



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

AZ-112

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 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 wyłączanie oświetlenia. Pora załączenia oświetlenia może być ustawiona przez użytkownika potencjometrem. 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. wyfodowań 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.

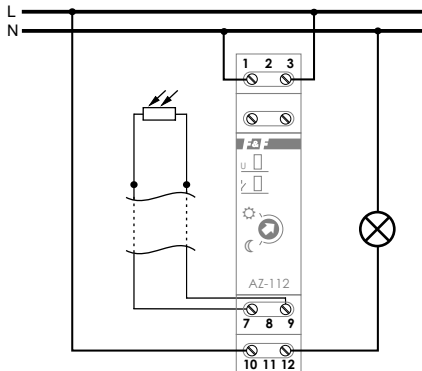
UWAGA!

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.

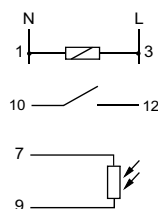
Dane techniczne

| | |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| zasilanie | 230V AC |
| prąd obciążenia | <16A |
| próg zadziałania regulowany | 2÷100Lx |
| próg zadziałania ustawiony | ok. 7Lx |
| histereza | ok. 15Lx |
| opóźnienie zadziałania włączenia | 1÷15sek |
| opóźnienie zadziałania wyłączenia | 10÷30sek |
| potrzeba mocy | 0,8W |
| przyłącze | zaciski śrubowe 2,5mm ² |
| temperatura pracy | -25÷50°C |
| wymiary | 1 moduł (18mm) |
| montaż | na szynie TH-35 |
| stopień ochrony sondy | IP65 |

Schemat podłączenia

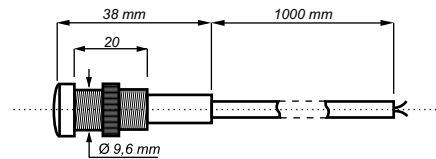


Opis WEJ / WYJ



Sonda zewnętrzna hermetyczna Ø10

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



UWAGA!

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

UWAGA!

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

B090522