



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-S-PLUS-12V

Automat zmierzchowy 12V z zewnętrzną sondą PLUS

Index: AZH-S-PLUS-12V

Zasilanie: 11÷14 V AC/DC

Maksymalne obciążenie: 16 A

Montaż: natynkowy

Sonda zewnętrzna PLUS w komplecie.

Wyłącznik zmierzchowy (pot. **zmierzchówka**) 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-S PLUS 12 V

Sonda PLUS w komplecie.

Automat zmierzchowy **AZH-S PLUS 12 V** to wysokiej jakości urządzenie do **automatycznego sterowania oświetleniem**, zaprojektowane do pracy w instalacjach zasilanych niskim napięciem w zakresie **11÷14 V AC/DC**. W zestawie znajduje się **zewnętrzna sonda PLUS** o podwyższonej czułości i odporności, zapewniająca precyzyjny pomiar natężenia światła.

Urządzenie umożliwia obsługę obciążenia do **16 A**, co daje szerokie możliwości zastosowań w niskonapięciowych systemach oświetleniowych.

Regulowany próg załączenia w zakresie **2–1000 lx** pozwala na indywidualne dostosowanie momentu włączenia oświetlenia. Obrót pokrętki potencjometru w stronę „księżycy” opóźnia załączenie, a w stronę „słońca” przyspiesza je.

Układ opóźnienia włączenia i wyłączenia (około **10 s** i **20 s**) zapobiega fałszywym reakcjom na gwałtowne zmiany oświetlenia, jak błyski reflektorów lub inne chwilowe zakłócenia.

Obudowa **natynkowa** i stopień ochrony **IP20** wskazują na przeznaczenie do instalacji wewnętrznych. Przyłącze realizowane jest za pomocą zacisków śrubowych dla przewodów o przekroju 2,5 mm² (linka) i 4,0 mm² (druć), z momentem dokręcania **0,5 Nm**.

Najważniejsze zalety

- Przystosowany do niskiego napięcia 11÷14 V AC/DC.
- Wysoka czułość i odporność zewnętrznej sondy PLUS.
- Regulowany próg załączenia 2–1000 lx.
- Opóźnienia włączenia i wyłączenia (10 s / 20 s) zapobiega przypadkowym załączaniom przy krótkotrwałych błyskach światła.
- Natynkowa obudowa o stopniu ochrony IP20 do zastosowań wewnętrznych.
- Zaciski śrubowe 2,5 mm² (linka) i 4,0 mm² (druć).

Przykładowe zastosowania

Automat **AZH-S PLUS 12 V** idealnie nadaje się do:

- automatycznego sterowania oświetleniem w instalacjach niskonapięciowych wewnątrz budynków,
- systemów oświetlenia wymagających precyzyjnego pomiaru światła i dużej wytrzymałości sondy,
- instalacji dekoracyjnych i technicznych o napięciu 12 V,
- wszędzie tam, gdzie potrzebna jest niezawodność i dokładność działania.

Dane techniczne

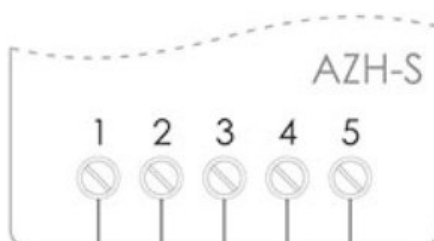
Parametr	Wartość
Napięcie zasilania	11÷14 V AC/DC
Maksymalny prąd obciążenia (AC-1)	16 A
Konfiguracja styków	1×NO
Separacja styku	Nie
Próg załączenia (regulowany)	2–1000 lx
Histereza	ok. 15 lx
Opóźnienie włączenia	ok. 10 s
Opóźnienie wyłączenia	ok. 20 s
Pobór mocy	0,56 W
Przyłącze	Zaciski śrubowe 2,5 mm ² (linka), 4,0 mm ² (druć)
Moment dokręcający	0,5 Nm
Temperatura pracy	–25 do +50 °C
Montaż	Natynkowy
Stopień ochrony	IP20
Wymiary	50×67×26 mm
Element światłoczuły	Zewnętrzna sonda PLUS

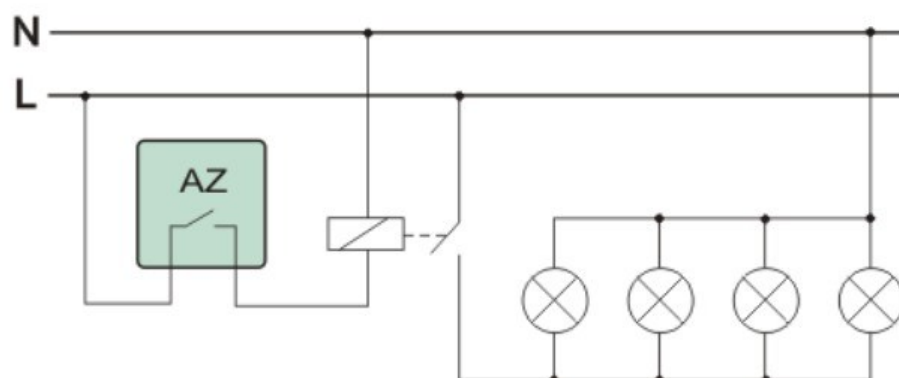
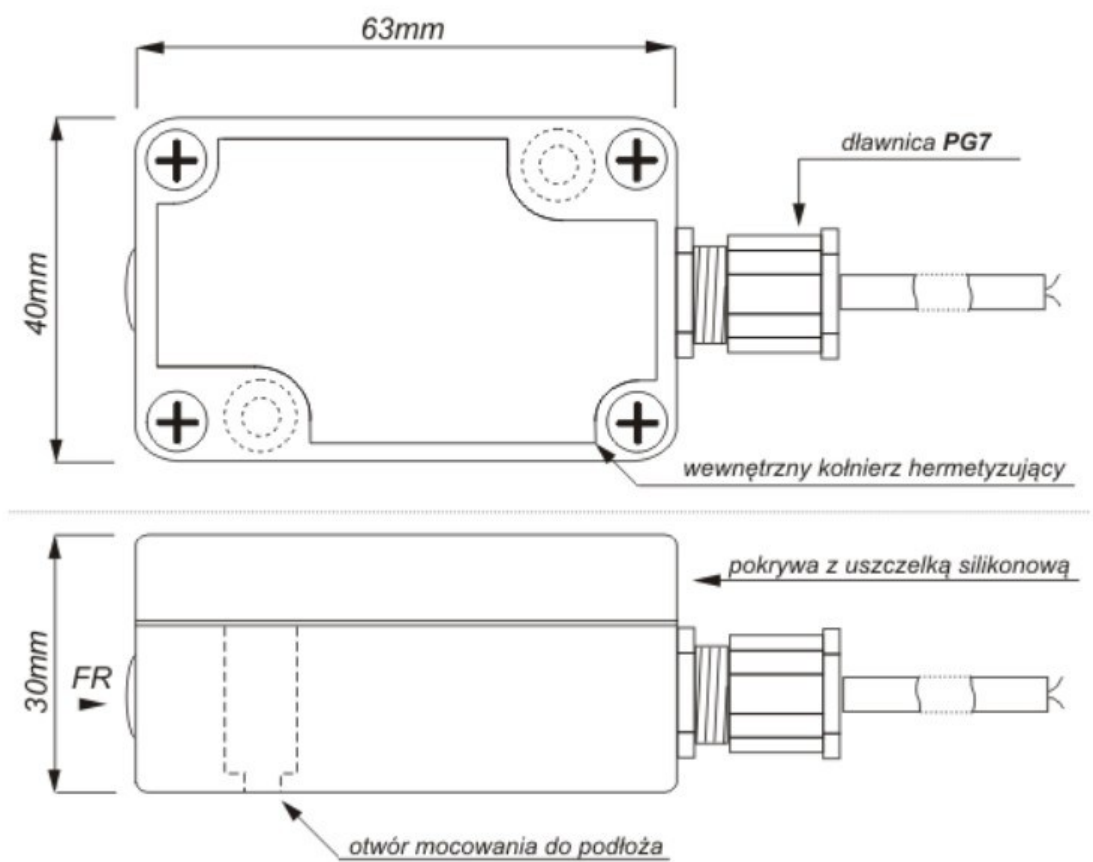
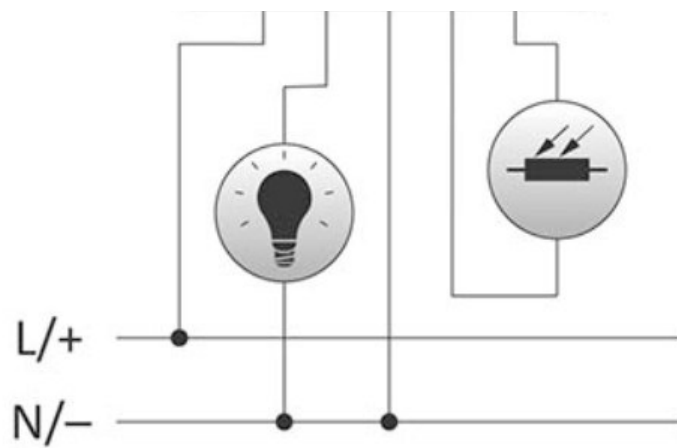
Wartości orientacyjne dopuszczalnego obciążenia - [więcej](#)

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





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
Do obciążeń pojemnościowych	Nie
Bezhalogenowe	Tak
Zakres temperatur pracy	-25-50 °C
Napięcie znamionowe	12 V
Styki	1 styk zwierny (NO)
Maksymalny prąd przełączania (obciążenie rezystancyjne)	16 A
Opóźnienie załączenia	10 s
Opóźnienie wyłączenia	20 s
Maksymalna moc łączeniowa	4000 W
Maks. moc przełączana LED	250 W
Numer RAL (zbliżony)	7035
Szerokość	51 mm
Wysokość	67 mm
Głębokość	25,5 mm
Rodzaj czujnika	Czujnik światła niezależny
Sposób montażu	Montaż natynkowy
Materiał	Tworzywo sztuczne
Gatunek materiału	Tworzywo termoplastyczne
Zabezpieczenie powierzchni	Stan surowy
Kolor	Szary
Stopień ochrony (IP)	IP20
Średnica	0 mm
Min. głębokość puszeki montażowej	0 mm

Instrukcja

Deklaracja CE

