



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

Automat zmierzchowy z zewnętrzną sondą PLUS

Index: AZH-S-PLUS

Zasilanie: **230 V**

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

Sonda PLUS w komplecie.

Automat zmierzchowy **AZH-S PLUS** to wysokiej klasy urządzenie do **automatycznego sterowania oświetleniem**, wyposażone w **zewnętrzną sondę PLUS**, która zapewnia precyzyjny pomiar natężenia światła. Sonda ta wyróżnia się zwiększoną czułością i odpornością, dzięki czemu jest idealna do zastosowań wymagających dokładnego i stabilnego pomiaru.

Zasilanie w zakresie **195÷253 V AC** i obsługa obciążenia do **16 A** czynią go odpowiednim do różnorodnych instalacji oświetleniowych, zarówno domowych jak i przemysłowych.

Regulowany próg załączenia od **2 do 1000 lx** pozwala na ustawienie automatu tak, by załączał oświetlenie dokładnie wtedy, gdy jest potrzebne. Obrót potencjometru w stronę „księżyc” opóźnia, a w stronę „słońca” przyspiesza moment załączenia.

Opóźnienie załączenia i wyłączenia (około 10 s i 20 s) zabezpiecza urządzenie przed fałszywymi reakcjami wywołanymi nagłymi zmianami oświetlenia.

Przyłącze realizowane jest poprzez zaciski śrubowe, dostosowane do przewodów o przekroju 2,5 mm² (linka) oraz 4,0 mm² (druć), z momentem dokręcania **0,5 Nm**.

Urządzenie posiada **natynkową** obudowę o stopniu ochrony **IP20**, przeznaczoną do stosowania wewnątrz pomieszczeń.

Najważniejsze zalety

- **Zewnętrzna sonda PLUS** o zwiększonej czułości i odporności.
- **Zasilanie 195÷253 V AC**, obsługa obciążenia do 16 A.
- **Regulowany próg załączenia 2–1000 lx**.
- **Opóźnienia załączenia i wyłączenia (10 s i 20 s)** zapobiega przypadkowym załączaniom przy krótkotrwałych błyskach światła.
- **Obudowa natynkowa ze stopniem ochrony IP20** do użytku wewnętrznego.
- **Zaciski śrubowe 2,5 mm² (linka), 4,0 mm² (druz).**
- **Moment dokręcający 0,5 Nm**.
- **Niski pobór mocy — 0,56 W**.

Przykładowe zastosowania

Automat **AZH-S PLUS** doskonale sprawdzi się w:

- **automatycznym sterowaniu oświetleniem wewnątrz budynków,**
- **instalacjach wymagających precyzyjnego pomiaru światła i sterowania na tej podstawie,**
- **systemach oświetleniowych, gdzie ważna jest wysoka odporność czujnika,**
- **wszędzie tam, gdzie liczy się niezawodność i dokładność.**

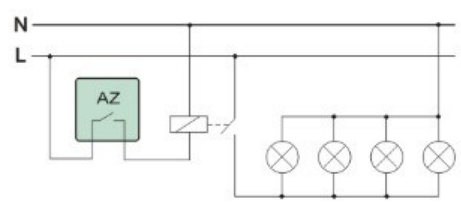
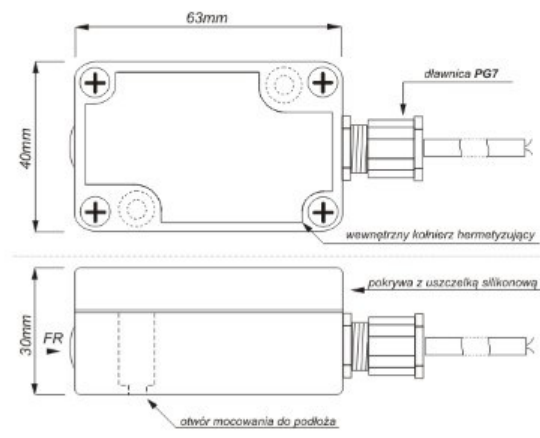
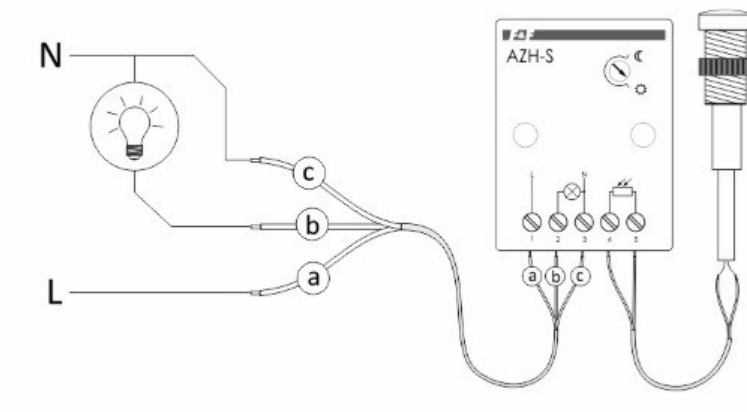
Dane techniczne

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	0,56 W
Przyłącze	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.



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

DANE TECHNICZNE

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
Próg jasności załączenia	2-1000 lx
Rodzaj czujnika	Czujnik światła niezależny
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)	IP20
Próg jasności wyłączenia	2-1000 lx
Zakres temperatur pracy	-25-50 °C
Maks. moc przełączana LED	250 W
Szerokość	51 mm
Wysokość	67 mm
Głębokość	25,5 mm
Numer RAL (zbliżony)	7035
Średnica	0 mm
Min. głębokość puszkii montażowej	0 mm

Instrukcja

Deklaracja CE