

Link do produktu: <https://www.egniazdka.pl/automat-zmierzchowy-azh-mini-led-p-12827.html>



Automat zmierzchowy AZH-MINI-LED

Cena brutto	80,63 zł
Cena netto	65,55 zł
Dostępność	Wysyłka w ciągu 1 dnia roboczego
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	AZH-MINI-LED
Kod EAN	5902431673967
Producent	F&F

Opis produktu

Automat zmierzchowy **do załączania oświetlenia LED.**

Zasilanie: **100÷265 V AC**
Maksymalne obciążenie: **16 A**
Element światłoczuły: **wbudowany**
Obudowa: **hermetyczna**
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.

AZH-MINI-LED to automat zmierzchowy z wbudowanym czujnikiem światła, zamknięty w hermetycznej obudowie i specjalnie przystosowany do załączania oświetlenia LED.

Oświetlenie LED pomimo swojej energooszczędności generuje silne udary prądowe w momencie załączenia, co skutecznie niszczy klasyczne przekaźniki. Automat AZH-MINI-LED z powodzeniem **radzi sobie z załączeniem i wyłączeniem oświetlenia LED.** Zastosowanie elementu przełączającego gwarantuje poprawną pracę przy impulsach prądowych do 120 A/20 ms.

Działanie

Automat umieścić w miejscu o stałym dostępie naturalnego światła dziennego, które zmianami swej intensywności będzie powodować załączanie i wyłączanie oświetlenia. Pora załączenia oświetlenia może być ustawiona przez użytkownika za pomocą pokrętła znajdującego się wewnątrz urządzenia. Obrót w stronę „księżyc” – załączy później, obrót w stronę „słoneczka” – załączy wcześniej. Automat posiada układ opóźniający załączenie i wyłączenie oświetlenia, niwelując w ten sposób wpływ zakłóceń (np. wyładowań atmosferycznych) na pracę automatu.

Napięcie zasilania	100÷265 V AC
Tolerancja napięcia zasilania	-10 ÷ 10 %
Maksymalny prąd obciążenia AC-1	16 A
Element wykonawczy	przełącznik
Konfiguracja styków	1 × NO
Separacja styku	NIE

Odporność na prądy udarowe - współpraca z LED	160 A/20 ms
Próg zadziałania - regulowany	2 ÷ 1000 Lx
Histeresa	ok. 15 Lx
Opóźnienie zadziałania włączenia	ok. 10 s
Opóźnienie zadziałania wyłączenia	ok. 20 s
Przyłącze	OMY 2×1 mm ² , długość 0,8 m
Pobór mocy	0,6 W
Temperatura pracy	-25 ÷ 50 °C
Wymiary	42×64×30 mm
Montaż	natynkowy
Stopień ochrony	IP65 - hermetyczny

Powyższe dane mają charakter orientacyjny i w dużym stopniu zależą od konstrukcji konkretnego odbiornika (szczególnie dotyczy to żarówek LED, lamp energooszczędnych, transformatorów elektronicznych i zasilaczy impulsowych), częstotliwości załączeń oraz warunków pracy.

Maksymalny prąd obciążenia

Prąd styku podany w danych technicznych jest wartością maksymalną i może podlegać ograniczeniom - [więcej informacji](#). Jeśli z przedstawionych informacji wynika, że przełącznik w urządzeniu jest niewystarczający zaleca się stosować zewnętrzny element przełączający (np. stycznik) przystosowany do przełączania dużych prądów udarowych.

Poprawność montażu

Należy zwrócić uwagę aby załączane źródło światła nie oświeślało czujnika automatu zmierzchowego. W przeciwnym wypadku prowadzić to może do przypadkowych załączeń i wyłączeń źródła światła.

Kontrola działania

W przypadku kontroli działania automatu cały automat szczelnie przykryć, np. pudełkiem tekturowym lub ciemną, grubą tkaniną. Zakrycie tylko "oczka" sondy, np. palcem jest niewystarczające, gdyż natężenie światła słonecznego jest bardzo silne i przenika do fotoelementu przez plastikową obudowę i ludzkie ciało.