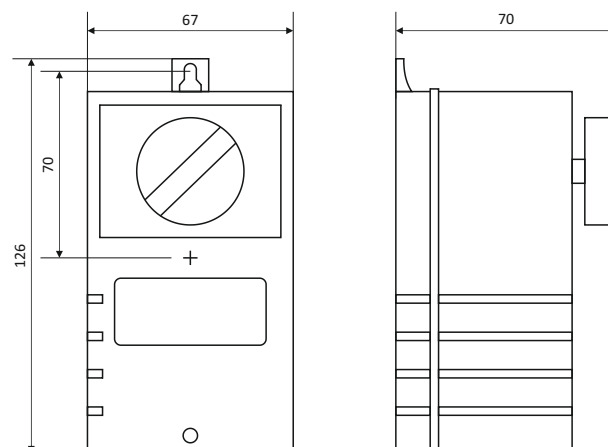
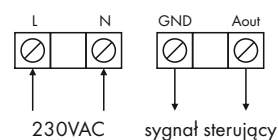




Zasilanie: **230V 50/60Hz**
Potencjometr: **10kOhm $\pm$ 20%**

Zadajnik przeznaczony do regulacji prędkości obrotowej wentylatorów wyposażonych w silniki komutowane elektroniczne (EC) lub innych urządzeń sterowanych sygnałem 0-10V DC. Wyjście stanowi bezstopniowy sygnał 0-10V DC. Dodatkowe potencjometry offsetowe pozwalają na ograniczenie sygnału wyjściowego z dołu i z góry zakresu napięcia wyjściowego. Wbudowany włącznik sieciowy pozwala na całkowite wyłączenie zadajnika od sieci. Pozycja „0 (OFF)” wyłącza zasilanie zadajnika. Funkcja „offset” pozwala na ograniczenie sygnału sterującego w dolnej i górnej części zakresu. Dioda LED sygnalizuje włączenie zadajnika. Stopień ochrony IP54. Wykonanie zgodne z: EN61000-6-2, EN61000-6-3.

SCHEMAT POŁĄCZEŃ

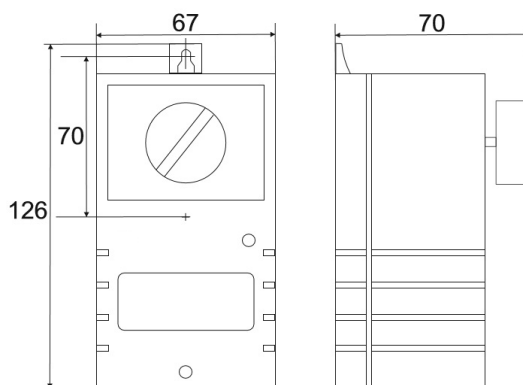


1. Zastosowanie:

Zadajnik przeznaczony jest do zadawania żądanej wartości prędkości obrotowej wentylatorów wyposażonych w silniki komutowane elektroniczne (EC) lub innych urządzeń sterowanych sygnałem 0-10Vdc. Wymagane źródło zasilania to 230Vac 50/60Hz. Wyjście stanowi płynny sygnał 0-10V, kontrolowany pokrętkiem na froncie obudowy. Pozycja „0 (OFF)” wyłącza zasilanie zadajnika. Funkcja „offset” pozwala na ograniczenie sygnału sterującego w dolnej i górnej części zakresu. Sygnalizator LED na froncie obudowy sygnalizuje pracę urządzenia.

2. Dane techniczne:

- 2.1. Napięcie zasilania:** 230VAC 50/60Hz
- 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

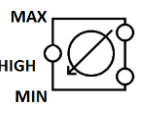
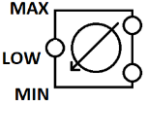
3. Wymiary:**4. Zalecenia instalacyjne:**

- Zwróć uwagę na dopuszczalną temperaturę otoczenia zadajnika.
- Zadajnik przykręcić do powierzchni płaskiej (np. ściana) za pomocą wkrętów.
- Odkręcić 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. Umieścić pokrętkę z powrotem na miejscu.
- Sprawdzić poprawność działania za pomocą pokrętła.

5. Ustawienia offsetu:

Potencjometry offsetowe pozwalają na ograniczenie zakresu napięcia wyjściowego w dolnej i górnej części charakterystyki. Ustawienie „MIN” jest ustawieniem minimalnym offsetu – wpływ na napięcie wyjściowe jest zerowy, tj. potencjometr offsetowy nie wpływa na napięcie wyjściowe. Ustawienie potencjometru offsetowego w pozycji MAX wpływa maksymalnie na napięcie wyjściowe.

OPIS POTENCJOMETRÓW OFFSETOWYCH, WARTOŚCI GRANICZNE

	Potencjometr offsetowy „HIGH” ograniczający wartość górną napięcia wyjściowego 0-10VDC. Ustawienie wartości MAX ogranicza górny zakres napięcia wyjściowego do poziomu 5,5VDC ($\pm 10\%$) przy ustawieniu minimalnym potencjometru LOW.
	Potencjometr offsetowy „LOW” ograniczający wartość dolną napięcia wyjściowego 0-10VDC. Ustawienie wartości MAX ogranicza dolny zakres napięcia wyjściowego do poziomu 5VDC ($\pm 10\%$) przy ustawieniu minimalnym potencjometru HIGH.

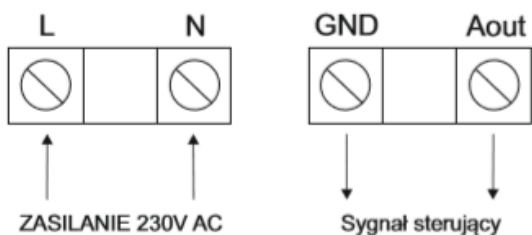
P Przy ustawieniu maksymalnym obu potencjometrów offsetowych, zakres napięcia wyjściowego wynosi 3,5V – 7,5V ($\pm 10\%$). **UWAGA!** Obydwa potencjometry w ustawieniu innym niż MIN wpływają na zakres zarówno z góry i z dołu. W przypadku potrzeby ustawienia zakresu nietypowego tj. ograniczenia zarówno z góry jak i z dołu, sugeruje się następujący sposób:

1. Ustawienie napięcia minimalnego na potencjometrze głównym (na froncie obudowy).
2. Ustawienie wartości napięcia minimalnego za pomocą potencjometru LOW.
3. Ustawienie napięcia maksymalnego na potencjometrze głównym.
4. Ustawienie wartości napięcia maksymalnego za pomocą potencjometru HIGH.
5. Ponowne ustawienie napięcia minimalnego na potencjometrze głównym (na froncie obudowy).
6. Sprawdzenie napięcia wyjściowego i ponowne ustawienie wartości napięcia minimalnego za pomocą potencjometru LOW.
7. Ponowne ustawienie napięcia maksymalnego na potencjometrze głównym (na froncie obudowy).
8. Sprawdzenie napięcia wyjściowego i ponowne ustawienie wartości napięcia maksymalnego za pomocą potencjometru HIGH.
9. Ponowne wykonanie powyższego cyklu.

Ustawienie fabryczne zadajnika:

- dolna wartość napięcia wyjściowego – 0VDC
- górna wartość napięcia wyjściowego – 10VDC

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.

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.