



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



AZ-B-24V

Automat zmierzchowy 24V z zewnętrzną sondą

Index: AZ-B-24V

Zasilanie: **24 V**

Maksymalne obciążenie: **16 A**

Montaż: **na szynie 35 mm**

Z sondą zewnętrzną 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 AZ-B 24 V

Sonda zewnętrzna hermetyczna Ø10 mm w komplecie.

Automat zmierzchowy **AZ-B 24 V** to urządzenie do **automatycznego sterowania oświetleniem** w instalacjach zasilanych napięciem niskim 21÷27 V AC/DC. W zestawie znajduje się **zewnętrzna hermetyczna sonda Ø10 mm** zapewniająca precyzyjny pomiar oświetlenia.

Urządzenie obsługuje obciążenia do **16 A**, co sprawia, że nadaje się do szerokiego zakresu zastosowań w niskonapięciowych systemach oświetleniowych.

Regulowany próg załączenia od **2 do 1000 lx** umożliwia precyzyjne dopasowanie momentu włączenia oświetlenia. Potencjometr pozwala na regulację — obrót w stronę „księżyc” opóźnia, a w stronę „słońca” przyspiesza załączenie.

Dzięki **opóźnieniom załączenia i wyłączenia (około 10 s i 20 s)** urządzenie jest odporne na fałszywe sygnały pochodzące z nagłych zmian warunków świetlnych.

Przewody podłącza się do zacisków śrubowych, przystosowanych do przewodów o przekroju 2,5 mm² (linka) oraz 4,0 mm² (drut). Moment dokręcania wynosi **0,5 Nm**.

Automat montowany jest na standardowej **szynie TH-35** i zajmuje miejsce odpowiadające dwóm modułom (35 mm). Obudowa posiada stopień ochrony **IP20**, co oznacza przeznaczenie do użytku wewnętrznego.

Najważniejsze zalety

- Precyzyjna zewnętrzna sonda hermetyczna $\varnothing 10$ mm.
- Sterowanie prądem do 16 A.
- Regulowany próg załączenia 2–1000 lx.
- Opóźnienia włączenia i wyłączenia (10 s / 20 s) zapobiega przypadkowym załączaniom przy krótkotrwałych błyskach światła.
- Montaż na szynie TH-35 zajmujący 2 moduły (35 mm).
- Obudowa IP20 do zastosowań wewnętrznych.
- Zaciski śrubowe dla przewodów o przekrojach 2,5 mm² (linka) oraz 4,0 mm² (druć).

Zastosowania

Automat **AZ-B 24 V** sprawdzi się w:

- automatycznym sterowaniu oświetleniem niskonapięciowym wewnątrz pomieszczeń,
- systemach wymagających precyzyjnego pomiaru światła za pomocą zewnętrznej sondy,
- instalacjach elektrycznych, w których ważne są solidne połączenia na szynie DIN,
- wszędzie tam, gdzie potrzebna jest niezawodna automatyka oświetlenia.

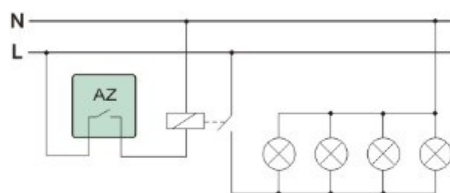
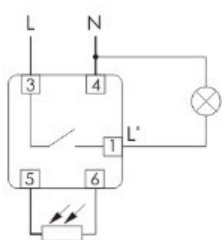
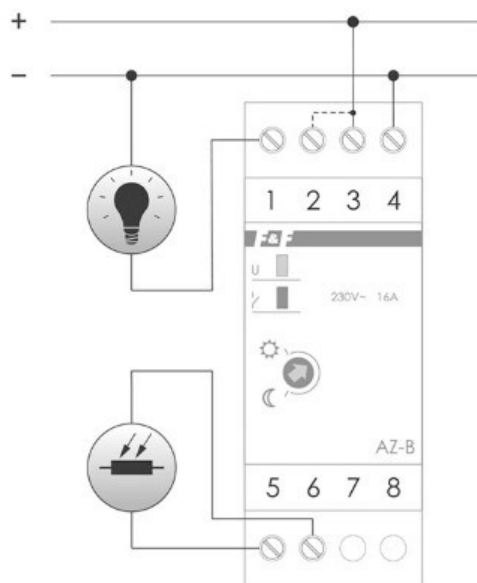
Dane techniczne

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
Histereza	ok. 15 lx
Opóźnienie włączenia	ok. 10 s
Opóźnienie wyłączenia	ok. 20 s
Pobór mocy	0,8 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	Na szynie TH-35
Stopień ochrony	IP20
Wymiary	2 moduły (35 mm)
Element światłoczuły	Zewnętrzna sonda $\varnothing 10$ mm

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.



Układ sterowania stycznikiem załączającym odbiorniki o łącznym poborze prądu przewyższającym dopuszczalne obciążenie styku automatu zwierzcowego

DANE TECHNICZNE

Napięcie znamionowe	24 V
Maksymalna zdolność łączeniowa dla żarówek	2000 W
Maksymalna zdolność łączeniowa dla świetlówek	600 VA
Maksymalna zdolność łączeniowa dla świetlówek (z kompensacją równoległą)	750 VA
Znamionowy prąd załączania	16 A
Zakres regulacji jasności	2-1000 lx
Maksymalna długość przewodu czujnika	10 m
Szerokość wyrażona liczbą modułów	2
Sposób montażu czujnika	Inne
Sposób montażu	Szyna DIN

Stopień ochrony (IP)	IP20
Stopień ochrony (IP) czujnika	IP65
Maks. moc przełączana LED	250 W
Maksymalny prąd załączania ($\cos \varphi = 0,6$)	12 A
Głębokość wbudowania	65 mm
Częstotliwość znamionowa	0-50 Hz
Maksymalna zdolność łączeniowa dla światłówek (kompensacja DUO)	0 VA
Znamionowe napięcie czujnika	0 V

Instrukcja

Deklaracja CE