

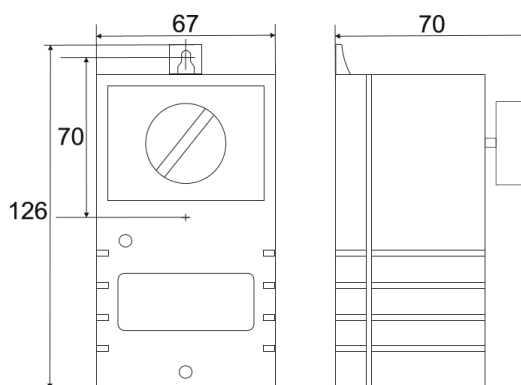
### 1. Zastosowanie:

Zadajnik przeznaczony jest do zadawania żądanej wartości prędkości obrotowej wentylatorów wyposażonych w silniki komutowane elektroniczne (EC) lub innych urządzeń sterowanych sygnałem 0-10V. Wymagane źródło zasilania to 10-12V DC/10mA, które jest dostępne w większości sterowników EC. Wyjście stanowi 5-stopniowy sygnał 0-10V, kontrolowany pokrętle 6-pozycyjnym. Pozycja „0” wyłącza wyjście sterujące. Funkcja „offset” pozwala na zmianę poziomu napięć sterujących w dół o około 2,5V +-20% dla pozycji 5, zmniejszając wartość dla niższych biegów. Dioda LED sygnalizuje pracę urządzenia.

### 2. Dane techniczne:

- 2.1. Napięcie zasilania: 10-12VDC
- 2.2. Dopuszczalna temperatura otoczenia: 35°C
- 2.3. Zabezpieczenie przeciążeniowe: Nie dotyczy
- 2.4. Stopień ochrony: IP54
- 2.5. Prąd wyjściowy: <1mA
- 2.6. Masa: 200 g
- 2.7. Zgodne z: EN 61000-6-2, EN 61000-6-3

### 3. Wymiary:

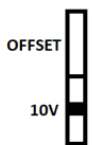


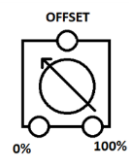
### 4. Zalecenia instalacyjne:

- Zwróć uwagę na dopuszczalną temperaturę otoczenia zadajnika.
- Zadajnik przykręcić do powierzchni płaskiej (np. ściana) za pomocą wkrętów.
- Wyjmij pokrętło z pokrywy. Odkręć pokrywę i otworzyć obudowę.
- Przełożyć kable przez dławnice. Wyciąć w pokrywie otwory na przewody.
- Przyłączenia dokonać zgodnie z załączonym diagramem.
- Zamknąć obudowę zwracając uwagę na przewody. Umieść pokrętło z powrotem na miejscu.
- Sprawdzić poprawność działania za pomocą pokrętła.

### 5. Ustawienia offsetu:

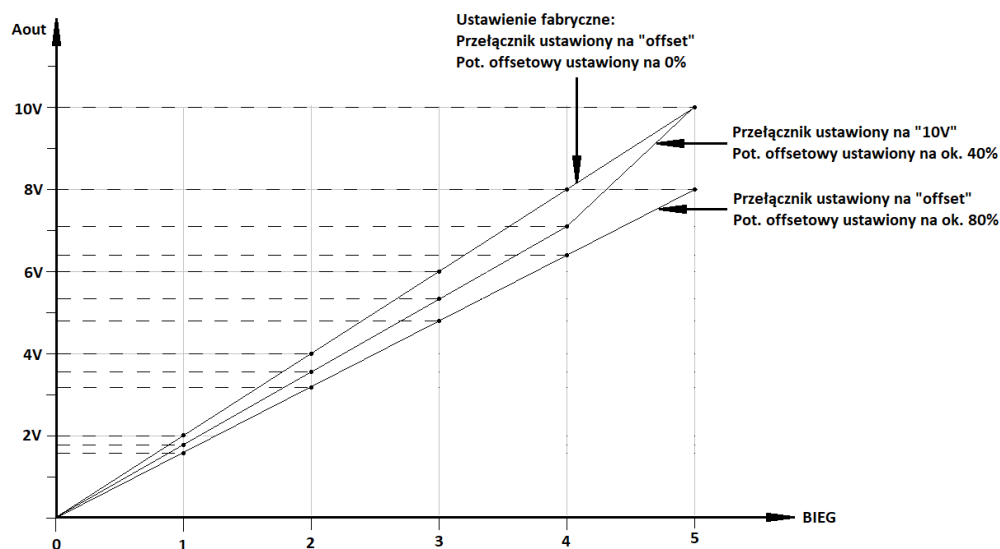
Potencjometr offsetowy pozwala na obniżenie napięcia wyjściowego dla wszystkich lub 4 pierwszych biegów, w zależności od ustawienia przełącznika.

	<p>Gdy przełącznik jest ustawiony na „offset”, obrót potencjometrem offsetowym wpływa na poziom napięcia dla wszystkich biegów. W pozycji „10V” napięcie 5 biegu jest ustawione na 10V (napięcie zasilania zadajnika). Obrót potencjometru offsetowego w tym ustawieniu wpływa tylko na 4 pierwsze biegi.</p>
---	---



W przypadku gdy potencjometr jest w skrajnym lewym położeniu (0%) nie występuje zmiana napięcia. Obrót potencjometru w prawo będzie skutkować zmniejszaniem napięcia dla poszczególnych biegów. Wykres poniżej reprezentuje wartości napięć w zależności od ustawień offsetowych.

Przykładowy graf dla 3 różnych ustawień offsetowych. Napięcie zasilania – 10VDC.



Ustawienia fabryczne zadajnika ZEC 2 to:

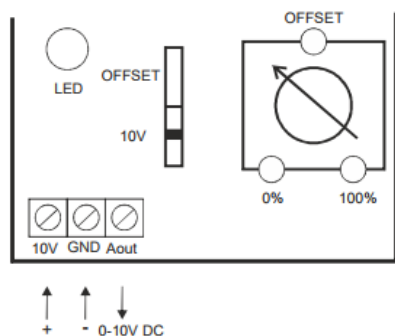
Przełącznik ustawiony na „offset”

Potencjometr offsetowy ustawiony na „0%”

Co skutkuje napięciami dla poszczególnych biegów:

Bieg 0	Bieg 1	Bieg 2	Bieg 3	Bieg 4	Bieg 5
0V (wyjście wyłączone)	2V	4V	6V	8V	10V

### 6. Diagram połączeń:



Instalacji zadajnika powinien dokonywać wykwalifikowany elektryk.  
Instalacja zadajnika pod napięciem grozi porażeniem.

### **7. Zasady bezpieczeństwa:**

- 7.1.** Instalacja zadajnika musi być przeprowadzona przez wykwalifikowany personel.
- 7.2.** Podczas instalacji i prac podłączeniowych, zadajnik musi być odłączony od napięć zasilających.
- 7.3.** Podłączenie napięcia sieciowego do zacisków potencjometru (10V GND A<sub>out</sub>) zniszczy potencjometr!

### **8. Transport i składowanie:**

Oryginalne opakowanie zastosowane przez producenta zapewnia bezpieczny dla zadajnika transport oraz bezpieczne magazynowanie. Podczas składowania używać wyłącznie oryginalnego opakowania. Składować w temperaturze od -5°C to +50°C.