



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

**AWZ**  
Automat zmierzchowy,  
hermetyczny



**Nie wyrzucać tego urządzenia do śmietnika razem z innymi odpadami!** Zgodnie z ustawą o zużytym 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 zmierzchowy służy do automatycznego załączania oświetlenia ulic, placów, wystaw, reklam, itp. o zmierzchu i wyłączenia tegoż oświetlenia o świcie.

## Działanie

Automat 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 „księżycza” – 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

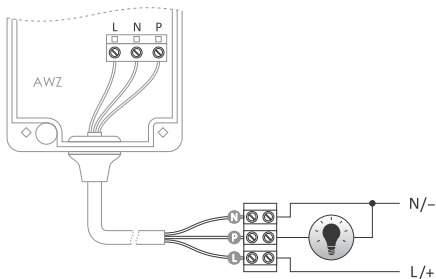
1. Odłączyć zasilanie.
2. Zdjąć pokrywę czołową.
3. Automat przymocować pionowo (przyłączem do dołu) do podłoża dwoma wkrętami w miejscu nieoświetlanym załączanym (lub innym) źródłem światła.
4. Przełożyć przewód przyłączeniowy przez gumową przelotkę i podłączyć zgodnie z oznaczeniami.
5. Wkrętakiem ustawić próg zadziałania (potencjometr na białym polu **REGULACJA**).
6. Założyć pokrywę czołową i ściśle ją dokręcić.



W przypadku kontroli działania automatu cały automat 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 fotelementu przez plastikową obudowę i ludzkie ciało.

---






## Schemat podłączenia



## Dane techniczne

zasilanie	195÷253 V AC
maksymalny prąd obciążenia (AC-1)	16 A
próg załączenia (regulowany)	2÷1000 lx
histereza	ok. 15 lx
opóźnienie włączenia	ok. 10 s
opóźnienie wyłączenia	ok. 20 s
pobór mocy	0,8 W
przyłącze	zaciski śrubowe 4,0 mm <sup>2</sup>
moment dokręcający	0,5 Nm
temperatura pracy	-25÷50°C
wymiary	60×85×35 mm
montaż	natynkowy
stopień ochrony	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).

## 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.