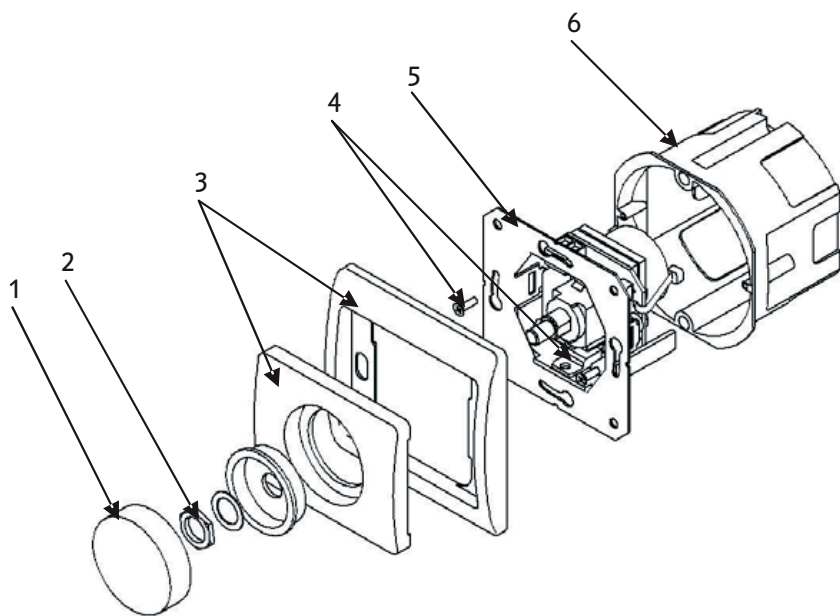
Dla prawidłowej pracy konieczne jest, ustawienie minimalnej prędkości obrotów wentylatora. W tym celu należy:

- skrócić pokrętkę sterowania w stronę przeciwną do ruchów wskazówek zegara do położenia skrajnego, zostawiwszy regulator w stanie włączonym (nie doprowadzając do wyłączenia)
- podać zasilanie elektryczne
- za pomocą śrubokrętu z izolowaną rękojeścią obracać suwak potencjometru (patrz rys. 2), doprowadzając prędkość obrotów wentylatora do żądanej
- ustawić regulator w położenie „wyłączono” (obracać w kierunku przeciwnym do wskazówek zegara), poczekać do zatrzymania się obrotów wentylatora
- włączyć regulator, ustawić go na prędkość minimalną i obserwować ustalone obroty – sprawdzić czy wentylator nie wydaje charakterystycznego „buczenia”. W takim przypadku podwyższyć minimalne obroty wentylatora i przeprowadzić ponownie kontrolę powtarzając raz jeszcze ostatnie dwa punkty.

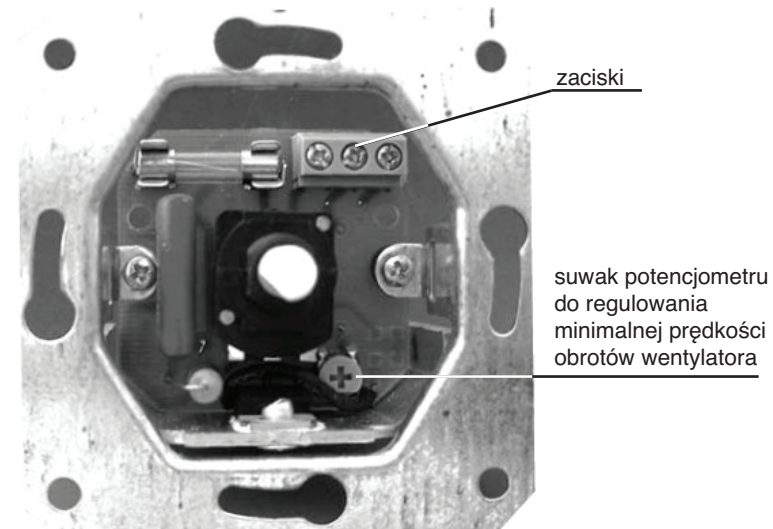
UWAGA!

W celu uniknięcia uszkodzenia wentylatora kategorycznie zabrania się eksploatacji urządzenia z nieprawidłowo ustawioną prędkością minimalną obrotów wentylatora.

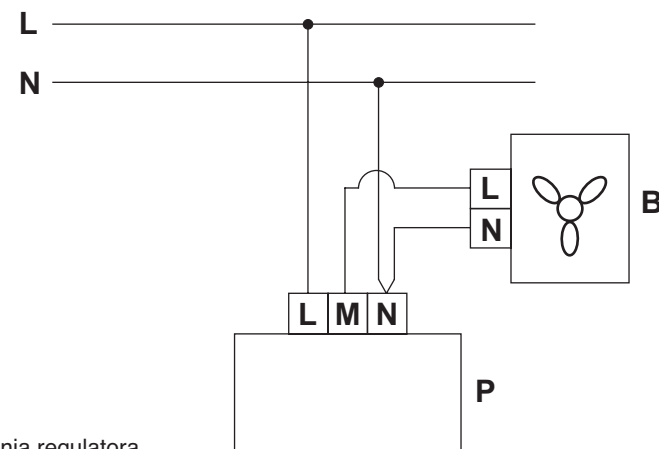
- założyć pokrywę regulatora, nakręcić nakrętkę i założyć pokrętkę



Rys. 1 Konstrukcja regulatora



Rys. 2 Regulowanie minimalnej prędkości



Rys.3 Schemat podłączenia regulatora

Oznaczenia na schemacie:
W – wentylator,
R – regulator RS-1-400

Możliwe usterki i metody ich usuwania:

Regulator zaczyna pracę od razu po podaniu napięcia zasilającego. Jeżeli urządzenie nie pracuje wykonać diagnostykę korzystając z tabeli 1.