



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



## AZH-12V

Automat zmierzchowy hermetyczny 12V

Index: AZH-12V

Zasilanie: 12 V

Maksymalne obciążenie: 10 A

Element światłoczuły: wbudowany

Obudowa: hermetyczna

Montaż: natynkowy

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



5 908312 596936 >

### FUNKCJE I DZIAŁANIE

#### OPIS

##### Automat zmierzchowy AZH 12V

**Kompaktowy. Przystosowany do niskiego napięcia.**

Automat zmierzchowy **AZH 12V** to niezawodne urządzenie do **automatycznego sterowania oświetleniem** w instalacjach zasilanych niskim napięciem, zarówno przemiennym, jak i stałym, w zakresie **11÷14 V AC/DC**. Idealny tam, gdzie wymagane jest bezpieczne i efektywne zarządzanie oświetleniem przy ograniczonym napięciu zasilania.

Obsługuje obciążenie o maksymalnym prądzie **10 A**, co pozwala na szerokie zastosowanie w różnych systemach oświetleniowych niskiego napięcia.

Regulacja progu załączenia odbywa się w zakresie **2–1000 lx** za pomocą potencjometru — obracając go w stronę „księżyc” przesuwamy załączenie na później, a w stronę „słońce” na wcześniejszy moment.

Urządzenie wyposażono w **opóźnienia załączenia i wyłączenia (około 10 s i 20 s)**, co zapobiega fałszywym reakcjom na krótkotrwałe zmiany oświetlenia.

**Hermetyczna** obudowa o stopniu ochrony **IP65** oraz natynkowy montaż zapewniają trwałość i możliwość instalacji w trudnych warunkach. Przyłącze to OMY 3×0,75 mm<sup>2</sup>; dł. 0,8 m, ułatwiające podłączenie.

##### Najważniejsze zalety

- Przystosowany do zasilania niskiego napięcia 11÷14 V AC/DC.

- **Regulowany próg załączenia 2–1000 lx**, pozwalający na indywidualne dopasowanie.
- **Opóźnienia załączenia i wyłączenia (10 s / 20 s)** zapobiega przypadkowym załączaniom przy krótkotrwałych błyskach światła.
- **Hermetyczna obudowa IP65** zapewnia ochronę przed wilgocią i pyłem.
- **Możliwość sterowania prądem do 10 A.**
- **Niski pobór mocy — 0,56 W.**
- **Montaż natynkowy i solidne przyłącze OMY 3×0,75 mm<sup>2</sup>; dł. 0,8 m.**

### Przykładowe zastosowania

Automat **AZH 12V** znajduje zastosowanie w:

- **automatycznym sterowaniu oświetleniem zasilanym niskim napięciem,**
- **ogrodach, tarasach i innych miejscach wykorzystujących niskonapięciowe źródła światła,**
- **instalacjach oświetleniowych na jachtach, kamperach i pojazdach,**
- **wszędzie tam, gdzie potrzebna jest pewna i energooszczędna automatyzacja przy ograniczonym napięciu zasilania.**

### Dane techniczne

Parametr	Wartość
Napięcie zasilania	11÷14 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 <sup>2</sup> ; 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.

## DANE TECHNICZNE

Opóźnienie wyłączenia	20 s
Opóźnienie załączania	10 s
Maksymalna moc łączeniowa	2500 W
Do obciążeń pojemnościowych	Nie
Bezhalogenowe	Tak
Napięcie znamionowe	12 V

Maksymalny prąd przełączania (obciążenie rezystancyjne)	10 A
Próg jasności załączenia	2-1000 lx
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
Zakres temperatur pracy	-25-50 °C
Maks. moc przełączana LED	150 W
Szerokość	51 mm
Wysokość	67 mm
Głębokość	25,5 mm
Numer RAL (zbliżony)	7035
Średnica	0 mm
Min. głębokość puszkii montażowej	0 mm

Instrukcja

Deklaracja CE