



F&F Filipowski sp.k., ul. Konstantynowska 79/81, 95-200 Pabianice, tel.: +48 (42) 214 90 37, e-mial: 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 \varnothing 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.



5 908312 590163 >

FUNKCJE I DZIAŁANIE

OPIS

Automat zmierzchowy AZH-S 24 V

Sonda zewnętrzna hermetyczna \varnothing 10 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 \varnothing 10 mm**, umożliwiająca 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” przesuwają załączenie na później, w stronę „słońca” — na wcześniejszy moment.

Układ opóźnienia 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 $\varnothing 10$ 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.

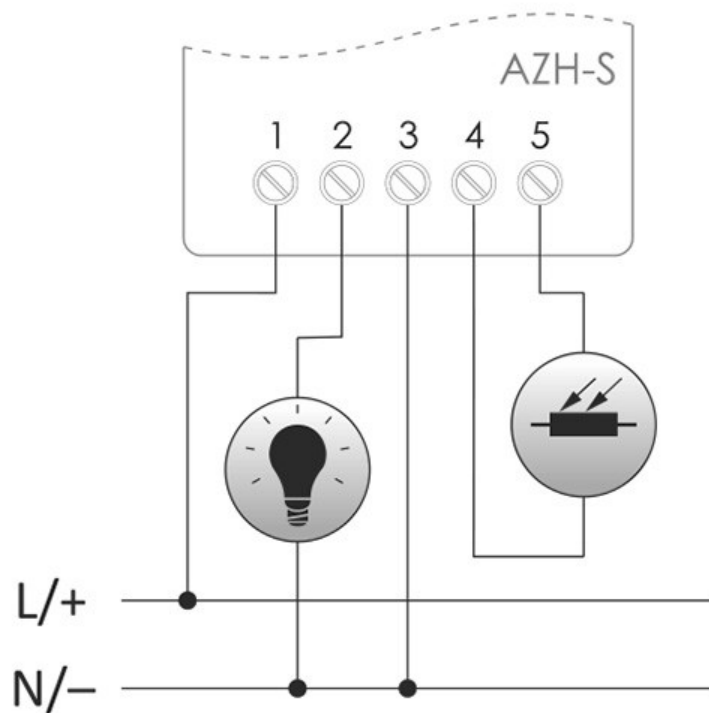
Dane techniczne

| 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 $\varnothing 10$ 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 | 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 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