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

AZH-S

Automat zmierzchowy z zewnętrzną sondą

Index: AZH-S

Zasilanie: **230 V**

Maksymalne obciążenie: **16 A**

Montaż: **natynkowy**

Sonda zewnętrzna Ø 10 mm w komplecie

Włącznik zmierzchowy służy do sterowania źródłami światła lub innymi odbiornikami energii w zależności od natężenia oświetlenia - wyłącza o świcie i załącza o zmierzchu.

5 908312 591030 >

FUNKCJE I DZIAŁANIE

OPIS

Automat zmierzchowy AZH-S

Hermetyczny. Zewnętrzna sonda ø10 mm w komplecie.

Automat zmierzchowy **AZH-S** to niezawodne urządzenie do **automatycznego sterowania oświetleniem**, które włącza i wyłącza lampy w zależności od poziomu natężenia światła. W komplecie znajduje się **zewnętrzna sonda ø10 mm**, umożliwiająca dokładny pomiar światła z różnych kierunków, szczególnie przy dużych odległościach od źródła światła.

Zasilanie w zakresie **195÷253 V AC** i obsługa obciążenia do **16 A** sprawiają, że urządzenie nadaje się do szerokiego zastosowania w instalacjach zewnętrznych i wewnętrznych.

Regulowany próg załączenia od **2 do 1000 lx** pozwala na dokładne ustawienie momentu włączenia oświetlenia. Obrót potencjometru w stronę „księżyca” opóźnia załączenie, w stronę „słońca” przyspiesza.

Układ opóźniający (około 10 s i 20 s) zabezpiecza przed fałszywymi reakcjami wywołanymi krótkotrwałymi zmianami warunków oświetleniowych.

Obudowa urządzenia jest **natynkowa** i wykonana w standardzie **IP20**, co oznacza, że jest przeznaczona do instalacji wewnątrz pomieszczeń. Przewody podłącza się do zacisków śrubowych, których przekroje to 2,5 mm² (linka) i 4,0 mm² (drut). Moment dokręcania wynosi **0,5 Nm**.

Najważniejsze zalety

- **Obsługa obciążenia do 16 A** dla szerokiego zastosowania.
- **Regulowany próg załączenia 2–1000 lx** z możliwością precyzyjnej regulacji.
- **Opóźnienia włączenia i wyłączenia (10 s / 20 s)** zapobiega przypadkowym załączaniom przy krótkotrwałych błyskach światła.
- **Obudowa natynkowa IP20** odpowiednia do instalacji wewnątrz pomieszczeń.
- **Zewnętrzna sonda ø10 mm** w komplecie zapewnia dokładny pomiar światła.
- **Zaciski śrubowe dla przewodów** o przekrojach 2,5 mm²(linka) i 4,0 mm²(drut).

Przykładowe zastosowania

Automat **AZH-S** jest przeznaczony do:

- **automatycznego sterowania oświetleniem w budynkach i pomieszczeniach**,
- **systemów podświetleniowych i dekoracyjnych**,
- **włączania oświetlenia na zewnątrz, w miejscach o dużym odległości od źródła światła**,
- **instalacji, gdzie wymagana jest dokładność pomiaru na zewnątrz lub w środowiskach przemysłowych**.

Dane techniczne

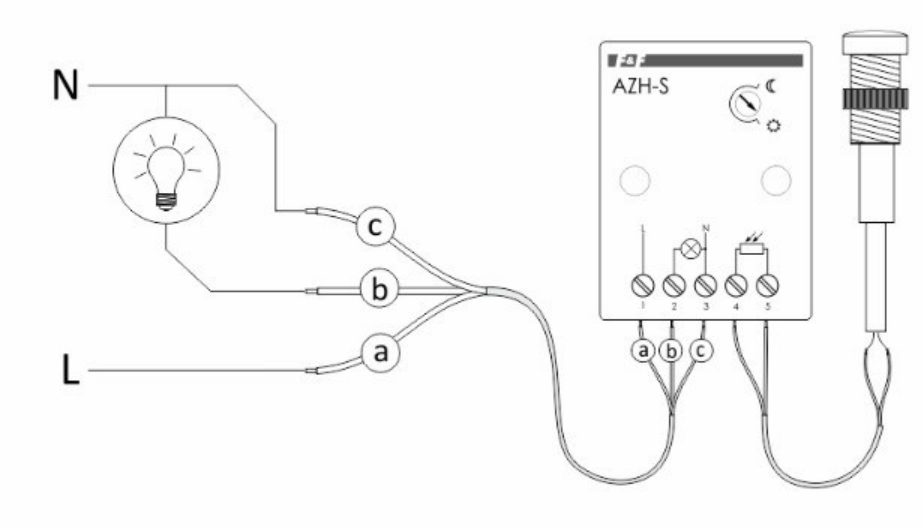
Parametr	Wartość
Napięcie zasilania	195÷253 V AC
Maksymalny prąd obciążenia (AC-1)	16 A
Konfiguracja styków	1×NO
Separacja styku	Nie
Próg załączenia (regulowany)	2–1000 lx
Histereza	ok. 15 lx
Opóźnienie włączenia	ok. 10 s
Opóźnienie wyłączenia	ok. 20 s
Pobór mocy	0,56 W
Przyłącze	Zaciski śrubowe 2,5 mm² (linka), 4,0 mm² (drut)
Temperatura pracy	–25 do +50 °C
Montaż	Natynkowy
Stopień ochrony	IP20
Wymiary	50×67×26 mm
Element światłoczuły	Zewnętrzna sonda ø10 mm w komplecie

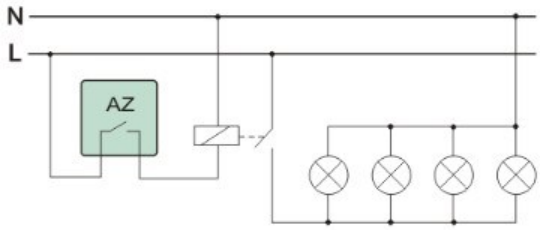
Wartości orientacyjne dopuszczalnego obciążenia - więcej

UWAGA!

Możliwość specjalnego wykonania **włączników 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 wyłączania	2-1000 lx
Opóźnienie wyłączania	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
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

Stopień ochrony (IP)	IP20
Maks. moc przełączana LED	250 W
Szerokość	51 mm
Wysokość	67 mm
Głębokość	25,5 mm
Kolor	Szary
Zakres temperatur pracy	-25-50 °C
Numer RAL (zbliżony)	7035
Średnica	0 mm
Min. głębokość puszki montażowej	0 mm

Instrukcja

Deklaracja CE

2026 Copyrights: www.fif.com.pl

e-mail: biuro@fif.com.pl