F&F Filipowski sp. j
ul. Konstantynowska 79/81
95-200 Pabianice
tel/fax 42-2152383, 2270971
e-mail: fif@fif.com.pl

AZ-B

AUTOMAT ZMIERZCHOWY
z sondą hermetyczną

www.fif.com.pl

Produkty firmy F&F objęte są 24 miesięczną gwarancją od daty zakupu

Przeznaczenie

Automat zmierzchowy służy do automatycznego załączania oświetlenia ulic, placów, wystaw, reklam, itp. o zmierzchu i wyłączania 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 wyłączanie oświetlenia. Pora załączenia oświetlenia może być ustawiona przez użytkownika potencjometrem. Obrót w stronę "księżyca" ☾ - 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. Podłączyć zasilanie wg schematu.
4. Sondę zamocować w miejscu nie oświetlanym załączanym (lub innym) źródłem światła. Podłączyć do automatu zgodnie z oznaczeniem.
5. Wkrętakiem ustawić próg zadziałania.

UWAGA!

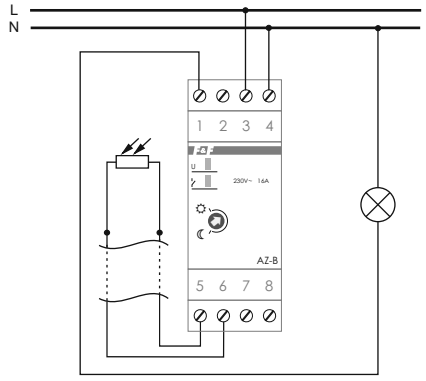
Przy długości przewodu przyłączeniowego sondy powyżej 10m nie należy prowadzić go blisko równoległego przewodu będącego pod nap. sieci lub przewodzących duże prądy.

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.

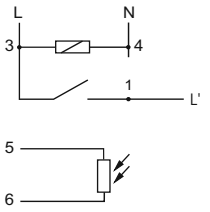
Dane techniczne

zasilanie	230V AC
prąd obciążenia	<16A
próg zadziałania regulowany	2÷1000Lx
próg zadziałania ustawiony	ok. 7Lx
histereza	ok. 15Lx
opóźnienie zadziałania włączenia	1÷15sek
opóźnienie zadziałania wyłączenia	10÷30sek
pobór mocy	0,8W
przyłącze	zaciski śrubowe 2,5mm²
temperatura pracy	-25÷50°C
wymiary	2 moduły (35mm)
montaż	na szynie TH-35
stopień ochrony sondy	IP65

Schemat podłączenia

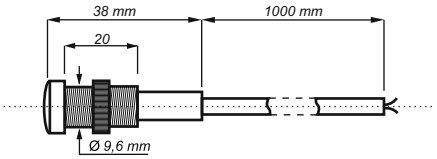


Opis WEJ / WYJ



Sonda zewnętrzna hermetyczna Ø10

Mały, łatwy w montażu czujnik światłoczuły standardowo wyposażony w 1-metrowy przewód z możliwością przedłużenia (połączenie przewodów wykonać w puszce hermetycznej lub w miejscu odizolowanym od wpływów atmosferycznych).



UWAGA!

Przewód sondy można przedłużyć do 10m. Miejsce łączenia odpowiednio zaizolować lub łączenia dokonać w hermetycznej puszce instalacyjnej.

UWAGA!

Przewodu sondy nie należy prowadzić blisko równoległego przewodu będącego pod napięciem sieci lub przewodzących duże prądy.

B090619