



F&F Filipowski sp. komandytowa
ul. Konstanyńska 79/81, 95-200 Pabianice
tel./fax (+48 42) 215 23 83 / (+48 42) 227 09 71
www.fif.com.pl; e-mail: biuro@fif.com.pl

AZ-B 24V

Automat zmierny
z sondą hermetyczną



Nie wyrzucać tego urządzenia do śmietnika razem z innymi odpadami! Zgodnie z ustawą o zużytych sprzęcie, elektrośmieci pochodzące z gospodarstwa domowego można oddać bezpłatnie i w dowolnej ilości do utworzonego w tym celu punktu zbierania, a także do sklepu przy okazji dokonywania zakupu nowego sprzętu (w myśl zasady stary za nowy, bez względu na markę). Elektrośmieci wyrzucone do śmietnika lub porzucone na fony przyrody, stwarzają zagrożenie dla środowiska oraz zdrowia ludzi.



Przeznaczenie

Automat zmierny służy do automatycznego załączania oświetlenia ulic, placów, wystaw, reklam, itp. o zmierny i wyłączenia tegoż oświetlenia o świcie.

Działanie

Sondę zewnętrzną automatu umieścić w miejscu o stałym dostępie naturalnego światła dziennego, które zmianami swej intensywności będzie powodować załączanie i wyłączenie oświetlenia. Pora załączania oświetlenia może być ustawiona przez użytkownika potencjometrem. Obrót w stronę „księżycy” – 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.

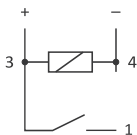
Montaż

1. Wyłączyć zasilanie.
2. Automat zamocować na szynie w skrzynce rozdzielczej.
3. Sondę zamocować w miejscu nieoświetlanym, załączanym (lub innym) źródłem światła. Podłączyć do automatu zgodnie z oznaczeniem.
4. Podłączyć zasilanie wg schematu.
5. Wkrętakiem ustawić próg zadziałania.

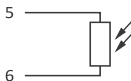


W przypadku kontroli działania automatu całą sondę szczelnie przykryć, np. pudełkiem tekturowym lub ciemną, grubą tkaniną. Zakrycie tylko „oczka” sondy, np. palcem jest niewystarczające, gdyż natężenie światła słonecznego jest bardzo silne i przenika do fotoelementu przez plastikową obudowę i ludzkie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

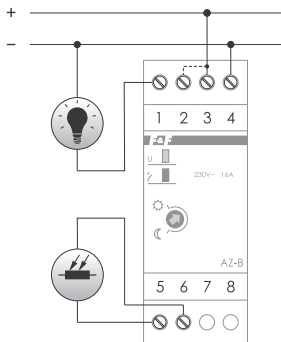
Opis wyprowadzeń



- 1 wyjście styku NO
- 3-4 zasilanie 24 V
- 5-6 zaciski sondy



Schemat podłączenia

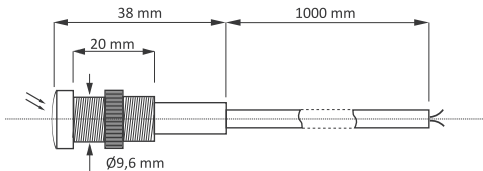


Dane techniczne

| | |
|-----------------------------------|---|
| zasilanie | 21÷27 V AC/DC |
| maksymalny prąd obciążenia (AC-1) | 16 A |
| konfiguracja styku | NO |
| separacja styku | nie |
| próg załączenia (regulowany) | 2÷1000 lx |
| próg zadziałania (ustawiony) | ok. 7 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 ² (linka) zaciski śrubowe 4,0 mm ² (druć) |
| moment dokręcający | 0,4 Nm |
| temperatura pracy | -25÷50°C |
| wymiary | 2 moduły (35 mm) |
| montaż | na szynie TH-35 |
| stopień ochrony | |
| automat | IP20 |
| sonda | IP65 |






Sonda zewnętrzna hermetyczna $\varnothing 10$

Mały, łatwy w montażu czujnik światłoczuły standardowo wyposażony w 1-metrowy przewód z możliwością przedłużenia do 10 m. Połączenie przewodów wykonać w puszcze hermetycznej lub w miejscu odizolowanym od wpływów atmosferycznych.



Przewodów sondy nie należy prowadzić blisko równoległych przewodów będących pod napięciem sieci i przewodzących duże prądy.

Tabela mocy

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |
| żarowe | halogen | jarzeniowe | energooszcz. | LED |
| 2300 W | 1500 W | 750 W | 450 W | 450 W |

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.

Więcej informacji na stronie: www.fif.com.pl.

Gwarancja

Produkty firmy F&F objęte są 24-miesięczną gwarancją od daty zakupu. Gwarancja jest uwzględniana tylko z dowodem zakupu. Skontaktuj się ze swoim sprzedawcą lub bezpośrednio z nami.

Deklaracja CE

F&F Filipowski sp.k. oświadcza, że urządzenie jest zgodne z wymaganiami Dyrektywy niskonapięciowej LVD 2014/35/UE oraz kompatybilności elektromagnetycznej EMC 2014/30/UE.

Deklaracja zgodności CE, wraz z odwołaniami do norm w odniesieniu do których deklarowana jest zgodność, znajduje się na stronie: www.fif.com.pl na podstronie produktu.

«F&F»[®]