

Potencjometr **BR-TWIN 1-010 EC**



OPIS DZIAŁANIA

Potencjometr BR-TWIN 1-010 EC jest przeznaczony do silników komutowanych elektronicznie EC. Pozwala na ustawienie dwóch prędkości oraz posiada wejście NO (np. do programatora czasowego lub czujnika CO₂). Potencjometr jest zasilany sygnałem do U_c max = 15V. Posiada klasę szczelności obudowy IP 65.

MONTAŻ

Urządzenie jest bardzo proste i szybkie w podłączeniu oraz obsłudze.

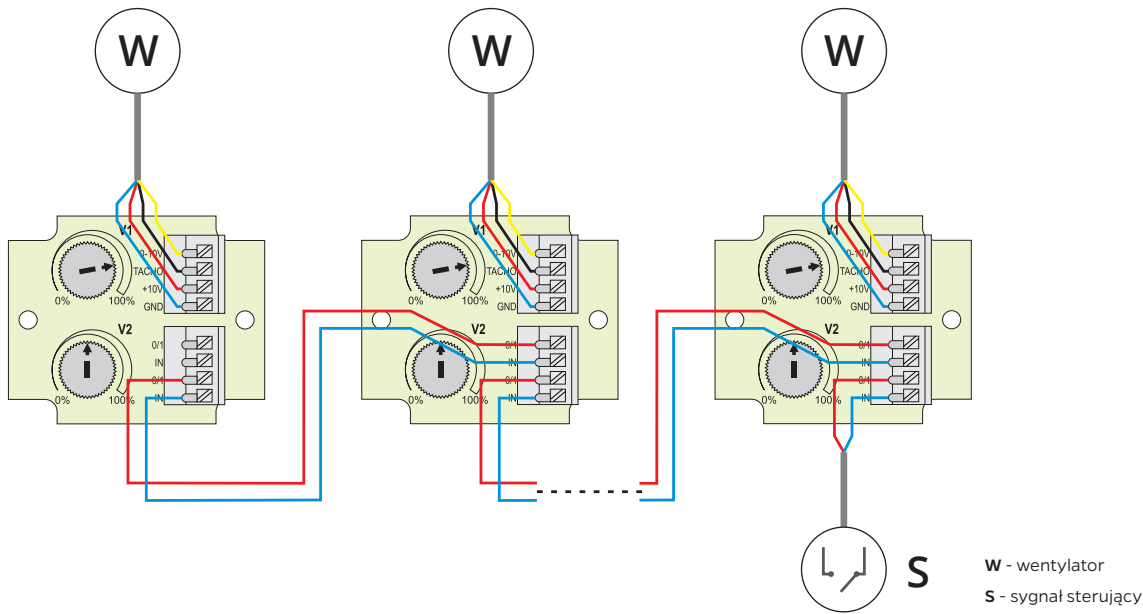
Potencjometr jest przeznaczony do montażu zewnętrznego na powierzchniach pionowych.

SCHEMAT ELEKTRYCZNY

Schemat podłączenia wielu wentylatorów do jednego sygnału zewnętrznego 0/1 (maksymalnie 5).

FUNKCJE

- Potencjometr oferuje możliwość ustawienia dwóch prędkości V1 i V2
- Sterowanie prędkością obrotów wentylatorów EC odbywa się za pomocą sygnału 0-U_c max (U_c max = 15V)
- Wbudowane wejście zwierne umożliwia przełączanie pomiędzy V1 i V2 przy pomocy sygnału zewnętrznego 0/1
- Sygnał 0/1 służący do przełączania nastaw może być generowany przez dodatkowe urządzenia zewnętrzne np. czujniki CO₂ lub programatory czasowe
- Zastosowanie zewnętrznego programatora czasowego BR timer box umożliwia pracę wentylacji w trybie dzień/noc. Jeden zewnętrzny programator czasowy może obsługiwać pracę maksymalnie 5 potencjometrów. Zaleca się wykorzystanie jednego programatora do potencjometrów sterujących wentylatorami np. w obrębie jednego szachtu



POTENCJOMETR BR-TWIN 1-010 EC DO WENTYLATORÓW Z SILNIKAMI EC

Parametr	Wartość
Zasilanie	max 15V DC/1mA
Wymiary obudowy	61mm x 61mm x 40mm
Obudowa	Tworzywo ABS
Masa	100g
Typ sterowania silnika	typowo 0-10V lub od 0 do napięcia zasilania
Temperatura pracy	od -25 do 60 °C
stopień ochrony	IP65
Montaż	naścienny
Wejścia cyfrowe	wejście zwierne, przełączające
Wyjście analogowe	wyjście analogowe 0-U _c max (np. 0-10V)
Sposób sterowania	potencjometry, wejście przełączające