



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



Obudowa: **hermetyczna**

Montaż: **natynkowy**

AZH-24V

Automat zmierzchowy hermetyczny 24V

Index: AZH-24V

Zasilanie: **24 V**

Maksymalne obciążenie: **10 A**

Element światłoczuły: **wbudowany**

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

CE  5908312592303

FUNKCJE I DZIAŁANIE

OPIS

Automat zmierzchowy AZH 24V

Kompaktowy. Zaprojektowany do zasilania niskim napięciem.

Automat zmierzchowy **AZH 24V** przeznaczony jest do **automatycznego sterowania oświetleniem** w instalacjach zasilanych napięciem niskim, zarówno przemiennym, jak i stałym, w zakresie **21÷27 V AC/DC**. Sprawdza się doskonale wszędzie tam, gdzie wymagana jest kontrola oświetlenia przy niższym napięciu zasilania niż standardowe 230 V.

Urządzenie obsługuje maksymalny prąd obciążenia wynoszący **10 A**, co pozwala na zastosowanie w wielu systemach oświetleniowych niskiego napięcia.

Regulacja progu załączenia odbywa się w zakresie **2–1000 lx**, za pomocą prostego potencjometru, gdzie obrót w stronę „księżycy” przesuwają moment załączenia na później, a w stronę „słoneczka” na wcześniejszy.

Układ opóźnienia załączenia i wyłączenia (ok. 10 s i 20 s) zapobiega niepożądanym przełączeniom spowodowanym chwilowymi zmianami światła (np. reflektorami czy błyskami atmosferycznymi).

Hermetyczna obudowa o stopniu ochrony **IP65** oraz **natynkowy** montaż pozwalają na pewną eksploatację w trudnych warunkach środowiskowych. Przyłącze to OMY 3×0,75 mm²; dł. 0,8 m, które ułatwia instalację.

Najważniejsze zalety

- **Przystosowany do niskiego napięcia zasilania 21÷27 V AC/DC.**
- **Regulowany próg załączenia 2–1000 lx** dla optymalnej pracy.
- **Opóźnienia załączenia i wyłączenia (10 s / 20 s)** zapobiega przypadkowym załączaniom przy krótkotrwałych błyskach światła.
- **Obudowa hermetyczna IP65** zapewnia ochronę przed wilgocią i pyłem.
- **Wytrzymałość prądowa do 10 A.**
- **Niski pobór mocy 0,56 W.**
- **Łatwy montaż natynkowy oraz przyłącze OMY 3×0,75 mm²; dł. 0,8 m.**

Przykładowe zastosowania

Automat **AZH 24V** nadaje się do:

- **automatycznego sterowania oświetleniem w systemach niskonapięciowych,**
- **oświetlenia tarasów, ogrodów i dekoracji opartych na zasilaniu 24 V,**
- **systemów oświetleniowych w pojazdach i instalacjach przemysłowych,**
- **wszędzie tam, gdzie wymagana jest pewna i energooszczędna automatyzacja zasilania niskim napięciem.**

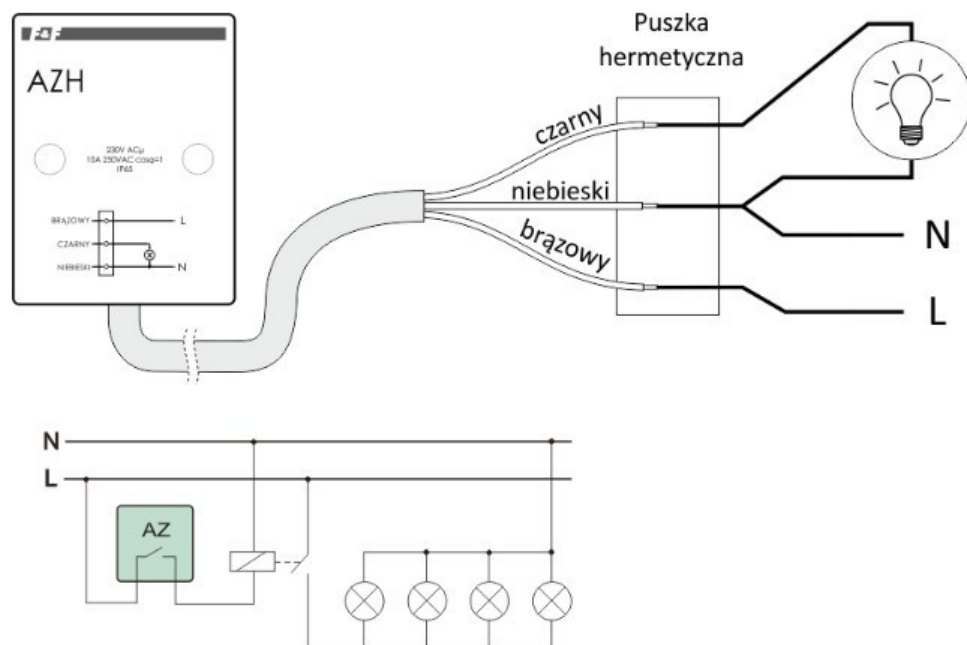
Dane techniczne

Parametr	Wartość
Napięcie zasilania	21÷27 V AC/DC
Maks. prąd obciążenia (AC-1)	10 A
Konfiguracja styków	1×NO
Separacja styku	Nie
Próg załączenia (regulowany)	2–1000 lx
Histeresa	ok. 15 lx
Opóźnienie włączenia	ok. 10 s
Opóźnienie wyłączenia	ok. 20 s
Pobór mocy	0,56 W
Przyłącze	OMY 3×0,75 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 **czujników 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
Próg jasności wyłączenia	2-1000 lx
Opóźnienie wyłączenia	20 s
Opóźnienie załączania	10 s
Maksymalna moc łączeniowa	2500 W
Do obciążeń pojemnościowych	Nie
Bezhalogenowe	Tak
Napięcie znamionowe	24 V
Maksymalny prąd przełączania (obciążenie rezystancyjne)	10 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	150 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