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-MINI-LED

Automat zmierzchowy hermetyczny MINI LED

Index: AZH-MINI-LED

Automat zmierzchowy **do załączania oświetlenia LED**.

Zasilanie: **100÷265 V AC**

Maksymalne obciążenie: **16 A**

Element światłoczuły: **wbudowany**

Obudowa: **hermetyczna miniaturowa**

Montaż: **natynkowy**

Automat zmierzchowy AZH-MINI LED służy do sterowania źródłami światła LED lub innymi odbiornikami energii, które generują silne udary prądowe w momencie załączenia.

5 902431 673967

FUNKCJE I DZIAŁANIE

OPIS

Automat zmierzchowy AZH-MINI-LED

Miniaturowy. Hermetyczny. Stworzony do oświetlenia LED.

Automat zmierzchowy **AZH-MINI-LED** to zaawansowane urządzenie do **automatycznego sterowania oświetleniem**, które reaguje na naturalne zmiany natężenia światła dziennego.

Dzięki specjalnemu **elementowi przełączającemu odpornemu na impulsy prądowe do 120 A / 20 ms**, jest idealnie przystosowany do współpracy z energooszczędnymi źródłami światła **LED**, które generują silne udary prądowe przy załączeniu.

Zasilanie w zakresie **165÷265 V AC** umożliwia sterowanie obciążeniem do **16 A**, co pozwala na efektywną pracę z różnymi typami oświetlenia.

Regulację czułości załączenia oświetlenia można dopasować poprzez wygodny potencjometr — obrót w stronę „księżyca” opóźnia włączenie, a w stronę „słoneczka” przyspiesza je.

Układ opóźniający załączenie i wyłączenie (odpowiednio około 10 s i 20 s) chroni przed przypadkowymi przełączeniami wywołanymi przez krótkotrwałe zmiany natężenia światła, jak błyski reflektorów czy wyładowania atmosferyczne.

Przyłącze to zaciski śrubowe dla przewodów o przekroju 2,5 mm² z momentem dokręcania **0,4 Nm**. Hermetyczna obudowa o stopniu ochrony **IP65** zapewnia odporność na kurz, wilgoć i niekorzystne warunki atmosferyczne, doskonale nadając się do instalacji na zewnątrz.

Najważniejsze zalety

- **Specjalny element przełączający odporny na impulsy prądowe do 120 A / 20 ms**, dedykowany do oświetlenia LED.
- **Regulowany próg załączenia 2–1000 lx** z możliwością indywidualnego dostosowania.
- **Opóźnienia załączenia i wyłączenia (10 s i 20 s)** zapobiega przypadkowym załączaniom przy krótkotrwałych błyskach światła.
- **Hermetyczna konstrukcja IP65** zapewnia trwałość i odporność na wilgoć oraz pył.
- **Sterowanie obciążeniem do 16 A** — uniwersalność zastosowań.
- **Niewielki pobór mocy 0,6 W**.
- **Montaż natynkowy z zaciskami śrubowymi 2,5 mm²** (linka i drut) zapewnia solidne podłączenie.

Przykładowe zastosowania

Automat **AZH-MINI-LED** sprawdzi się doskonale w:

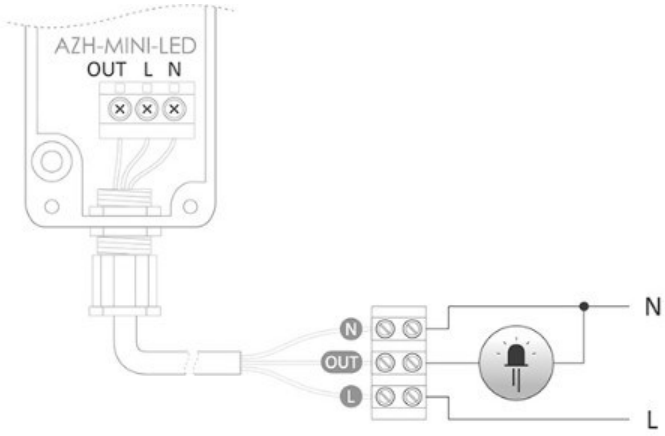
- **automatycznym sterowaniu oświetleniem ogrodów, tarasów oraz podjazdów**,
- **instalacjach elewacyjnych i na fasadach budynków**,
- **systemach reklam świetlnych i podświetleniach**,
- **parkingach i na terenach zewnętrznych**,
- **systemach sterowania bramami i oświetleniem bezpieczeństwa**,
- wszędzie tam, gdzie liczy się **niezawodna i trwała automatyzacja oświetlenia LED**.

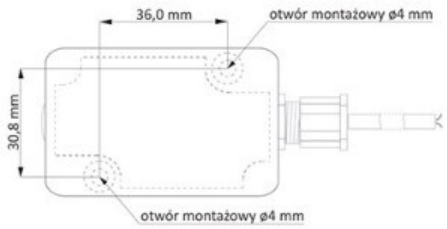
Dane techniczne

Parametr	Wartość
Napięcie zasilania	165÷265 V AC
Maks. 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	0,6 W
Przyłącze	Zaciski śrubowe 2,5 mm² (linka i drut)
Moment dokręcający	0,4 Nm
Temperatura pracy	–25 do +50 °C
Montaż	Natynkowy
Stopień ochrony	IP65
Wymiary	42×64×30 mm
Element światłoczuły	Wbudowany

https://www.youtube.com/embed/HUzsNOHKSiY

SCHEMAT





DANE TECHNICZNE

Opóźnienie wyłączania	20 s
Opóźnienie załączania	10 s
Maksymalna moc łączeniowa	4000 W
Do obciążeń pojemnościowych	Tak
Bezhalogenowe	Tak
Numer RAL (zbliżony)	9003
Napięcie znamionowe	230 V
Maksymalny prąd przełączania (obciążenie rezystancyjne)	16 A
Próg jasności załączenia	2-1000 lx

Próg jasności wyłączania	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	Biały
Stopień ochrony (IP)	IP65
Maks. moc przełączana LED	400 W
Szerokość	42 mm
Wysokość	64 mm
Głębokość	30 mm
Średnica	0 mm
Min. głębokość puszki montażowej	0 mm

Instrukcja

Deklaracja CE

2026 Copyrights: www.fif.com.pl

e-mail: biuro@fif.com.pl