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

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**.

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 „księżyca" 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 mm² (linka) oraz 4,0 mm² (drut), 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 mm² (linka) oraz 4,0 mm² (drut).**

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 mm² (linka), 4,0 mm² (drut)
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

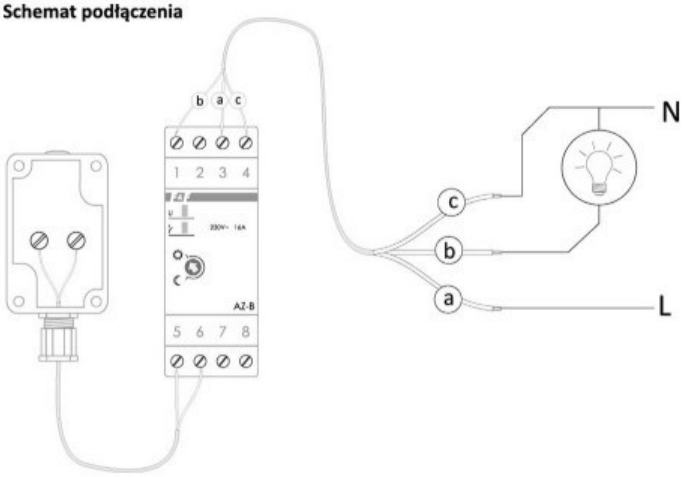
Wartości orientacyjne dopuszczalnego obciążenia - więcej

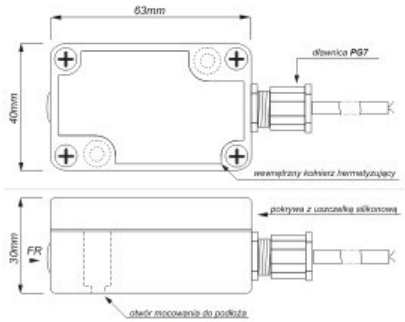
UWAGA!

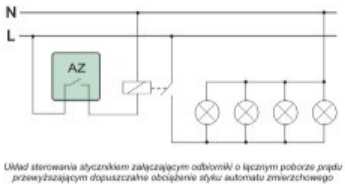
Możliwość specjalnego wykonania **automatów zmierzchowych** na inne napięcia niż podane w tabeli danych technicznych, np. 12 V, 24 V, 48 V i 110 V AC/DC i inne.

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 φ = 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

2026 Copyrights: www.fif.com.pl

e-mail: biuro@fif.com.pl