



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



## AZ-B-PLUS-UNI

Automat zmierzchowy UNI z zewnętrzną sondą

Index: AZ-B-PLUS-UNI

Zasilanie: 12 ÷ 264 V AC/DC

Maksymalne obciążenie: 16 A

Montaż: na szynie 35 mm

Z sondą zewnętrzną PLUS w komplecie.

Włącznik/wyłącznik zmierzchowy służy do sterowania źródłami światła lub innymi odbiornikami energii w zależności od natężenia oświetlenia - wyłącza o świcie i załącza o zmierzchu. Do zastosowania np. do oświetlenia ogrodu.



5 908312 592617 >

## FUNKCJE I DZIAŁANIE

### OPIS

#### Automat zmierzchowy AZ-B PLUS UNI

##### Sonda PLUS w komplecie.

Automat zmierzchowy **AZ-B PLUS UNI** to wszechstronne urządzenie do **automatycznego sterowania oświetleniem**, dostosowane do szerokiego zakresu napięcia zasilania od **12 do 264 V AC/DC**. W zestawie znajduje się **zewnętrzna sonda PLUS**, która oferuje wysoką czułość i precyzję pomiaru natężenia światła.

Urządzenie może obsługiwać obciążenia do **16 A**, co pozwala na zastosowanie w wielu instalacjach oświetleniowych o różnym charakterze.

Regulowany próg załączenia w zakresie **2–1000 lx** umożliwia dokładne dopasowanie momentu włączenia oświetlenia. Potencjometr do regulacji pozwala na przesunięcie momentu załączenia — obrót w stronę „księżyc” opóźnia, a w stronę „słońca” przyspiesza ten moment.

**Opóźnienia włączania i wyłączania (około 10 s i 20 s)** zapobiegają fałszywym reakcjom na krótkotrwałe zmiany oświetlenia.

Podłączenie przewodów realizowane jest poprzez zaciski śrubowe, przystosowane do przewodów o przekroju 2,5 mm<sup>2</sup> (linka) oraz 4,0 mm<sup>2</sup> (druć), z momentem dokręcania **0,5 Nm**.

Obudowa [o stopniu ochrony IP20 wskazuje na zastosowanie w pomieszczeniach](#). Montaż odbywa się na standardowej szynie TH-35, urządzenie zajmuje dwa moduły (35 mm).

### Najważniejsze zalety

- Uniwersalny zakres napięcia zasilania 12–264 V AC/DC?
- Precyzyjna i wytrzymała zewnętrzna sonda PLUS.
- Sterowanie obciążeniem do 16 A.
- Regulowany próg załączenia 2–1000 lx?
- Opóźnienie załączenia i wyłączenia (10 s / 20 s) zapobiega przypadkowym załączaniom przy krótkotrwałych błyskach światła.
- Natynkowa obudowa ze stopniem ochrony IP20, przeznaczona do zastosowań wewnętrznych.
- Montaż na szynie TH-35?, zajmujący dwa moduły (35 mm).
- Zaciski śrubowe do przewodów 2,5 mm<sup>2</sup> (linka) oraz 4,0 mm<sup>2</sup> (druć).

### Przykładowe zastosowania

Automat **AZ-B PLUS UNI** sprawdzi się w:

- automatycznym sterowaniu oświetleniem o szerokim zakresie napięcia zasilania,
- systemach wymagających precyzyjnego pomiaru z zastosowaniem sondy zewnętrznej PLUS,
- instalacjach wewnętrznych na szynie DIN,
- wszędzie tam, gdzie potrzeba precyzyjności, niezawodności i uniwersalności.

### Dane techniczne

Parametr	Wartość
Napięcie zasilania	12÷264 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?
Przyłącze	Zaciski śrubowe 2,5 mm <sup>2</sup> (linka), 4,0 mm <sup>2</sup> (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 PLUS

Wartości orientacyjne dopuszczalnego obciążenia - [więcej](#)

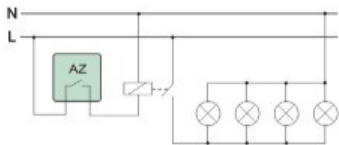
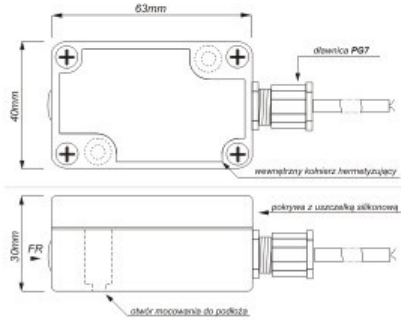
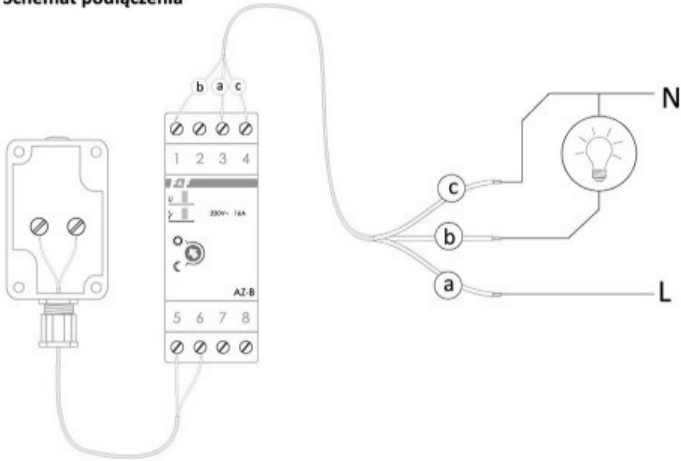
### UWAGA!

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

---

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	0-60 Hz
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
Szerokość wyrażona liczbą modułów	2
Sposób montażu czujnika	Inne
Sposób montażu	Szyna DIN
Stopień ochrony (IP)	IP20
Stopień ochrony (IP) czujnika	IP65

Maksymalna zdolność łączeniowa dla żarówek	2000 W
Maks. moc przełączana LED	250 W
Maksymalna długość przewodu czujnika	10 m
Maksymalny prąd załączania ( $\cos \varphi = 0,6$ )	12 A
Głębokość wbudowania	65 mm
Maksymalna zdolność łączeniowa dla świetlówek (kompensacja DUO)	0 VA
Znamionowe napięcie czujnika	0 V

Instrukcja

Deklaracja CE

Certyfikat