



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



AZH-106

Automat zmierzchowy hermetyczny

Index: AZH-106

Zasilanie: **230 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.



5 908312 591078

FUNKCJE I DZIAŁANIE

OPIS

Automat zmierzchowy AZH-106

Hermetyczny. Niezawodny. Idealny do instalacji zasilanych 230 V.

Automat zmierzchowy **AZH-106** to urządzenie przeznaczone do **automatycznego sterowania oświetleniem** na podstawie poziomu natężenia światła dziennego. Dzięki wbudowanemu czujnikowi światła, pozwala na włączenie lamp o zmierzchu i ich wyłączenie o świcie, zapewniając oszczędność energii i komfort użytkowania.

Zasilany napięciem w zakresie **195÷253 V AC**, obsługuje obciążenie do **16 A**, co pozwala na sterowanie zarówno lampami żarowymi, jak i innymi urządzeniami doświetlającymi.

Regulowany próg załączenia od **2 do 1000 lx** umożliwia precyzyjne dopasowanie pracy do warunków otoczenia.

Układ opóźniający (około 10 s na włączenie i 20 s na wyłączenie) chroni system przed niepożądanymi reakcjami na krótkotrwałe zmiany oświetlenia, na przykład błyski reflektorów czy wyładowania atmosferyczne.

Obudowa w standardzie **IP65** zapewnia odporność na kurz, wilgoć i deszcz, umożliwiając montaż na zewnątrz, **natynkowo**, w trudnych warunkach atmosferycznych. Przyłącze to OMY 3×1 mm²; dł. 0,8 m, co zapewnia prostą i trwałą instalację.

Najważniejsze zalety

- **Zasilanie 195÷253 V AC** oraz obsługa obciążenia do 16 A.
- **Regulowany próg załączenia 2–1000 lx** umożliwia dostosowanie do wymagań.
- **Opóźnienia włączenia (10 s) i wyłączenia (20 s)** zapobiega przypadkowym załączaniom przy krótkotrwałych błyskach światła.
- **Obudowa IP65** gwarantuje niezawodność na zewnątrz.
- **Sterowanie prądem do 16 A** sprawia, że urządzenie jest uniwersalne.
- **Niski pobór mocy 0,56 W.**
- **Prosty montaż natynkowy z przyłączem OMY 3×1 mm²; dł. 0,8 m.**

Przykładowe zastosowania

Automat **AZH-106** jest idealny do:

- automatycznego sterowania oświetleniem w ogrodach, na posesjach i w przestrzeniach zewnętrznych,
- instalacji zewnętrznych i wewnętrznych w systemach oświetleniowych,
- systemów oświetleniowych i dekoracyjnych,
- monitorowania i automatyzacji oświetlenia terenu,
- w każdym miejscu, gdzie oczekiwana jest pewna i energooszczędna automatyzacja.

Dane techniczne

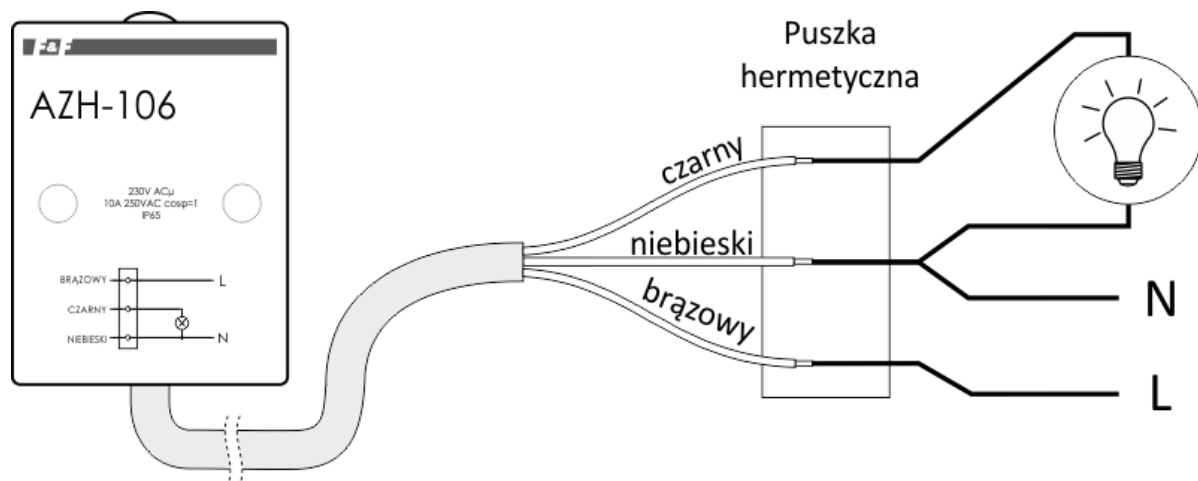
Parametr	Wartość
Napięcie zasilania	195÷253 V AC
Maksymalny prąd obciążenia (AC-1)	16 A
Konfiguracja styków	1×NO
Separacja styku	Nie
Próg załączenia (regulowany)	2–1000 lx
Histereza	ok. 15 lx
Opóźnienie włączenia	ok. 10 s
Opóźnienie wyłączenia	ok. 20 s
Pobór mocy	0,56 W
Przyłącze	OMY 3×1 mm ² ; dł. 0,8 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.

SCHEMAT



DANE TECHNICZNE

Próg jasności załączenia	2-1000 lx
Próg jasności wyłączenia	2-1000 lx
Opóźnienie wyłączenia	20 s
Opóźnienie załączania	10 s
Maksymalna moc łączeniowa	4000 W
Do obciążeń pojemnościowych	Nie
Bezhalogenowe	Tak
Napięcie znamionowe	230 V
Maksymalny prąd przełączania (obciążenie rezystancyjne)	16 A
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
Stopień ochrony (IP)	IP65
Zakres temperatur pracy	-25-50 °C
Maks. moc przełączana LED	250 W
Szerokość	51 mm
Wysokość	67 mm
Głębokość	25,5 mm

Kolor	Szary
Numer RAL (zbliżony)	7035
Średnica	0 mm
Min. głębokość puszki montażowej	0 mm

Instrukcja

Deklaracja CE