



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



AZH-S-12V

Automat zmierzchowy 12V z zewnętrzną sondą

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.



5 908312 590156 >

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 $\varnothing 10$ mm umożliwia precyzyjny pomiar.
- Zaciski śrubowe przeznaczone na przewody o przekrojach 2,5 mm² (linka) i 4,0 mm² (druz).

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.

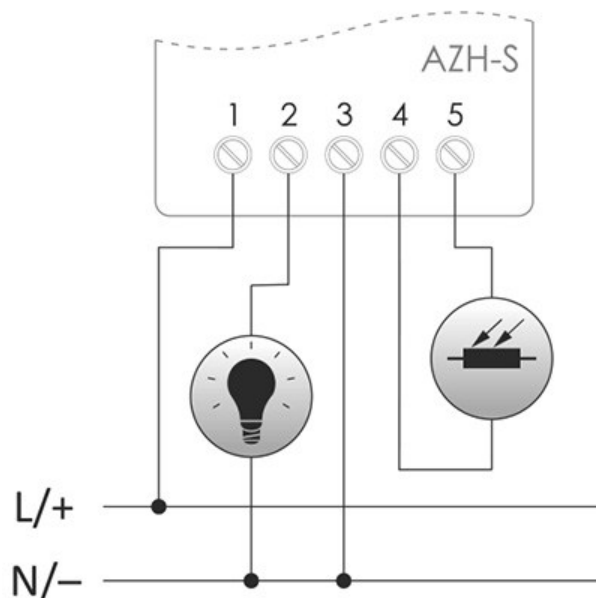
Dane techniczne

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
Histeresa	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 (druz)
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 $\varnothing 10$ 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 załączenia	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