



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-S-12V

Automat zmierzchowy 12V

Index: AZH-S-12V

Zasilanie: **12 V**

Maksymalne obciążenie: **16 A**

Montaż: **natynkowy**

Sonda zewnętrzna Ø10 mm w komplecie.

Automat 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-S 12 V

Sonda zewnętrzna hermetyczna ø10 mm w komplecie.

Automat zmierzchowy **AZH-S 12 V** to niezawodne urządzenie przeznaczone do **automatycznego sterowania oświetleniem** w instalacjach zasilanych niskim napięciem w zakresie **11÷14 V AC/DC**. W komplecie znajduje się **zewnętrzna sonda światła ø10 mm**, która umożliwia precyzyjne mierzenie natężenia światła z dala od samego urządzenia.

Urządzenie obsługuje obciążenia do **16 A**, co pozwala na szeroki zakres zastosowań w systemach oświetlenia niskonapięciowego.

Próg załączenia światła można ustawić w zakresie **2–1000 lx** przy pomocy potencjometru, co umożliwia dostosowanie automatu do konkretnych potrzeb i warunków. Obrót pokrętki w stronę „księżyc” opóźnia załączenie, obrót w stronę „słońca” przyspiesza moment włączenia.

Załączenie i wyłączenie sterowane jest z opóźnieniem (około 10 s i 20 s), które chroni przed fałszywymi przełączeniami wywołanymi krótkotrwałymi zmianami światła, np. przez błyski reflektorów.

Obudowa jest **natynkowa** i posiada stopień ochrony **IP20**, odpowiedni do stosowania wewnątrz pomieszczeń.

Przyłącze realizowane jest za pomocą zacisków śrubowych dla przewodów o przekroju 2,5 mm² (linka) i 4,0 mm² (druć), z momentem dokręcania **0,5 Nm**.

Najważniejsze zalety

- **Przystosowany do niskiego napięcia zasilania 11÷14 V AC/DC?**
- **Regulowany próg załączenia 2–1000 lx?** z prostą regulacją potencjometrem.
- **Opóźnienia załączenia i wyłączenia (10 s / 20 s)** zapobiega przypadkowym załączaniom przy krótkotrwałych błyskach światła.
- **Obudowa natynkowa ze stopniem ochrony IP20** odpowiednia do pomieszczeń.
- **Dostarczona zewnętrzna sonda światła o10 mm** umożliwia precyzyjny pomiar.
- **Zaciski śrubowe przeznaczone na przewody o przekrojach 2,5 mm² (linka) i 4,0 mm² (druć).**

Przykładowe zastosowania

Automat **AZH-S 12 V** jest idealny do:

- **automatycznego sterowania oświetleniem niskonapięciowym w pomieszczeniach,**
- **oświetlenia dekoracyjnego i technicznego w instalacjach 12 V,**
- **systemów, gdzie wymagana jest precyzja pomiaru natężenia światła za pomocą sondy zewnętrznej,**
- **wszędzie tam, gdzie potrzebny jest niezawodny i wygodny w użyciu automat zmierzchowy.**

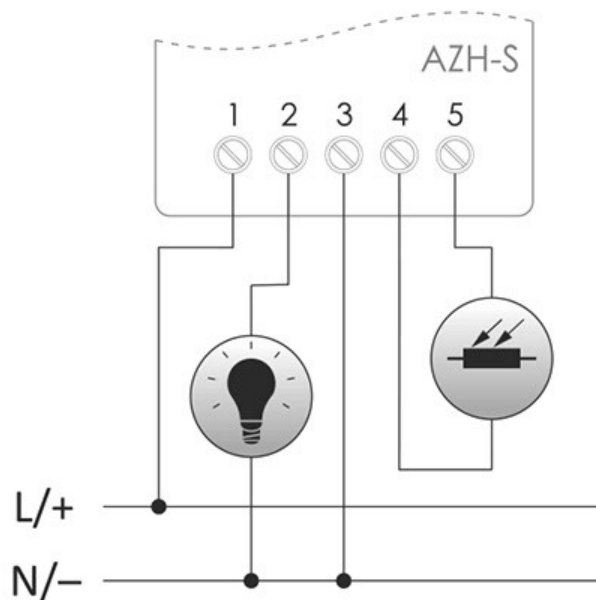
Dane techniczne

Parametr	Wartość
Napięcie zasilania	11÷14 V AC/DC?
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?
Przylącze	Zaciski śrubowe 2,5 mm ² (linka), 4,0 mm ² (druć)
Moment dokręcający	0,5 Nm?
Temperatura pracy	–25 do +50 °C
Montaż	Natynkowy
Stopień ochrony	IP20
Wymiary	50×67×26 mm
Element światłoczuły	Zewnętrzna sonda o10 mm w komplecie

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	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
Próg jasności załączenia	2-1000 lx
Rodzaj czujnika	Czujnik światła niezależny
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)	IP20
Próg jasności wyłączenia	2-1000 lx

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

Instrukcja

Deklaracja CE

Certyfikat