



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 (drut)**.
- **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**.

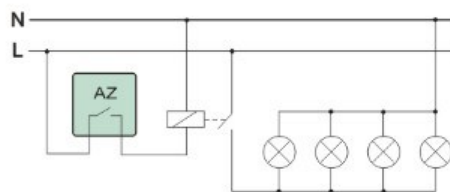
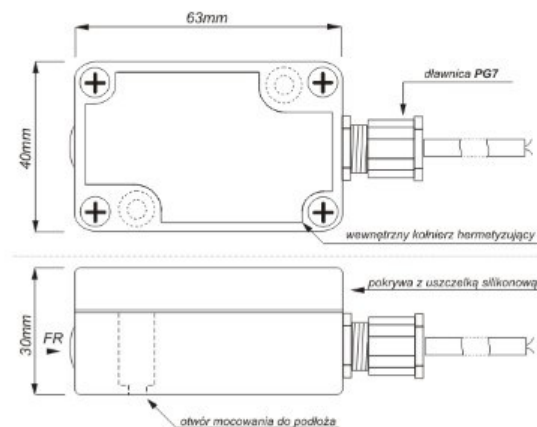
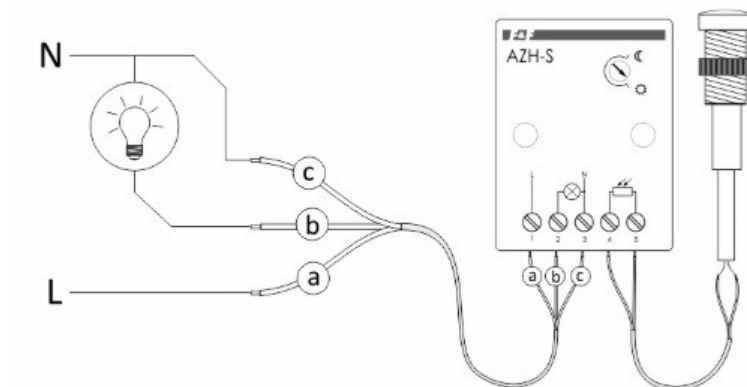
Dane techniczne

| 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 (drut) |
| 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 puszeki montażowej | 0 mm |

Instrukcja

Deklaracja CE