



F&F Filipowski sp.k., ul. Konstancyńska 79/81, 95-200 Pabianice, tel.: +48 (42) 214 90 37, e-mail: biuro@fif.com.pl, www.fif.com.pl



AZH-106-12V

Automat zmierzchowy hermetyczny 12V

Index: AZH-106-12V

Zasilanie: 12 V

Maksymalne obciążenie: 16 A

Element światłoczuły: wbudowany

Obudowa: hermetyczna

Montaż: natynkowy

Wyłącznik zmierzchowy służy do sterowania źródłami światła lub innymi odbiornikami energii w zależności od natężenia oświetlenia - wyłącza o świcie i załącza o zmierzchu.



FUNKCJE I DZIAŁANIE

OPIS

Automat zmierzchowy AZH-106 12 V

Kompaktowy. Przystosowany do zasilania niskim napięciem.

Automat zmierzchowy **AZH-106 12 V** to niezawodne urządzenie służące do **automatycznego sterowania oświetleniem** w instalacjach zasilanych napięciem niskim, zarówno przemiennym, jak i stałym, w zakresie **11÷14 V AC/DC**. Pozwala on na skuteczną kontrolę oświetlenia w systemach zasilanych niskim napięciem, na przykład w instalacjach ogrodowych, dekoracyjnych, czy w systemach zasilania awaryjnego.

Obsługując obciążenia do **16 A**, urządzenie gwarantuje stabilne działanie nawet przy dużych mocach użytkowanych lamp.

Próg załączenia można precyzyjnie ustawić w zakresie **2–1000 lx**. Obrót potencjometru w stronę „księżyc” powoduje późniejsze załączenie, w stronę „słoneczka” — wcześniejsze.

Dzięki układowi opóźniającemu, długości około 10 s na włączenie i około 20 s na wyłączenie, automat minimalizuje ryzyko niepożądanych przełączeń wywołanych krótkotrwałymi zmianami warunków świetlnych, na przykład przez błyski reflektorów czy warunki atmosferyczne.

Przy montażu na zewnątrz, w trudnych warunkach atmosferycznych, kluczowa jest **hermetyczna** obudowa o stopniu ochrony **IP65**. Urządzenie montuje się w standardzie **natynkowym**, a do podłączenia używa się **przewodu OMY 3×1 mm² o długości 0,8 m**.

Najważniejsze zalety

- **Zasilanie 11÷14 V AC/DC** dla zasilania niskim napięciem.
- **Regulowany próg załączenia od 2 do 1000 lx** dla pełnej kontroli nad pracą.
- **Opóźnienie włączenia (10 s) i wyłączenia (20 s)** zapobiega przypadkowym załączaniom przy krótkotrwałych błyskach światła.
- **Stopień ochrony IP65** dla pracy na zewnątrz i w wilgotnych warunkach.
- **Obsługa obciążenia do 16 A** i szerokie zastosowanie.
- **Niski pobór mocy — 0,56 W.**
- **Montaż natynkowy i przewód OMY 3×1 mm²; dł. 0,8 m** zapewniają prostą instalację.

Przykładowe zastosowania

Automat **AZH-106 12 V** świetnie sprawdzi się w:

- **systemach oświetlenia ogrodowego i dekoracyjnego,**
- **instalacjach zasilanych napięciem 12 V,**
- **ogrodach, tarasach i systemach podświetleń,**
- **instalacjach w pojazdach i na jachtach,**
- **różnych systemach automatyzacji zasilania niskim napięciem.**

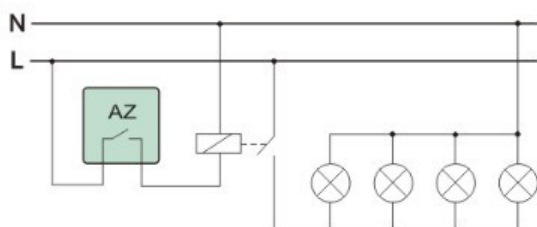
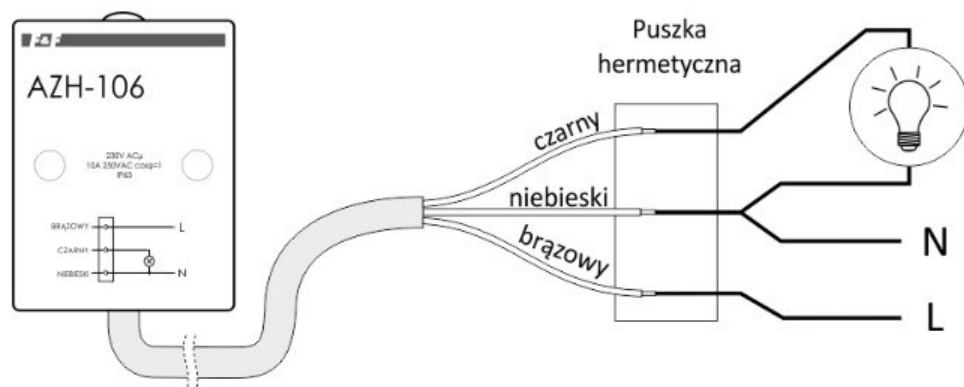
Dane techniczne

Parametr	Wartość
Napięcie zasilania	11÷14 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!

Możliwość specjalnego wykonania **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.



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

DANE TECHNICZNE

Próg jasności załączenia	2-1000 lx
Opóźnienie wyłączenia	20 s
Opóźnienie załączania	10 s
Maksymalna moc łączeniowa	4000 W
Do obciążeń pojemnościowych	Nie
Bezhalogenowe	Tak
Napięcie znamionowe	12 V
Maksymalny prąd przełączania (obciążenie rezystancyjne)	16 A
Zakres temperatur pracy	-25-50 °C
Rodzaj czujnika	Czujnik światła wbudowany
Styki	1 styk zwierny (NO)
Sposób montażu	Montaż natynkowy
Materiał	Tworzywo sztuczne
Gatunek materiału	Tworzywo termoplastyczne
Zabezpieczenie powierzchni	Stan surowy
Kolor	Szary
Stopień ochrony (IP)	IP65

Próg jasności wyłączenia	2-1000 lx
Szerokość	51 mm
Wysokość	67 mm
Głębokość	25,5 mm
Maks. moc przełączana LED	250 W
Numer RAL (zbliżony)	7035
Średnica	0 mm
Min. głębokość puszki montażowej	0 mm

Instrukcja

Deklaracja CE