

Instrukcja montażu i obsługi

03.403 / ITR - Regulator prędkości, bezstopniowy 1.5 A

03.404 / ITR - Regulator prędkości, bezstopniowy 3.0 A

03.405 / ITR - Regulator prędkości, bezstopniowy 5.0 A

03.406 / ITR - Regulator prędkości, bezstopniowy 10.0 A



Produkt przeznaczony jest do regulacji prędkości jednofazowych wentylatorów sufitowych na 230 V zgodnie z dyrektywą niskonapięciową: 2006/59/WE oraz dyrektywą w sprawie zgodności elektromagnetycznej: 2004/108/WE



Uwaga: Nie należy używać tego regulatora do innych zastosowań bez naszej zgody.

Należy przeczytać i dokładnie zastosować się do tej instrukcji, aby uniknąć obrażeń ciała oraz uszkodzenia mienia. Instrukcję należy zachować.



Należy zastosować się do zasad bezpieczeństwa

- 1 Należy upewnić się, czy zasilanie odpowiada zasilaniu podanemu na naklejce znamionowej i zapewnia zweryfikowane połączenie ziemne.
- 2 Przed przystąpieniem do montażu oraz napraw należy upewnić się, że zasilanie w skrzynce kablowej **jest wyłączone**. W celu zapobieżenia nieoczekiwanemu włączeniu zasilania należy umieścić odpowiednią naklejkę ostrzegawczą.
- 3 Montaż elektryczny oraz naprawa muszą być wykonywane przez osobę z odpowiednimi uprawnieniami zgodnie wszelkimi obowiązującymi przepisami i normami.
- 4 **Niebezpieczeństwo: W razie problemu z wentylatorem, nigdy nie wolno sprawdzać wentylatora przy włączonym zasilaniu w skrzynce kablowej.**

Przeznaczenie

- 1 - Ten regulator prędkości przeznaczony jest do przełącznika (Wł/WYł z oświetleniem) i regulowania prędkością wentylatorów sufitowych typu 03.210 - 03.312.
- 2- Minimalna dozwolona prędkość może być regulowana wewnątrz przy pomocy trymera, tak aby wentylatory miały wymaganą moc uruchomieniową.
- 3 - Można regulować jeden lub kilka wentylatorów **tego samego typu** przy pomocy jednego regulatora, o ile natężenie prądu wentylatorów znajduje się w zakresie regulatorów (nie jest wyższe i nie jest niższe). W celu zminimalizowania przydźwięku sieciowego zaleca się, aby połączenie było w pobliżu maksymalnego dopuszczalnego natężenia prądu.

Regulator prędkości	Ilość wentylatorów na regulator		
	03.210-03.260	03.291-03.312	03.312
03.403 0.3 A- 1.5 A	1- 3	1	-
03.404 0.6 A- 3.0 A	2- 6	1-2	1
03.405 1.0 A- 5.0 A	3-10	2-4	maks. 3 szt
03.406 2.0 A-10.0 A	6-20	3-8	maks. 6 szt

- 4- Kod IP54 oznacza stopień ochrony (zgodnie z przepisami dotyczącymi stopnia ochrony urządzeń): IPx4 = Ochrona przed ochlapaniem wodą, IP5X = ochrona przed pyłem.

Wybór miejsca

- 1- Wybrać takie miejsce na regulator, gdzie maksymalna temperatura otoczenia wynosi 35 ° C oraz gdzie nie ma nadmiernej wilgotności, substancji łatwopalnych lub wybuchowych
- 2- Ważne: Regulator należy zainstalować w pozycji pionowej, tak aby otwór chłodzenia znajdujący się z tyłu działał prawidłowo.
- 3- Należy upewnić się, że górny i dolny koniec otworu chłodzenia ma zapewniony swobodny przepływ powietrza i że nie nic go nie przykrywa.

Montaż skrzynki

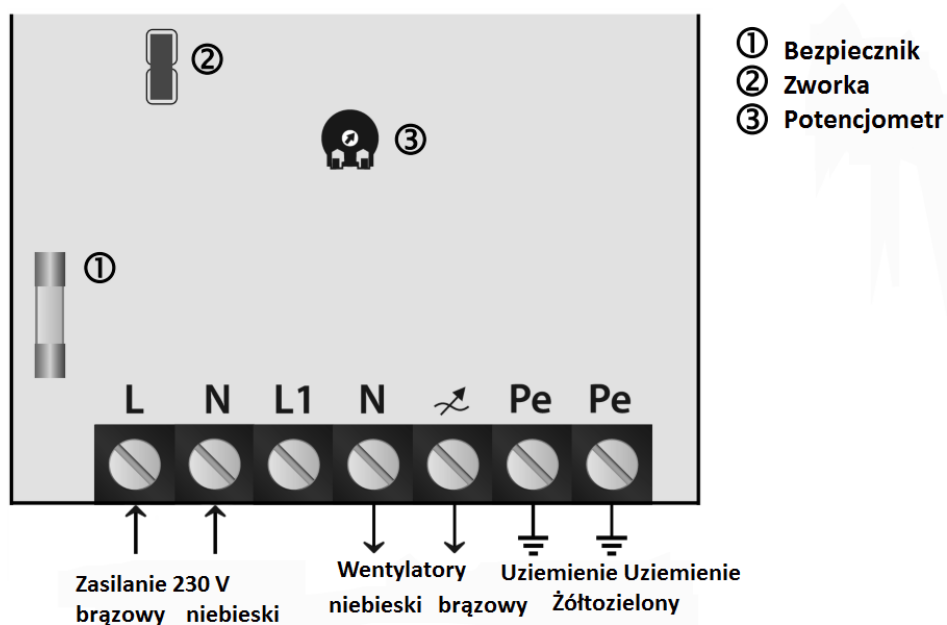
- 1 Należy upewnić się, że zasilanie w skrzynce kablowej jest wyłączone. W celu zapobieżenia nieoczekiwanemu włączeniu zasilania należy umieścić odpowiednią naklejkę ostrzegawczą.
- 2 Zdjąć pokrywę skrzynki poprzez poluzowanie 4 śrub. Należy pamiętać, że potencjometr w pokrywie skrzynki jest połączony z płytką przy pomocy 2 przewodów.
- 3 Przykręcić dolną część skrzynki do ściany przy pomocy odpowiednich materiałów (mogą to być dołączone śruby i kołki).

Wymiary otworów w ścianie wynoszą 71x108 mm dla typów od 03.405 do 03.405 oraz 98x140 mm w przypadku 03.406.

Montaż elektryczny

- 1 Włożyć przewód zasilający przez lewy kanał kablowy oraz przewód wentylatora przez prawy kanał kablowy.
- 2 Przewody połączyć z zaciskami regulatora zgodnie z poniższym schematem połączeń.
- 3 Przewody potencjometru w pokrywie skrzynki połączyć z pasującym wtykiem na płycie. Należy zachować dokładność, aby zapewnić prawidłowe ułożenie.
- 4 Zamknąć skrzynkę przy pomocy 4 śrub. Włączyć główny wyłącznik zasilania i przełącznik regulatora oraz sprawdzić prawidłowe działanie.

Schemat



Ustawianie minimalnej prędkości

- 1 W razie potrzeby, najniższą możliwą prędkość można ustawić na wewnętrznym potencjometrze. Ustawienie fabryczne minimalnej prędkości wynosi około 100 V.
- 2 Ustawienie potencjometru nie może być zbyt niskie, aby wszystkie wentylatory pracowały bez problemów, jeśli gałka zewnętrzna jest w położeniu minimalnym.
- 3 Wentylatory należy przetestować podczas instalacji, a następnie co 6 miesięcy, aby zapewnić idealne działanie przy minimalnym ustawieniu gałki zewnętrznej.
- 4 W razie jakichkolwiek późniejszych zmian w wentylatorach, należy przeprowadzić nowy test.

Funkcja uruchomienia przy pełnej prędkości

- 1 Zworka ② jest włożona: Regulator prędkości uruchamia się na około 8 sekund przy pełnej prędkości. Po 8 sekundach następuje automatyczne przełączenie na prędkość ustawioną przez użytkownika.
- 2 Zworka ② nie jest włożona: Regulator prędkości uruchamia się przy prędkości ustawionej przez użytkownika.

Konserwacja

- 1 Przed konserwacją, należy upewnić się, że zasilanie w skrzynce kablowej jest wyłączone. W celu zapobieżenia nieoczekiwanemu włączeniu zasilania należy umieścić odpowiednią naklejkę ostrzegawczą.
- 2 Normalnie regulator nie wymaga konserwacji.
W razie potrzeby użyć suchej szczoteczki lub lekko wilgotnej ściereczki do czyszczenia.
- 3 Nie należy używać środków czyszczących w płynie lub aerozolu. Nigdy nie zanurzać regulatora w wodzie lub innych cieczach.
- 4 Przed włączeniem regulatora należy odczekać, aż będzie całkowicie suchy.

Kontrola i naprawa

- 1 Przed przystąpieniem do kontroli oraz napraw należy upewnić się, że zasilanie w skrzynce kablowej jest wyłączone. W celu zapobieżenia nieoczekiwanemu włączeniu zasilania należy umieścić odpowiednią naklejkę ostrzegawczą.
- 2 Kontrola połączeń elektrycznych oraz naprawa muszą być wykonywane przez osobę z odpowiednimi uprawnieniami zgodnie wszelkimi obowiązującymi przepisami i normami.
- 3 Dopuszczalne są wyłącznie oryginalne części zapasowe.
- 4 Gwarancja traci ważność w przypadku niewłaściwego używania urządzenia, używania niezgodnego ze specyfikacją techniczną, używania nieautoryzowanych dodatków, niewłaściwej eksploatacji lub nieuprawnionej ingerencji.

Gospodarka odpadami i ochrona środowiska

- 1 Środowisku można pomóc jeśli urządzenia i opakowania po nich nie będą umieszczone razem z normalnymi odpadami, ale wyłącznie zgodnie z obowiązującymi przepisami, w sposób bezpieczny dla środowiska, np. w sposób uprawniony oraz przez powołane do tego celu służby oraz w przeznaczonych do tego punktach.

Dane techniczne

	03.403/ STL-1	03.404 STL-3	03.405 STL-5	03.406 STL-10
Napięcie	230V / 50Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz
Zakres natężenia prądu	0,3-1,5 A	0,6-3,0 A	1,0-5,0 A	2,0-10,0 A
Bezpiecznik DIN 41660	F3.15A	F5A	F 8A	F 16A
Stopień ochrony IP	IP54	IP54	IP54	IP54
Rozmiar	162x94x74 mm	162x94x74 mm	162x94x89 mm	203x124x100 mm
Waga	290 g	330 g	490 g	690g

Z zastrzeżeniem zmian.