



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. **zmierzchwówka**) 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 mm<sup>2</sup> (linka) oraz 4,0 mm<sup>2</sup> (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 mm<sup>2</sup> (linka), 4,0 mm<sup>2</sup> (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**.

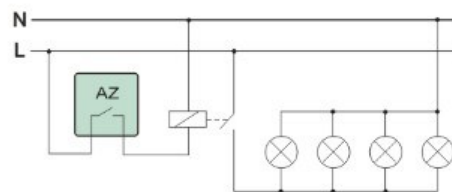
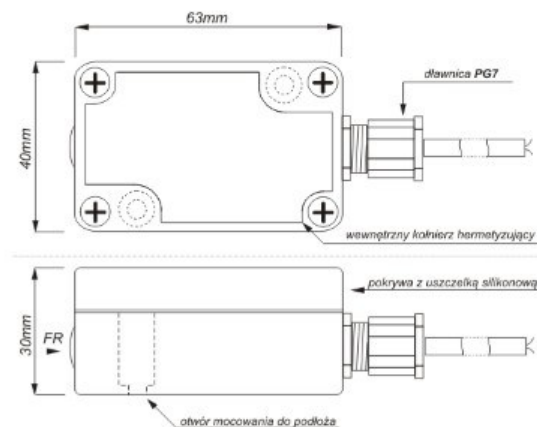
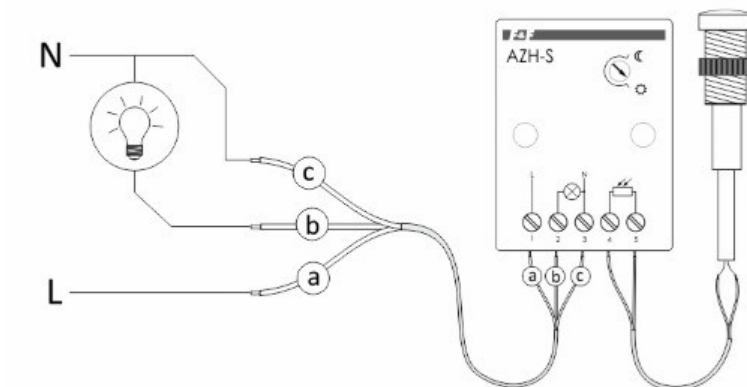
### Dane techniczne

| 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 <sup>2</sup> (linka), 4,0 mm <sup>2</sup> (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