

Tyristorowy regulator prędkości obrotowej TRO-150W Instrukcja obsługi



Wstęp

Dziękujemy za zakup i gratulujemy słusznego wyboru! Regulator prędkości obrotowej TRO umożliwia płynną regulację prędkości obrotowej wentylatora. Należy przeczytać niniejszą instrukcję i stosować się do zawartych w niej zaleceń. W razie pojawienia się pytań proszę kontaktować się bezpośrednio z Reventon Group Sp. z o.o.

Zawartość opakowania

- regulator prędkości obrotowej TRO
- instrukcja obsługi

Gwarancja

Urządzenie posiada 24-miesięczną gwarancję liczoną od daty zakupu. Warunki gwarancji, z którymi należy się zapoznać, dostępne są pod adresem www.reventongroup.eu/reklamacje.

Dane techniczne

Zasilanie: 220 ~ 240 V / 50 ~ 60 Hz

Maksymalne obciążenie:

- 150 W dla modelu TRO-150W
- 600 W dla modelu TRO-600W

Materiał obudowy: ABS (ognioodporny)

Wymiary (TRO-150W): 86 x 86 x 42 mm

Wymiary (TRO-600W): 86 x 86 x 40 mm

Warunki otoczenia: $t = -20 - 55^{\circ}\text{C}$, $20\% < \varphi < 90\%$

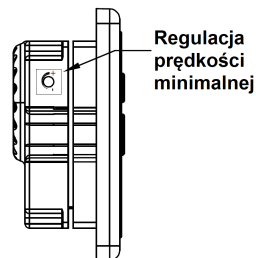
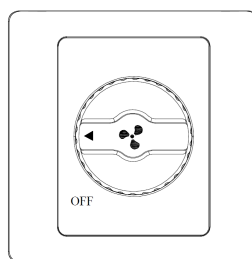
O regulatorze

Regulator prędkości obrotowej TRO zaprojektowany został w celu regulacji pracy wentylatora napędzanego silnikiem AC. Zbudowany na bazie elementów z rodziny tyrystorów pozwala na **płynną regulację** obrotów silnika.

Cechy urządzenia

- Elegancka obudowa
- Prosta obsługa i niezawodność działania
- Współpraca z wentylatorami AC
- Płynna regulacja
- Łatwa instalacja

Działanie



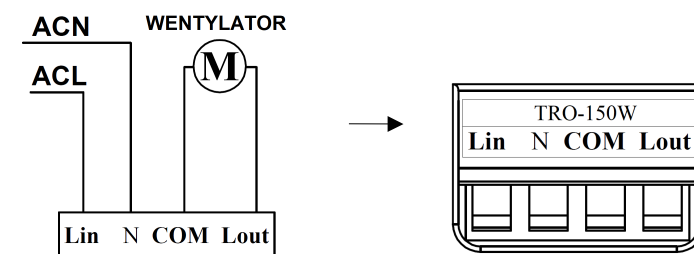
1. Regulacja prędkości obrotowej wentylatora odbywa się poprzez obrót pokrętki:

- obrót w prawo – zmniejszanie prędkości,
- obrót w lewo – zwiększanie prędkości,
- pozycja OFF – wentylator wyłączony.

2. Obracając regulator prędkości minimalnej znajdujący się na boku urządzenia, można dostosować prędkość

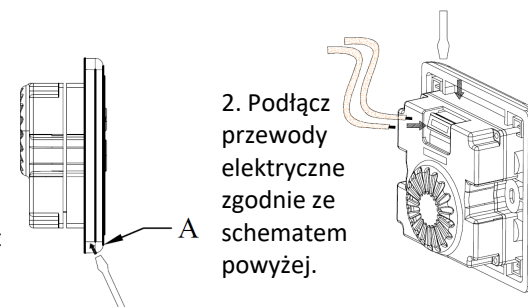
minimalną wentylatora. Obrót w prawo spowoduje zmniejszenie prędkości minimalnej, a obrót w lewo zwiększenie.

Schemat elektryczny



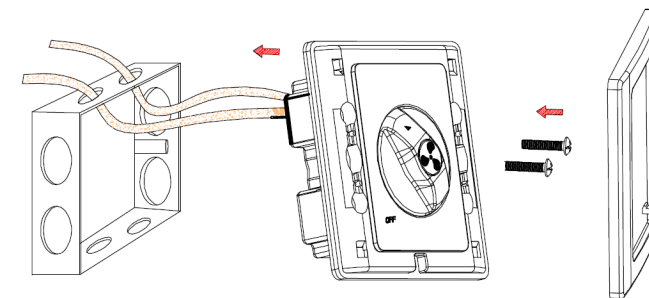
Instalacja

1. Używając płaskiego śrubokręta, ostrożnie zdejmij front regulatora.



2. Podłącz przewody elektryczne zgodnie ze schematem powyżej.

3. Załóż front regulatora, a następnie umieść go w puszcze elektrycznej.



UWAGA: Instalacja powinna być wykonana przez wykwalifikowany personel (posiadający uprawnienia wymagane do instalowania urządzeń elektrycznych) na podstawie instrukcji i rysunków instalacyjnych.

RYZYKO PORAŻENIA ELEKTRYCZNEGO: Odłącz zasilanie przed wykonaniem podłączenia elektrycznego.

Thyristor speed controller TRO-150W

User guide



Welcome

Thank you for buying the product! Fan speed controller TRO is designed to regulate speed of single phase AC motor. Please read this manual for complete instructions on installing and operating your thermostat. If you require further assistance, please feel free to contact directly with Reventon Group Sp. z o.o.

In the box you will find

- fan speed controller TRO
- user guide

Service

We offer the warranty of 24 months from the sales day. Please, become acquainted with the warranty terms on the website www.reventongroup.eu/en/complaints/.

Technical data

Power supply: 220 ~ 240 V / 50 ~ 60 Hz

Maximum load:

- 150 W for TRO-150W unit
- 600 W for TRO-600W unit

Shell material: ABS (fireproof)

Dimensions (TRO-150W): 86 x 86 x 42 mm

Dimensions (TRO-600W): 86 x 86 x 40 mm

Ambient temperature: $t = -20 - 55^{\circ}\text{C}$, $20\% < \varphi < 90\%$

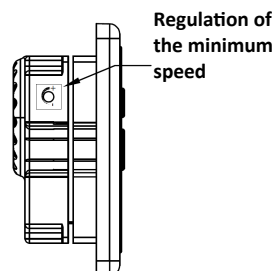
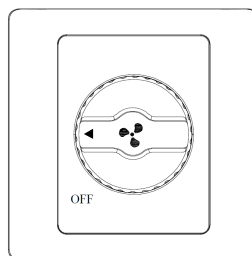
About device

Fan speed controller TRO was designed to regulate the rotational speed of single phase fan motor AC. It is made of electrical components from thyristors family. It allows to **smooth regulation** of rotational speed.

Features of the controller

- Modern design
- Simple operation and reliability
- Cooperation with AC motors
- Smooth regulation
- Easy installation

Operation

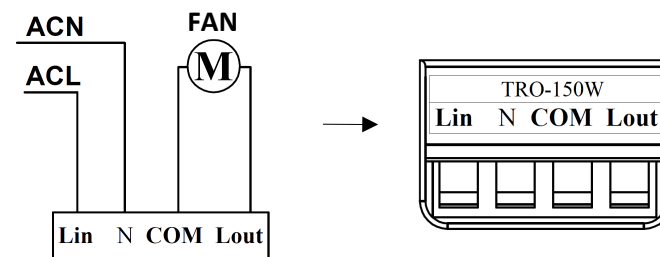


1. Fan speed can be adjusted by rotating the knob:

- turn right – decrease the speed,
- turn left – increase the speed,
- OFF position – turn off the fan.

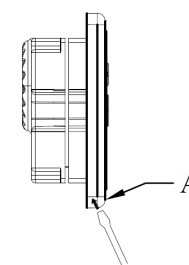
2. Rotating the minimum speed knob on the side of regulator can adjust the minimum speed of the AC fan. Turn right to decrease minimum speed, turn left to increase the minimum speed.

Wiring diagram

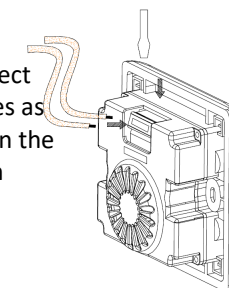


Installation

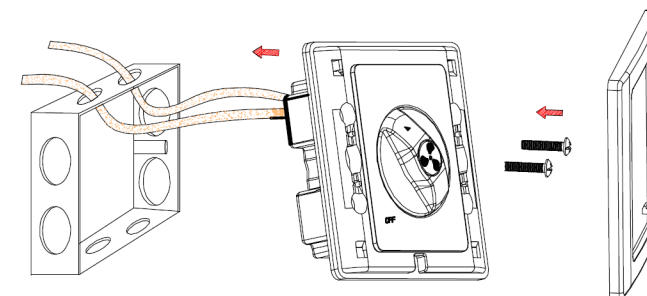
1. Using the screwdriver, take off the front panel.



2. Connect the wires as shown in the diagram above.



3. Take on the front panel and then put it inside electrical box.



WARNING: Please arrange the professional technician to install this product according to installation drawing and instruction.

RISK OF ELECTRICAL SHOCK: Disconnect power supply before making electrical connection. Contact with components carrying hazardous voltage can cause electrical shock and may result in severe personal injury or death.