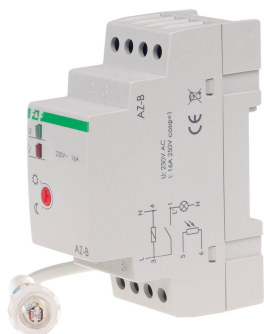




F&F Filipowski sp.k., ul. Konstantynowska 79/81, 95-200 Pabianice, tel.: +48 (42) 214 90 37, e-mail: biuro@fif.com.pl, www.fif.com.pl



## AZ-B

**Automat zmierzchowy z zewnętrzną sondą**

**Index: AZ-B**

Zasilanie: **230 V**

Maksymalne obciążenie: **16 A**

Montaż: **na szynie 35 mm**

**Z sondą zewnętrzną Ø10 mm w komplecie.**

**Automatyczny 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 AZ-B

**Sonda zewnętrzna hermetyczna Ø10 mm w komplecie.**

Automat zmierzchowy **AZ-B** to niezawodne urządzenie do **automatycznego sterowania oświetleniem**, wyposażone w **zewnętrzną sondę Ø10 mm** zapewniającą precyzyjny pomiar natężenia światła.

Zasilany jest napięciem w zakresie **195÷253 V AC** i obsługuje maksymalne obciążenie do **16 A**, co pozwala na szerokie zastosowanie w instalacjach elektrycznych.

Próg załączenia można ustawić w zakresie od **2 do 1000 lx**, za pomocą potencjometru, co umożliwia dopasowanie momentu włączenia oświetlenia do warunków. Obrót pokrętki w stronę „księżycy” opóźnia włączenie, a w stronę „słońca” przyspiesza.

Urządzenie posiada **układ opóźniania włączenia i wyłączenia (około 10 s i 20 s)** zapobiegający fałszywym przełączeniom w wyniku krótkotrwałych zmian natężenia światła.

Automat montowany jest na standardowej **szynie TH-35** i zajmuje przestrzeń odpowiadającą dwóm modułom (35 mm).

Przewody podłącza się do zacisków śrubowych przystosowanych do przewodów o przekroju **2,5 mm<sup>2</sup> (linka) i 4,0 mm<sup>2</sup> (druć)**, z momentem dokręcania **0,5 Nm**.

Obudowa ma stopień ochrony **IP20**, co oznacza zastosowanie w pomieszczeniach.

### Najważniejsze zalety

- **Zewnętrzna sonda hermetyczna o10 mm** dla precyzyjnego pomiaru.
- **Sterowanie obciążeniem do 16 A** dla szerokiego zakresu zastosowań.
- **Regulowany próg załączenia 2–1000 lx?** umożliwia dostosowanie pracy.
- **Opóźnienia załączenia i wyłączenia (10 s / 20 s)** zapobiega przypadkowym załączaniom przy krótkotrwałych błyskach światła.
- **Montaż na szynie TH-35?**, zajmujący 2 moduły (35 mm).
- **Obudowa o stopniu ochrony IP20** przeznaczona do zastosowań wewnętrznych.
- **Zaciski śrubowe dla przewodów 2,5 mm2 (linka) i 4,0 mm2 (druć).**

### Przykładowe zastosowania

Automat **AZ-B** sprawdzi się w:

- **systemach oświetlenia sterowanych na szynie DIN w pomieszczeniach,**
- **instalacjach wymagających precyzyjnego pomiaru natężenia światła z sondy zewnętrznej,**
- **automatyzacji oświetlenia biur, hal oraz innych obiektów przemysłowych i komercyjnych,**
- **wszędzie tam, gdzie potrzebne jest niezawodne sterowanie oświetleniem z pomiarem zewnętrznym.**

### Dane techniczne

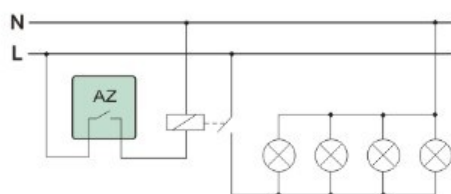
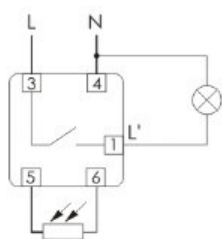
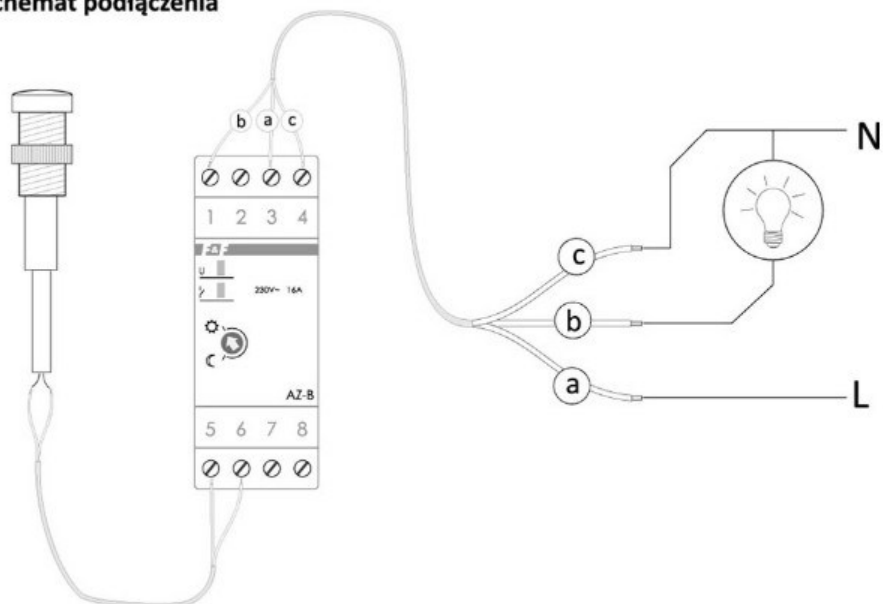
Parametr	Wartość
Napięcie zasilania	195÷253 V AC?
Maksymalny prąd obciążenia (AC-1)	16 A
Konfiguracja styków	1×NO
Separacja styku	Nie
Próg załączenia (regulowany)	2–1000 lx?
Histereza	ok. 15 lx?
Opóźnienie włączenia	ok. 10 s
Opóźnienie wyłączenia	ok. 20 s
Pobór mocy	0,8 W?
Przylącze	Zaciski śrubowe 2,5 mm2 (linka), 4,0 mm2 (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 o10 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.

## Schemat podłączenia



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

## DANE TECHNICZNE

Napięcie znamionowe	230 V
Częstotliwość znamionowa	50-50 Hz
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
Maksymalna zdolność łączeniowa dla świełek (kompensacja DUO)	0 VA
Znamionowe napięcie czujnika	0 V

Instrukcja

Deklaracja CE

Certyfikat