



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

Automat zmierzchowy hermetyczny

Index: AZH

Zasilanie: **230 V**

Maksymalne obciążenie: **10 A**

Element światłoczuły: **wbudowany**

Obudowa: **hermetyczna**

Montaż: **natynkowy**

Automat zmierzchowy AZH służy do sterowania źródłami światła lub innymi odbiornikami energii w zależności od natężenia światła dziennego.



FUNKCJE I DZIAŁANIE

OPIS

Automat zmierzchowy AZH 230V

Hermetyczny. Niezawodny. Klasyczne rozwiązanie do oświetlenia.

Automat zmierzchowy **AZH 230V** to urządzenie przeznaczone do **automatycznego sterowania oświetleniem** w różnych rodzajach instalacji. Dzięki zastosowaniu wbudowanego czujnika światła precyzyjnie reaguje na zmiany oświetlenia naturalnego, załączając oświetlenie o zmierzchu i wyłączając je o świcie.

Zasilanie o zakresie **195÷253 V AC** oraz maksymalny prąd obciążenia **10 A** sprawiają, że urządzenie jest kompatybilne ze standardowymi instalacjami domowymi i przemysłowymi.

Regulację czułości załączenia oświetlenia umożliwia wygodny potencjometr, gdzie obrót w stronę „księżycy” opóźnia załączenie, a w stronę „słoneczka” przyspiesza moment włączenia.

Dodatkowo, **wbudowane opóźnienia załączenia (ok. 10 s) i wyłączenia (ok. 20 s)** zapewniają stabilność działania i chronią przed przypadkowymi impulsami świetlnymi.

Hermetyczna obudowa o stopniu ochrony **IP65** zapewnia ochronę przed kurzem i wilgocią, dzięki czemu automat jest odpowiedni do zastosowań zewnętrznych.

Najważniejsze zalety

- **Niezawodna kontrola oświetlenia** dzięki wbudowanemu czujnikowi światła.
- **Szeroki zakres regulacji progu załączenia 2–1000 lx** dla precyzyjnego dostosowania pracy.

- **Opóźnienia załączenia i wyłączenia (10 s i 20 s)** zapobiega przypadkowym załączaniom przy krótkotrwałych błyskach światła.
- **Hermetyczna obudowa IP65** – odporność na wilgoć i kurz.
- **Wytrzymałość prądowa do 10 A** — kompatybilność z większością instalacji.
- **Energooszczędna praca przy poborze mocy 0,56 W.**
- **Wygodny montaż natynkowy i przyłączenie przewodem OMY 3×0,75 mm²; dł. 0,8 m.**

Przykładowe zastosowania

Automat **AZH 230V** jest wykorzystywany w:

- **automatycznym sterowaniu oświetleniem domów, ogrodów i podjazdów,**
- **instalacjach elewacyjnych i dekoracyjnych,**
- **systemach reklamowych i szyldach,**
- **oświetleniu parkingów i terenów zewnętrznych,**
- **oraz wszędzie tam, gdzie potrzebna jest pewna i automatyczna kontrola oświetlenia.**

Dane techniczne

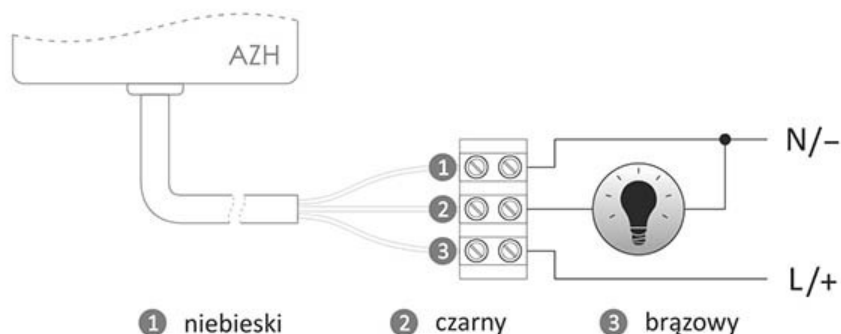
Parametr	Wartość
Napięcie zasilania	195÷253 V AC
Maks. prąd obciążenia (AC-1)	10 A
Konfiguracja styków	1×NO
Separacja styku	Nie
Próg załączenia (regulowany)	2–1000 lx
Histereza	ok. 15 lx
Opóźnienie włączenia	ok. 10 s
Opóźnienie wyłączenia	ok. 20 s
Pobór mocy	0,56 W
Przyłącze	OMY 3×0,75 mm ² ; dł. 0,8 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 **automatów 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 wyłączania	2-1000 lx
Opóźnienie wyłączania	20 s
Opóźnienie załączenia	10 s
Maksymalna moc łączeniowa	2500 W
Do obciążeń pojemnościowych	Nie
Bezhalogenowe	Tak
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
Napięcie znamionowe	230 V
Szerokość	51 mm
Wysokość	67 mm
Głębokość	25,5 mm
Kolor	Szary
Numer RAL (zbliżony)	7035
Średnica	0 mm
Min. głębokość puszeki montażowej	0 mm

Instrukcja

Deklaracja CE

