



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-24V

Automat zmierzchowy 24V z zewnętrzną sondą

Index: AZH-S-24V

Zasilanie: 24 V

Maksymalne obciążenie: 16 A

Montaż: natynkowy

Sonda zewnętrzna Ø 10 mm w komplecie.

Włącznik 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 24 V

Sonda zewnętrzna hermetyczna ø10 mm w komplecie.

Automat zmierzchowy **AZH-S 24 V** to urządzenie do **automatycznego sterowania oświetleniem**, przystosowane do pracy w instalacjach zasilanych niskim napięciem **21÷27 V AC/DC**. W komplecie znajduje się **zewnętrzna sonda ø10 mm**, umożliwiającą precyzyjne pomiary natężenia światła z lokalizacji oddalonej od samego urządzenia.

Urządzenie obsługuje maksymalne obciążenie do **16 A**, stanowiąc wszechstronne rozwiązanie w niskonapięciowych systemach oświetleniowych.

Regulowany próg załączenia od **2 do 1000 lx** pozwala na ustawienie automatu tak, by włączał oświetlenie w odpowiednim momencie. Obrót potencjometru w stronę „księżyc” przesuwą załączenie na później, w stronę „słońca” — na wcześniejszy moment.

Układ opóźniania załączenia i wyłączenia, trwający odpowiednio około 10 s i 20 s, chroni przed fałszywymi reakcjami wynikającymi z chwilowych zmian warunków oświetleniowych.

Obudowa urządzenia jest **natynkowa** i posiada stopień ochrony **IP20**, co oznacza, że jest przeznaczone 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 21÷27 V AC/DC.
- Regulowany próg załączenia od 2 do 1000 lx pozwala na optymalne ustawienie.
- Opóźnienia załączenia i wyłączenia (10 s / 20 s) zapobiega przypadkowym załączaniom przy krótkotrwałych błyskach światła.
- Obudowa natynkowa ze stopniem ochrony IP20 odpowiednia do użytku wewnętrznego.
- Sonda zewnętrzna ø10 mm w komplecie gwarantuje precyzyjny pomiar światła.
- Zaciski śrubowe dla przewodów o przekrojach 2,5 mm² (linka) i 4,0 mm² (druć).

Przykładowe zastosowania

Automat **AZH-S 24 V** znajduje zastosowanie w:

- sterowaniu oświetleniem niskonapięciowym w budynkach i pomieszczeniach,
- systemach oświetlenia dekoracyjnego i technicznego w instalacjach 24 V,
- miejscach wymagających dokładnego pomiaru oświetlenia za pomocą sondy zewnętrznej,
- wszędzie tam, gdzie wymagana jest niezawodna i dokładna automatyka oświetlenia.

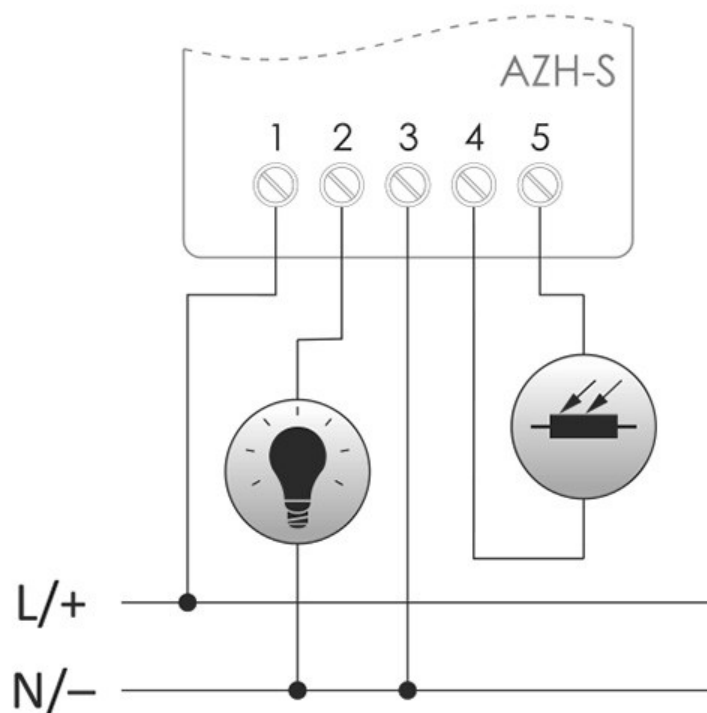
Dane techniczne

Parametr	Wartość
Napięcie zasilania	21÷27 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
Przyłącze	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 ø10 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	24 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 wyłączania	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 puszkii montażowej	0 mm

Instrukcja

Deklaracja CE