



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

## AZ-112 PLUS

### 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 wyłączenie oświetlenia. Pora załączenia 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, niwelujący 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.

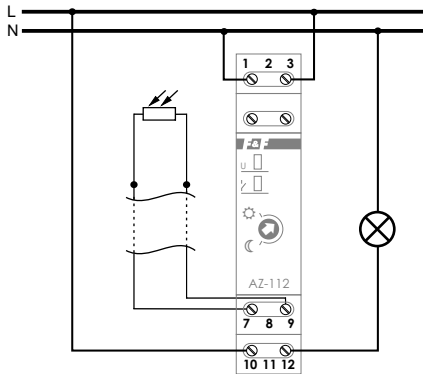
#### UWAGA!

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

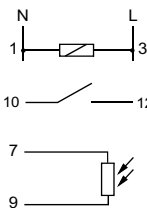
#### Dane techniczne

zasilanie	230VAC
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 2,5mm <sup>2</sup>
temperatura pracy	-25÷50°C
wymiary	1 moduł (18mm)
montaż	na szynie TH-35
stopień ochrony sondy	IP65

#### Schemat podłączenia

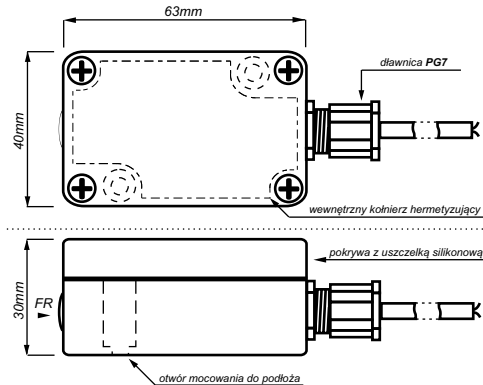


#### Opis WEJ / WYJ



#### Sonda zewnętrzna hermetyczna "PLUS"

Czujnik światłoczuły w specjalnej, małogabarytowej puszcze podłączany przez dławnicę PG7 dowolną długością przewodu okrągłego maks. Ø7mm (np. 2×0,5mm<sup>2</sup>). Puszka ze specjalnym kołnierzem uszczelniającym mocowana do podłoża za pomocą dwóch wkrętów, zamykana pokrywą z uszczelką silikonową na cztery śruby.



#### UWAGA!

Długość przewodu przyłączeniowego sondy może być do 10m.

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

A090217