



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

AZH-S-PLUS-24V

Automat zmierzchowy 24V

Index: AZH-S-PLUS-24V



Zasilanie: 21÷27 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 24 V

Sonda PLUS w komplecie.

Automat zmierzchowy **AZH-S PLUS 24 V** to urządzenie do **automatycznego sterowania oświetleniem**, przystosowane do pracy w instalacjach zasilanych napięciem niskim **21÷27 V AC/DC**. W zestawie znajduje się **zewnętrzna sonda PLUS**, zapewniająca dokładny i stabilny pomiar natężenia światła, gwarantująca precyzyjne działanie automatu.

Urządzenie obsługuje maksymalne obciążenie do **16 A**, co pozwala na szerokie zastosowanie w systemach oświetlenia niskiego napięcia.

Regulowany próg załączenia można ustawić w zakresie od **2 do 1000 lx**, korzystając z potencjometru, co umożliwia elastyczne dostosowanie urządzenia do potrzeb użytkownika. Obrót w stronę „księżyc” przesuwa załączenie na później, a w stronę „słońce” na wcześniejszy moment.

Opóźnienie załączenia i wyłączenia (około 10 s i 20 s) zapewnia ochronę przed fałszywymi przełączeniami wynikającymi z nagłych zmian warunków oświetleniowych, jak błyski reflektorów czy zmiany pogodowe.

Obudowa jest **natynkowa** i posiada stopień ochrony **IP20**, wskazując na przeznaczenie do zastosowań wewnętrznych. Podłączenie realizowane jest za pomocą zacisków śrubowych, które są przystosowane do

przewodów o przekrojach 2,5 mm² (linka) i 4,0 mm² (druz), moment dokręcający wynosi **0,5 Nm?**.

Najważniejsze zalety

- **Przystosowany do niskiego napięcia 21÷27 V AC/DC?**
- **Precyzyjna zewnętrzna sonda PLUS** o zwiększonej odporności i czułości.
- **Regulowany zakres załączenia 2–1000 lx?**
- **Opóźnienia włączania i wyłączania (10 s / 20 s)** zapobiega przypadkowym załączaniom przy krótkotrwałych błyskach światła.
- **Natynkowa obudowa ze stopniem ochrony IP20** przeznaczona do użytku wewnętrznego.
- **Zaciski śrubowe dla przewodów 2,5 mm² (linka) i 4,0 mm² (druz).**

Przykładowe zastosowania

Automat **AZH-S PLUS 24 V** jest idealny do:

- **automatycznego sterowania niskonapięciowym oświetleniem wewnątrz budynków,**
- **systemów oświetlenia wymagających precyzyjnego i stabilnego pomiaru światła,**
- **instalacji, gdzie potrzebna jest wytrzymała i precyzyjna sonda zewnętrzna PLUS,**
- **wszędzie tam, gdzie liczy się niezawodna automatyka i dokładność.**

Dane techniczne

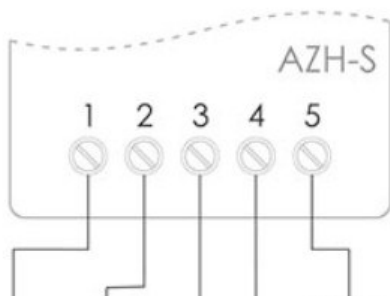
Parametr	Wartość
Napięcie zasilania	21÷27 V AC/DC?
Maksymalny prąd obciążenia (AC-1)	16 A
Konfiguracja styków	1×NO
Separacja styku	Nie
Próg załączenia (regulowany)	2–1000 lx?
Histeresa	ok. 15 lx?
Opóźnienie włączania	ok. 10 s
Opóźnienie wyłączenia	ok. 20 s
Pobór mocy	0,56 W?
Przylącze	Zaciski śrubowe 2,5 mm ² (linka), 4,0 mm ² (druz)
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

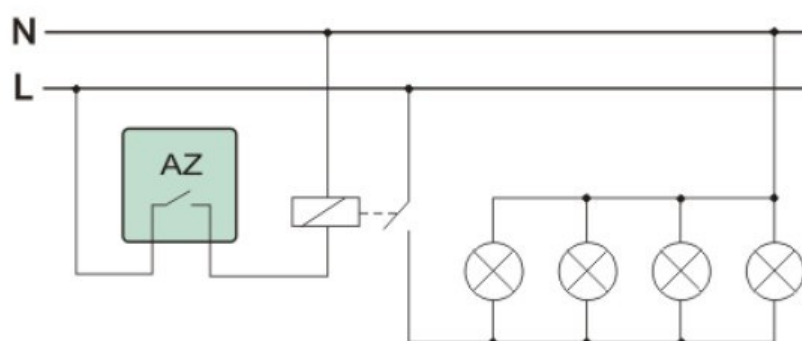
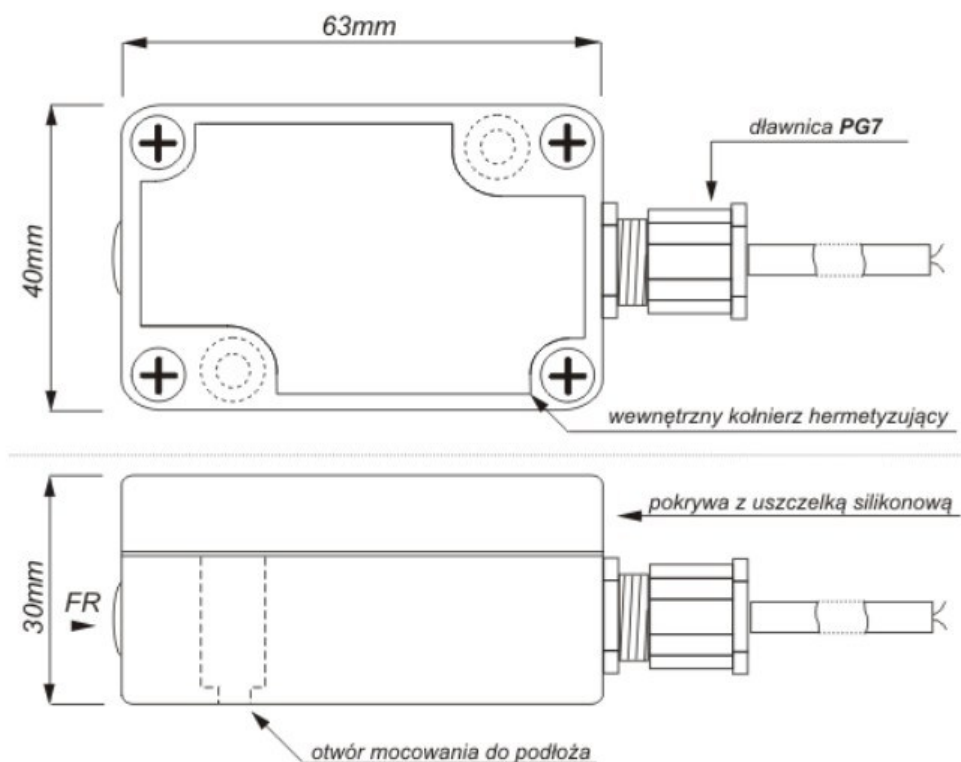
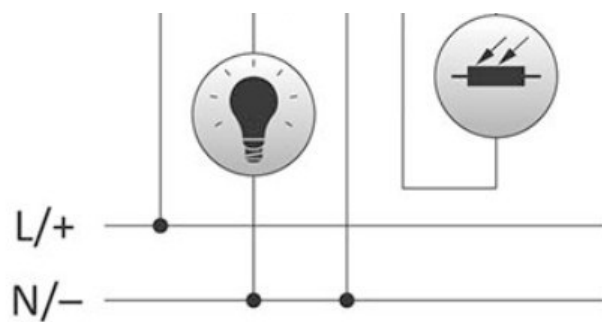
Wartości orientacyjne dopuszczalnego obciążenia - [więcej](#)

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	24 V
Maksymalny prąd przełączania (obciążenie rezystancyjne)	16 A
Styki	1 styk zwierny (NO)
Opóźnienie załączania	10 s
Opóźnienie wyłączania	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 puszki montażowej	0 mm

Instrukcja

Deklaracja CE

Certyfikat