



AZH-106-24V

Automat zmierzchowy hermetyczny 24V AC/DC

Index: AZH-106-24V

zasilanie: 21÷27 V AC/DC

maksymalne obciążenie: 16 A

Element światłoczuły: wbudowany

Obudowa: hermetyczna

Montaż: natynkowy

Włącznik/wyłącznik zmierzchowy AZH-106 24V automatycznie włącza i wyłącza oświetlenie domu, podwórka, ogrodu, jak również ulic czy placów. Daje możliwość sterowania źródłami światła lub innymi odbiornikami energii w zależności od natężenia oświetlenia. Wyłącza je o świcie i załącza o zmierzchu.



FUNKCJE I DZIAŁANIE

OPIS

Automat zmierzchowy AZH-106 24 V

Kompaktowy. Przystosowany do zasilania niskim napięciem.

Automat zmierzchowy **AZH-106 24 V** to niezawodne urządzenie do **automatycznego sterowania oświetleniem** w instalacjach zasilanych napięciem niskim, zarówno prądu przemiennego, jak i stałego, w zakresie **21÷27 V AC/DC**. Pozwala na skuteczną i bezpieczną kontrolę oświetlenia tam, gdzie napięcie standardowe 230 V nie jest dostępne lub wskazane.

Obsługuje obciążenie do **16 A**, co czyni go uniwersalnym rozwiązaniem dla różnych instalacji zasilania niskonapięciowego.

Regulowany zakres progu załączenia wynosi **2–1000 lx**; za pomocą potencjometru można precyzyjnie dopasować moment włączenia oświetlenia do lokalnych warunków. Obrót pokrętki w stronę „księżycy” powoduje późniejsze załączenie, a w stronę „słoneczka” — wcześniejsze załączenie.

Opóźnienia załączenia i wyłączenia, odpowiednio około 10 s i 20 s, zabezpieczają przed przypadkowymi reakcjami na krótkotrwałe zmiany światła, np. błyski reflektorów.

Hermetyczna obudowa o stopniu ochrony **IP65** umożliwia montaż na zewnątrz oraz w wilgotnych lub zapyłonych środowiskach. Montaż odbywa się **natynkowo**, a przewód podłączeniowy to OMY 3×1 mm²; dł. 0,8 m.

Najważniejsze zalety

- **Zasilanie niskonapięciowe 21÷27 V AC/DC.**
- **Regulowany próg załączenia 2–1000 lx** dla precyzyjnej kontroli.
- **Opóźnienia załączenia i wyłączenia (10 s / 20 s)** zapobiega przypadkowym załączaniom przy krótkotrwałych błyskach światła.
- **Hermetyczna konstrukcja IP65** dla pracy w trudnych warunkach.
- **Obsługa obciążenia do 16 A** dla szerokiego zakresu zastosowań.
- **Niski pobór mocy — 0,56 W.**

- Montaż natynkowy z przewodem OMY 3×1 mm²; dł. 0,8 m.

Przykładowe zastosowania

Automat **AZH-106 24 V** znajduje zastosowanie w:

- automatycznym sterowaniu oświetleniem niskonapięciowym,
- instalacjach oświetleniowych tarasów, ogrodów i podświetleń dekoracyjnych,
- systemach oświetleniowych na pojazdach i w przemyśle,
- wszędzie tam, gdzie konieczne jest niezawodne sterowanie oświetleniem przy ograniczonym napięciu zasilania.

Dane techniczne

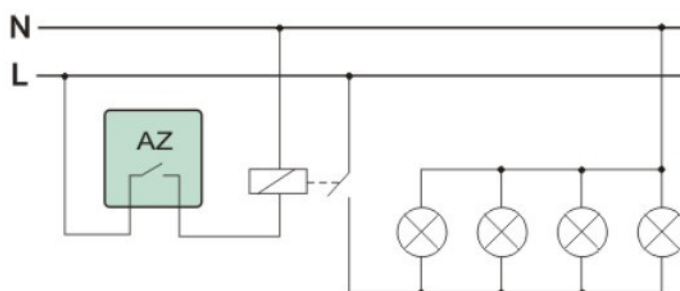
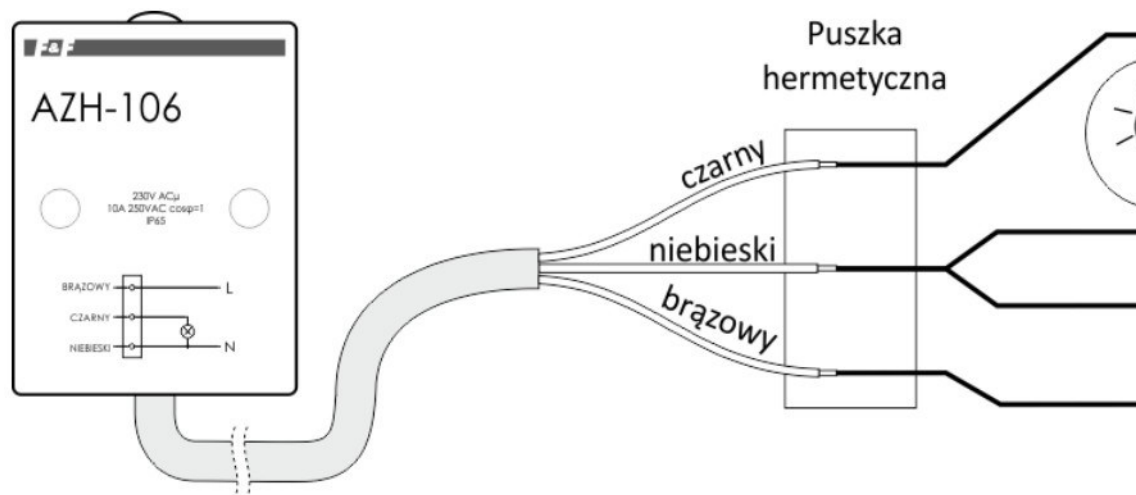
Parametr	Wartość
Napięcie zasilania	21÷27 V AC/DC
Maks. prąd obciążenia (AC-1)	16 A
Konfiguracja styków	1×NO
Separacja styku	Nie
Próg załączenia (regulowany)	2–1000 lx
Histereza	ok. 15 lx
Opóźnienie włączenia	ok. 10 s
Opóźnienie wyłączenia	ok. 20 s
Pobór mocy	0,56 W
Przyłącze	OMY 3×1 mm ² ; dł. 0,8 m
Temperatura pracy	–25 do +50 °C
Montaż	Natynkowy
Stopień ochrony	IP65
Wymiary	50×67×26 mm
Element światłoczuły	Wbudowany

Wartości orientacyjne dopuszczalnego obciążenia - [więcej](#)

UWAGA!

Istnieje możliwość specjalnego wykonania **włączników/wyłączników zmierzchowych** na inne napięcia niż podane w tabeli danych technicznych, np. 12 V, 24 V, 48 V i 110 V AC/DC i inne.

SCHEMAT



Układ sterowania stycznikiem załączającym odbiorniki o łącznym poborze prądu przewyższającym dopuszczalne obciążenie styku automatu zmierzchowego

DANE TECHNICZNE

Próg jasności załączenia	2-1000 lx
Próg jasności wyłączenia	2-1000 lx
Do obciążeń pojemnościowych	Nie
Bezhalogenowe	Tak
Zakres temperatur pracy	-25-50 °C
Napięcie znamionowe	24 V
Maksymalny prąd przełączania (obciążenie rezystancyjne)	16 A
Styki	1 styk zwierny (NO)
Opóźnienie załączania	10 s
Opóźnienie wyłączenia	20 s
Maksymalna moc łączeniowa	4000 W
Maks. moc przełączana LED	250 W
Numer RAL (zbliżony)	7035
Szerokość	51 mm
Wysokość	67 mm
Głębokość	25,5 mm
Rodzaj czujnika	Czujnik światła wbudowany

Sposób montażu	Montaż natynkowy
Materiał	Tworzywo sztuczne
Gatunek materiału	Tworzywo termoplastyczne
Zabezpieczenie powierzchni	Stan surowy
Kolor	Szary
Stopień ochrony (IP)	IP65
Średnica	0 mm
Min. głębokość puszkii montażowej	0 mm

Instrukcja

Deklaracja CE