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



AZH-C

Automat zmierzchowy hermetyczny miniaturowy

Index: AZH-C

Zasilanie: **230 V**

Maksymalne obciążenie: **10 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.

FUNKCJE I DZIAŁANIE

OPIS

Automat zmierzchowy AZH-C

Miniaturowy. Hermetyczny.

Automat zmierzchowy **AZH-C** to kompaktowe urządzenie do **automatycznego sterowania oświetleniem**, które reaguje na zmiany natężenia światła naturalnego. Dzięki temu włącza oświetlenie o zmierzchu i wyłącza je o świcie, zapewniając komfort i oszczędność energii.

Zasilany napięciem w zakresie **195÷253 V AC**, pozwala na sterowanie obciążeniem do **10 A**, co czyni go odpowiednim rozwiązaniem dla wielu instalacji oświetleniowych.

Regulowany próg załączenia w zakresie **2–1000 lx** umożliwia użytkownikowi łatwe dostosowanie momentu włączenia lamp do warunków otoczenia.

Układ opóźniający załączenie i wyłączenie (około 10 s i 20 s) chroni przed niepożądanymi przełączeniami spowodowanymi krótkotrwałymi zmianami oświetlenia, jak błyski reflektorów lub warunki atmosferyczne.

Hermetyczna obudowa o stopniu ochrony **IP65** oraz **natynkowy** montaż gwarantują niezawodność działania nawet w trudnych warunkach zewnętrznych. Przyłącze to OMY 3×0,75 mm²; dł. 0,45 m, co pozwala na łatwe podłączenie urządzenia.

Najważniejsze zalety

- **Kompaktowa i hermetyczna konstrukcja IP65** umożliwiająca pracę w trudnych warunkach atmosferycznych.
- **Regulowany zakres progu załączenia 2–1000 lx**, pozwalający na indywidualne ustawienia.
- **Opóźnienia włączania i wyłączania (około 10 s i 20 s)** zapobiega przypadkowym załączaniom przy krótkotrwałych błyskach światła.
- **Sterowanie prądem do 10 A** umożliwia zastosowanie w wielu rodzajach instalacji.
- **Niski pobór energii — 0,56 W**.
- **Natynkowy montaż i przewód przyłączeniowy OMY 3×0,75 mm²; dł. 0,45 m**.

Przykładowe zastosowania

Automat **AZH-C** świetnie sprawdzi się w:

- **automatycznej kontroli oświetlenia elewacji i dekoracji świetlnych**,
- **instalacjach ogrodowych i na posesjach**,
- **systemach oświetleniowych doświetlających i bezpieczeństwa**,
- **miejscach wymagających kompaktowego i hermetycznego urządzenia do sterowania światłem**,
- wszędzie tam, gdzie liczy się komfort, oszczędność i niezawodność działania.

Dane techniczne

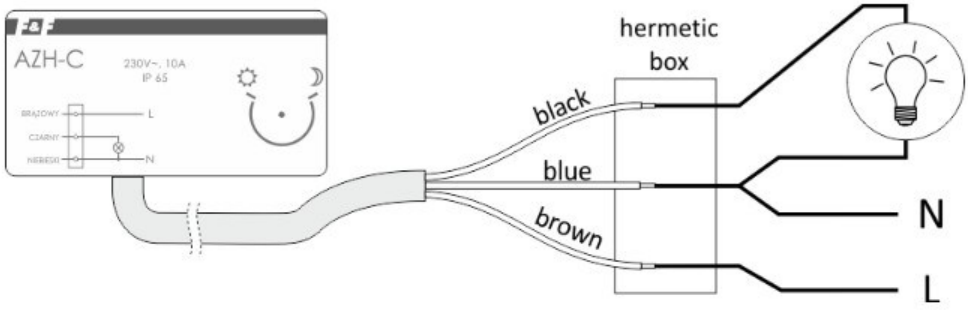
Parametr	Wartość
Napięcie zasilania	195÷253 V AC
Maks. prąd obciążenia (AC-1)	10 A
Konfiguracja styków	1×NO
Separacja styku	Nie
Próg załączenia (regulowany)	2–1000 lx
Histereza	ok. 15 lx
Opóźnienie włączenia	ok. 10 s
Opóźnienie wyłączenia	ok. 20 s
Pobór mocy	0,56 W
Przyłącze	OMY 3×0,75 mm²; dł. 0,45 m
Temperatura pracy	-25 do +50 °C
Montaż	Natynkowy
Stopień ochrony	IP65
Wymiary	81×33×25 mm
Element światłoczuły	Wbudowany

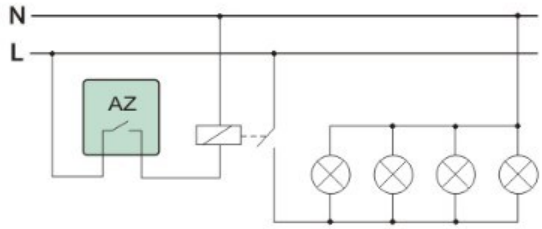
Wartości orientacyjne dopuszczalnego obciążenia - więcej

UWAGA!

Możliwość specjalnego wykonania włączników **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





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 wyłączania	2-1000 lx
Opóźnienie wyłączania	20 s
Opóźnienie załączania	10 s
Maksymalna moc łączeniowa	2500 W
Do obciążeń pojemnościowych	Nie
Bezhalogenowe	Tak
Napięcie znamionowe	230 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	33 mm
Głębokość	25 mm
Kolor	Szary
Numer RAL (zbliżony)	7035
Średnica	0 mm
Min. głębokość puszki montażowej	0 mm

Instrukcja

Deklaracja CE

2026 Copyrights: www.fif.com.pl

e-mail: biuro@fif.com.pl