



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



AWZ

Automat zmierzchowy hermetyczny 230V AC, 16A

Index: AWZ

Zasilanie: **230 V**

Maksymalne obciążenie: **16 A**

Element światłoczuły: **wbudowany**

Obudowa: **hermetyczna**

Montaż: **natynkowy**

Automat (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 591047 >

FUNKCJE I DZIAŁANIE

OPIS

Automat zmierzchowy AWZ

Hermetyczny. Z wewnętrznym przyłączem.

Automat zmierzchowy **AWZ** to solidne urządzenie do **automatycznego sterowania oświetleniem**, które samodzielnie włącza lampy o zmierzchu i wyłącza je o świcie. Urządzenie reaguje na zmiany natężenia światła naturalnego, co zwiększa wygodę i oszczędza energię.

Zasilany jest napięciem w zakresie **195-253 V AC** i obsługuje obciążenia do **16 A**, co zapewnia wszechstronne zastosowanie w różnych instalacjach oświetleniowych.

Regulowany próg załączenia od **2 do 1000 lx** pozwala na precyzyjne dopasowanie działania do warunków oświetleniowych. Potencjometr umożliwia ustawienie momentu załączenia — obrót w stronę „księżycza” opóźnia załączenie, natomiast w stronę „słońca” przyspiesza.

Układ opóźniający włączenie i wyłączenie (około 10 s i 20 s) zabezpiecza przed fałszywymi przełączeniami wynikającymi z chwilowych zmian oświetlenia.

Hermetyczna obudowa o stopniu ochrony **IP65** oraz natynkowy montaż umożliwiają pracę w trudnych warunkach zewnętrznych. Przyłącze to zaciski śrubowe przeznaczone dla linki 2,5 mm² i drutu 4,0 mm², co pozwala na pewne i trwałe połączenie. Moment dokręcający wynosi **0,5 Nm**.

Najważniejsze zalety

- **Wytrzymałość na obciążenia do 16 A** — uniwersalność zastosowań.
- **Regulowany próg załączenia 2–1000 lx** z prostą regulacją.
- **Opóźnienia włączania i wyłączania**, zapobiega przypadkowym załączeniom przy krótkotrwałych błyskach światła.
- **Hermetyczna konstrukcja IP65** zapewniająca odporność na deszcz i kurz.
- **Zaciski śrubowe dla linki 2,5 mm² i drutu 4,0 mm²** dla pewnego połączenia.
- **Moment dokręcający 0,5 Nm** gwarantuje solidne zamocowanie przewodów.
- **Niski pobór mocy 0,8 W**.

Przykładowe zastosowania





Automat **AWZ** doskonale sprawdzi się w:

- **automatycznym sterowaniu oświetleniem w instalacjach domowych i przemysłowych,**
- **elewacjach budynków oraz instalacjach dekoracyjnych,**
- **systemach oświetlenia zewnętrznego i bezpieczeństwa,**
- **miejscach wymagających niezawodności i trwałości sterującego urządzenia.**

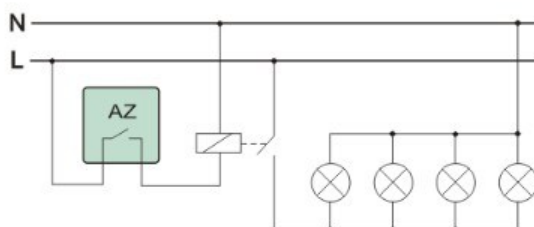
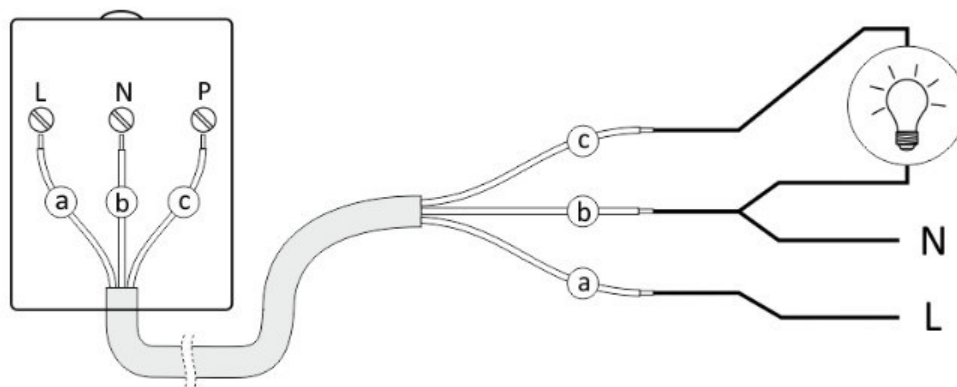
Dane techniczne

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
Przyłącze	Zaciski śrubowe 2,5 mm ² (linka), 4,0 mm ² (drut)
Moment dokręcający	0,5 Nm
Temperatura pracy	–25 do +50 °C
Montaż	Natynkowy
Stopień ochrony	IP65
Wymiary	60×85×35 mm
Element światłoczuły	Wbudowany

Tabela mocy:

 żarowe	 halogen	 jarzeniowe	 energooszcz.	 LED
2300W	1500W	750W	450W	450W

Wartości orientacyjne dopuszczalnego obciążenia - [więcej](#)



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

DANE TECHNICZNE

Próg jasności załączenia	2-1000 lx
Próg jasności wyłączenia	2-1000 lx
Opóźnienie wyłączenia	20 s
Opóźnienie załączania	10 s
Maksymalna moc łączeniowa	4000 W
Do obciążeń pojemnościowych	Nie
Bezhalogenowe	Tak
Napięcie znamionowe	230 V
Maksymalny prąd przełączania (obciążenie rezystancyjne)	16 A
Zakres temperatur pracy	-25-50 °C
Rodzaj czujnika	Czujnik światła wbudowany
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)	IP65
Maks. moc przełączana LED	250 W
Szerokość	64 mm
Wysokość	88 mm
Głębokość	37 mm
Numer RAL (zbliżony)	7035
Średnica	0 mm
Min. głębokość puszki montażowej	0 mm
Opis długi	Działanie: Automat (włącznik) zmierzchowy umieścić w miejscu o stałym dostępie naturalnego światła dziennego, które zmianami swej intensywności będzie powodować załączanie i wyłączenie oświetlenia. Pora załączenia oświetlenia może być ustawiona przez użytkownika potencjometrem. Obrót w stronę "księżyc" - załączy później, obrót w stronę "słoneczka" - załączy wcześniej. Automat (włącznik) zmierzchowy AWZ posiada układ opóźniający załączenie i wyłączenie oświetlenia, niwelując w ten sposób wpływ zakłóceń (np. wyładowań atmosferycznych) na pracę automatu. null
Opis krótki	Zasilanie: 195÷253 V AC Maksymalne obciążenie: 16 A Element światłoczuły: wbudowany Obudowa: hermetyczna Montaż: natynkowy Automat (włącznik) zmierzchowy służy do sterowania źródłami światła lub innymi odbiornikami energii w zależności od natężenia oświetlenia - wyłącza o świcie i załącza o zmierzchu. null

Instrukcja

Deklaracja CE