



F&F Filipowski sp. komandytowa  
ul. Konstanytnowska 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 Plus

Automat zmiernchowy  
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 fonie przyrody, stwarzają zagrożenie dla środowiska oraz zdrowia ludzi.



### Przeznaczenie

Automat zmiernchowy służy do automatycznego załączania oświetlenia ulic, placów, wystaw, reklam, itp. o zmiernchu 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 załączania 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.

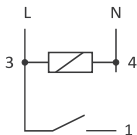
## Montaż

1. Wyłączyć zasilanie.
2. Automat zamocować na szynie w skrzynce rozdzielczej.
3. 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.

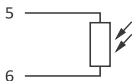


W przypadku kontroli działania automatu całą sondę szczelnie przykryć, np. pudełkiem tekturowym lub ciemną, grubą tkaniną. Zakrycie tylko „oczka” sondy, np. palcem jest niewystarczające, gdyż natężenie światła słonecznego jest bardzo silne i przenika do foteoelementu przez plastikową obudowę i ludzkie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

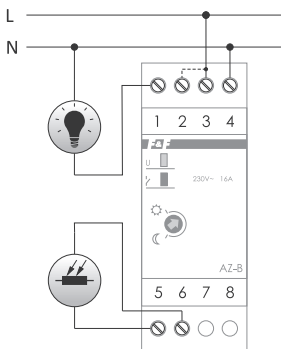
## Opis wyprowadzeń



- 1 wyjście styku NO
- 3-4 zasilanie 230 V
- 5-6 zaciski sondy








## Schemat podłączenia



## Dane techniczne

zasilanie	195÷253 V AC
maksymalny prąd obciążenia (AC-1)	16 A
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 <sup>2</sup> (linka) zaciski śrubowe 4,0 mm <sup>2</sup> (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

## Tabela mocy

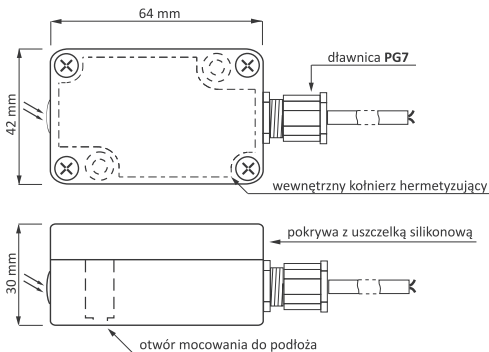
				
żarowe	halogen	jarzeniowe	energooszcz.	LED
2300 W	1500 W	750 W	450 W	450 W

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](http://www.fif.com.pl).

## Sonda zewnętrzna, hermetyczna PLUS

Czujnik światłoczuły w specjalnej, małogabarytowej puszcze podłączany przez dławnicę PG7 długością (do 10 m) przewodu okrągłego  $<\varnothing 7$  (np. OMY, OWY  $2 \times 0,5 \text{ mm}^2$ ). Puszka ze specjalnym kołnierzem uszczelniającym mocowana do podłoża za pomocą dwóch wkrętów, zamykana pokrywą z uszczelką silikonową na cztery śruby.



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

## 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](http://www.fif.com.pl) na podstronie produktu.

**«F&F»<sup>®</sup>**