



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-LED

**Automat zmierzchowy hermetyczny LED**

**Index: AZH-LED**

Automat zmierzchowy **do załączania oświetlenia LED**.

Zasilanie: **230 V**

Maksymalne obciążenie: **10 A**

Element światłoczuły: **wbudowany**

Obudowa: **hermetyczna**

Montaż: **natynkowy**

**Automat zmierzchowy AZH-LED** steruje źródłami światła LED lub innymi odbiornikami energii, które generują silne udary prądowe w momencie załączenia.



5 902431 672953 >

## FUNKCJE I DZIAŁANIE

### OPIS

#### Automat zmierzchowy AZH-LED

**Hermetyczny. Specjalnie zaprojektowany do oświetlenia LED.**

Automat zmierzchowy **AZH-LED** to urządzenie przeznaczone do **automatycznego sterowania oświetleniem LED**, które efektywnie reaguje na zmiany naturalnego natężenia światła.

Wyposażony w **specjalny element przełączający odporny na impulsy prądowe do 120 A / 20 ms**, co gwarantuje niezawodność i trwałość pracy, szczególnie przy współpracy z energooszczędnymi źródłami światła.

Zasilany napięciem **195÷253 V AC**, umożliwia sterowanie obciążeniem do **10 A**.

Regulację czułości załączenia oświetlenia można precyzyjnie dostosować za pomocą potencjometru. Obrót w stronę „księżyc” opóźnia załączenie, a w stronę „słoneczka” przyspiesza moment włączenia.

Automat posiada **opóźnienia załączenia (ok. 10 s) i wyłączenia (ok. 20 s)**, które zabezpieczają przed fałszywymi przełączeniami spowodowanymi krótkotrwałymi zmianami natężenia światła, na przykład błyskami reflektorów czy wyładowaniami atmosferycznymi.

**Hermetyczna** obudowa o stopniu ochrony **IP65** zapewnia odporność na niekorzystne warunki atmosferyczne i umożliwia pracę na zewnątrz oraz wewnątrz budynków.

#### Najważniejsze zalety

- **Specjalny element przełączający odporny na impulsy prądowe do 120 A / 20 ms**, dedykowany do oświetlenia LED.
- **Regulowany próg załączenia w zakresie 2–1000 lx**, umożliwiający dostosowanie pracy do warunków.
- **Opóźnienia załączenia i wyłączenia (10 s i 20 s)** zapobiega przypadkowym załączaniom przy krótkotrwałych błyskach światła.
- **Hermetyczna obudowa IP65** chroniąca przed wilgocią i kurzem.
- **Wytrzymałość prądowa do 10 A** — kompatybilność z większością standardowych instalacji.
- **Niski pobór mocy (0,56 W).**
- **Montaż natynkowy i wygodne przewody przyłączeniowe OMY 3×0,75 mm<sup>2</sup>, dł. 0,8 m.**

#### Przykładowe zastosowania

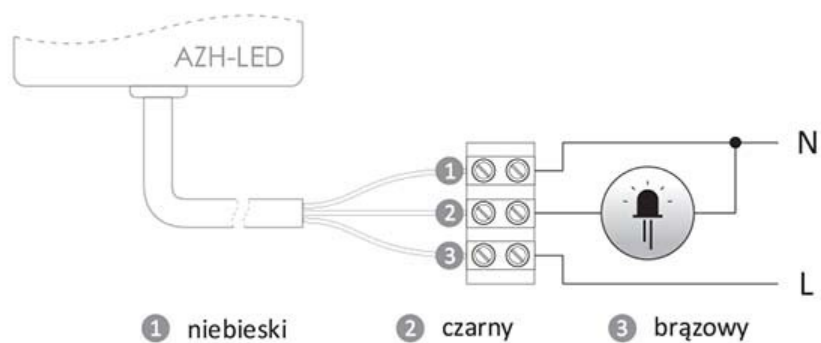
Automat **AZH-LED** jest idealny do:

- **automatycznego sterowania oświetleniem ogrodów, tarasów i dekoracji,**
- **elewacji budynków i reklam świetlnych,**
- **parkingów, podjazdów i wjazdów,**
- **systemów bramowych i zabezpieczeń posesji,**
- oraz w innych miejscach, gdzie wymagana jest **niezawodna automatyzacja oświetlenia LED.**

#### Dane techniczne

| Parametr                     | Wartość                                |
|------------------------------|----------------------------------------|
| Napięcie zasilania           | 195÷253 V AC                           |
| Maks. prąd obciążenia (AC-1) | 10 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                                 |
| Odporność na udary prądowe   | 120 A / 20 ms                          |
| Przyłącze                    | OMY 3×0,75 mm <sup>2</sup> ; dł. 0,8 m |
| Temperatura pracy            | -25 do +50°C                           |
| Montaż                       | Natynkowy                              |
| Stopień ochrony              | IP65                                   |
| Wymiary                      | 50×67×26 mm                            |
| Element światłoczuły         | Wbudowany                              |

## Schemat podłączenia



## DANE TECHNICZNE

|                                                         |                           |
|---------------------------------------------------------|---------------------------|
| Opóźnienie wyłączenia                                   | 20 s                      |
| Opóźnienie załączania                                   | 10 s                      |
| Maksymalna moc łączeniowa                               | 2500 W                    |
| Do obciążeń pojemnościowych                             | Tak                       |
| Bezhalogenowe                                           | Tak                       |
| Numer RAL (zbliżony)                                    | 7035                      |
| Napięcie znamionowe                                     | 230 V                     |
| Maksymalny prąd przełączania (obciążenie rezystancyjne) | 10 A                      |
| Próg jasności załączania                                | 2-1000 lx                 |
| Próg jasności wyłączenia                                | 2-1000 lx                 |
| Zakres temperatur pracy                                 | -25-50 °C                 |
| Rodzaj czujnika                                         | Czujnik światła wbudowany |
| 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)                                    | IP65                      |
| Maks. moc przełączana LED                               | 300 W                     |
| Szerokość                                               | 51 mm                     |

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Wysokość                         | 67 mm   |
| Głębokość                        | 25,5 mm |
| Średnica                         | 0 mm    |
| Min. głębokość puszki montażowej | 0 mm    |

Instrukcja

Deklaracja CE