

## Potencjometr 0-10V EC Instrukcja obsługi



### Wstęp

Dziękujemy za zakup i gratulujemy słusznego wyboru! Potencjometr EC umożliwia sterowanie pracą silnika EC, poprzez napięciową regulację jego prędkości obrotowej. 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

- potencjometr EC
- instrukcja obsługi

### Gwarancja

Urządzenie posiada 24-miesięczną gwarancję liczoną od daty zakupu. Wraunki gwarancji, z którymi należy się zapoznać, dostępne są pod adresem [www.reventongroup.eu/reklamacje](http://www.reventongroup.eu/reklamacje).

### Dane techniczne

Sygnal wyjściowy: 0 - 10 V  
Zasilanie: 10 V DC  
Waga: 0,11 kg  
Wymiary: 86 x 86 x 37 mm  
Warunki otoczenia:  $t = -15 - 55^{\circ}\text{C}$ ,  $20\% < \varphi < 90\%$

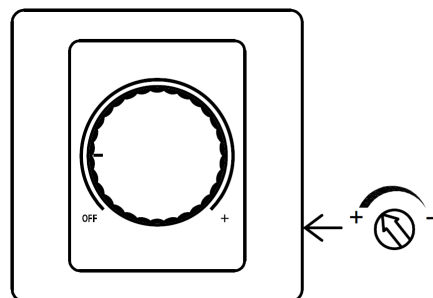
### O potencjometrze

Potencjometr EC został zaprojektowany aby regulować pracę wentylatora napędzanego silnikiem EC. Zasilany jest bezpośrednio z silnika (wyjście 10 V), co zdecydowanie upraszcza podłączenie elektryczne.

### Cechy urządzenia

- Elegancka obudowa
- Prosta obsługa i niezawodność działania
- Łatwa instalacja

### Działanie

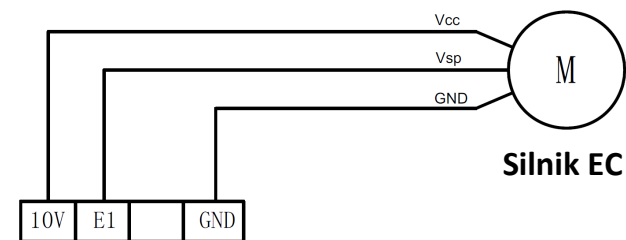


1. Regulacja prędkości obrotowej wentylatora odbywa się poprzez obrót pokrętki:

- obrót w prawo – zwiększanie prędkości,
- obrót w lewo – zmniejszanie prędkości,
- pozycja OFF – brak pracy wentylatora.

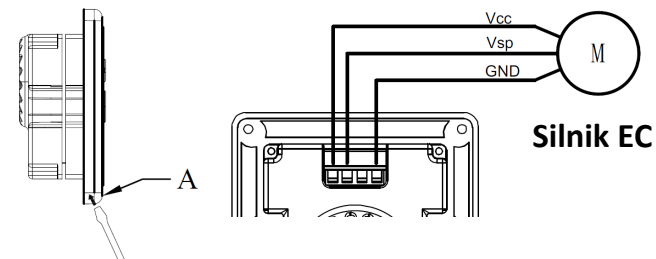
2. Obracając potencjometr znajdujący się na boku urządzenia, można dostosować prędkość maksymalną wentylatora.

### Schemat elektryczny

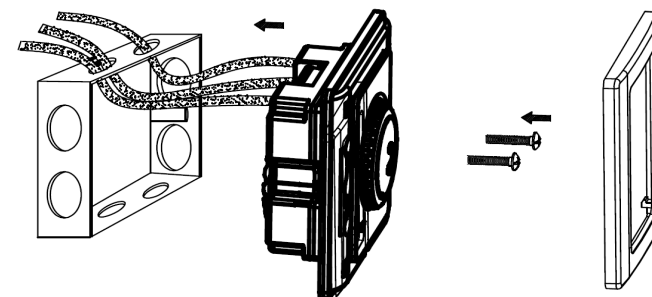


### Instalacja

1. Używając płaskiego śrubokręta, ostrożnie zdejmij front regulatora, a następnie podłącz przewody elektryczne.



2. 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.

## Potentiometer 0-10V EC User guide



### Welcome

Thank you for buying the product! Potentiometer EC enables to control of EC motor by voltage regulation of its rotational speed. Please read this manual for complete instructions on installing and operating your device. If you require further assistance, please feel free to contact directly with Reventon Group Sp. z o.o.

### In the box you will find

- potentiometer EC
- 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/](http://www.reventongroup.eu/en/complaints/).

### Technical data

Output voltage: 0 - 10 V  
 Input voltage: 10 V DC  
 Weight: 0,11 kg  
 Dimensions: 86 x 86 x 37 mm  
 Ambient temperature:  $t = -15 - 55^{\circ}\text{C}$ ,  $20\% < \varphi < 90\%$

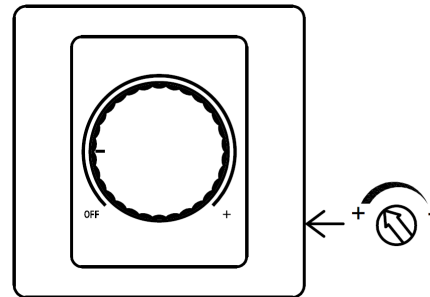
### About device

Potentiometer EC was designed to regulate the operation of a fan driven by an EC motor. It can be powered directly from the motor (10 V output), which definitely simplifies the electrical connection.

### Features of the potentiometer

- Modern design
- Simple operation and reliability
- Easy installation

### Operation

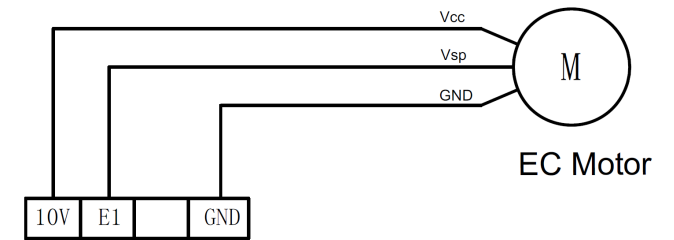


1. Fan speed can be adjusted by rotating the knob:

- turn right – increase the speed,
- turn left – decrease the speed,
- OFF position – fan doesn't working.

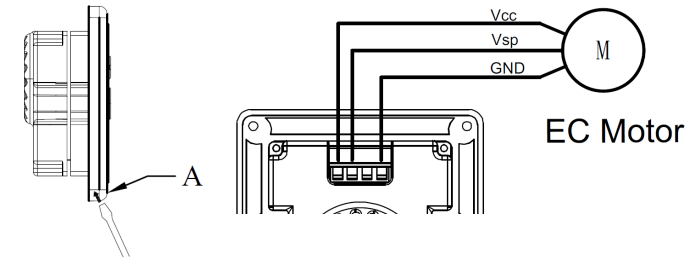
2. Rotating the potentiometer knob on the side of regulator can adjust the maximum speed of the EC fan.

### Wiring diagram

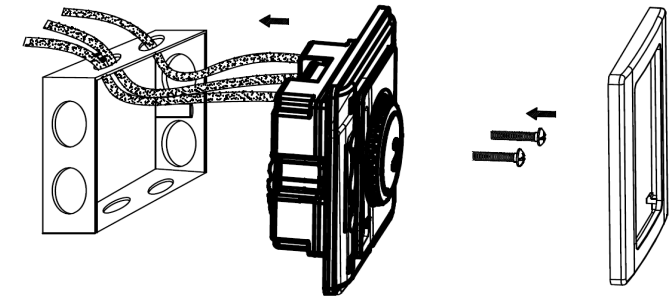


### Installation

1. Using the screwdriver, take off the front panel and connect the wires.



2. Take on the front and then put it inside an 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.