



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

AZH-C-24V

Automat zmierzchowy hermetyczny 24V, miniaturowy

Index: AZH-C-24V



Zasilanie: **24 V**

Maksymalne obciążenie: **10 A**

Element światłoczuły: **wbudowany**

Obudowa: **hermetyczna**

Montaż: **natynkowy**

Wyłącznik zmierzchowy, zwany popularnie "**zmierzchówką**", 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 AZH-C 24 V

Kompaktowy. Hermetyczny.

Automat zmierzchowy **AZH-C 24 V** to niezawodne urządzenie do **automatycznego sterowania oświetleniem** w instalacjach zasilanych napięciem w zakresie **21÷27 V AC/DC**. Zapewnia on pewną i energooszczędną kontrolę oświetlenia, automatycznie włączając je o zmierzchu i wyłączając o świcie.

Obsługuje obciążenia do **10 A**, co czyni go uniwersalnym rozwiązaniem w systemach oświetleniowych niskiego napięcia zasilanych 24 V.

Regulowany próg załączenia od **2 do 1000 lx** pozwala na pełną kontrolę nad momentem startu oświetlenia, dostosowaną względem warunków otoczenia. Obrót potencjometru w stronę „księżyc” opóźnia załączenie, a w stronę „słoneczka” przyspiesza je, zapewniając precyzyjne dostosowanie.

Układ opóźniający (około 10 s na włączenie i 20 s na wyłączenie) chroni instalację przed fałszywymi reakcjami wywołanymi krótkotrwałymi zmianami warunków świetlnych.

Dzięki stopniowi ochrony **IP65** i montażowi **natynkowemu**, urządzenie może być instalowane na zewnątrz, w trudnych warunkach atmosferycznych. Do podłączenia służy przewód OMY 3×0,75 mm²; długość 0,45 m, co zapewnia prostą i trwałą instalację.

Najważniejsze zalety

- Przystosowany do zasilania 21÷27 V AC/DC.
- Regulowany próg załączenia 2–1000 lx dla pełnej kontroli.
- Opóźnienia włączenia (10 s) i wyłączenia (20 s) zapobiega przypadkowym załączaniom przy krótkotrwałych błyskach światła.
- Hermetyczna obudowa IP65 – odporna na deszcz, kurz i zmienne warunki atmosferyczne.
- Obsługa prądu do 10 A.
- Niski pobór energii — 0,56 W.
- Montaż natynkowy z przewodem OMY 3×0,75 mm²; dł. 0,45 m.

Przykładowe zastosowania

Automat **AZH-C 24 V** to idealne rozwiązanie do:

- automatycznego sterowania oświetleniem w systemach niskonapięciowych,
- ogrodów i przestrzeni zewnętrznych,
- instalacji dekoracyjnych i podświetleniowych,
- systemów oświetlenia parkingów, wjazdów i terenów przemysłowych,
- wszystkich konfiguracji, w których wymagana jest niezawodna automatyczna kontrola światła.

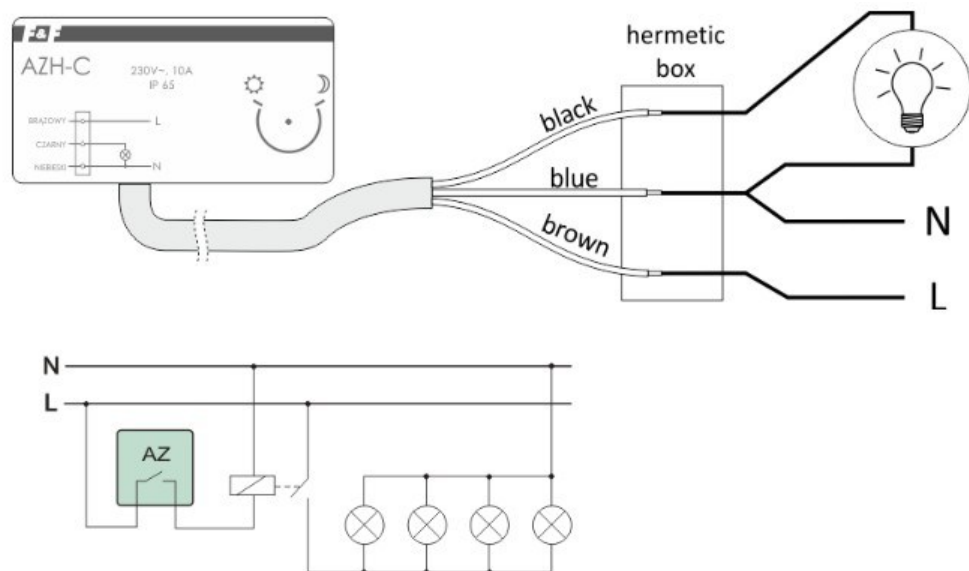
Dane techniczne

Parametr	Wartość
Napięcie zasilania	21÷27 V AC/DC
Maksymalny prąd obciążenia (AC-1)	10 A
Konfiguracja styków	1×NO
Separacja styku	Nie
Próg załączenia (regulowany)	2–1000 lx
Histeresa	ok. 15 lx
Opóźnienie włączenia	ok. 10 s
Opóźnienie wyłączenia	ok. 20 s
Pobór mocy	0,56 W
Przyłącze	OMY 3×0,75 mm ² ; dł. 0,45 m
Temperatura pracy	–25 do +50 °C
Montaż	Natynkowy
Stopień ochrony	IP65
Wymiary	81×33×25 mm
Element światłoczuły	Wbudowany

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 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	2500 W
Do obciążeń pojemnościowych	Nie
Bezhalogenowe	Tak
Napięcie znamionowe	24 V
Maksymalny prąd przełączania (obciążenie rezystancyjne)	10 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
Stopień ochrony (IP)	IP65
Maks. moc przełączana LED	150 W

Szerokość	81 mm
Wysokość	35 mm
Głębokość	25 mm
Kolor	Szary
Numer RAL (zbliżony)	7035
Średnica	0 mm
Min. głębokość puszki montażowej	0 mm

Instrukcja

Deklaracja CE