



F&F Filpowski sp. j.  
ul. Konstytucyjna 79/81, 95-200 Pabianice  
tel./fax: +48 (42) 215 23 83 / 227 09 71 POLAND  
http://www.fif.com.pl e-mail: fif@fif.com.pl

## ŚCIEMNIACZ OŚWIETLENIA

bez „pamięci” ustawień natężenia oświetlenia

SCO-801

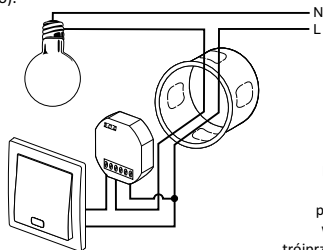
**GWARANCJA.** Produkty firmy F&F objęte są 24-miesięczną gwarancją od daty zakupu. Uwzględniana tylko z dowodem zakupu. Skontaktuj się ze swoim sprzedawcą lub bezpośrednio z nami. Więcej informacji na temat procedury składania reklamacji na stronie internetowej: [www.fif.com.pl/reklamacja](http://www.fif.com.pl/reklamacja)



**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 tonie przyrody, stwarzają zagrożenie dla środowiska oraz zdrowia ludzi.

### Przeznaczenie

Ściemniacz oświetlenia służy do załączania i wyłączania oświetlenia żarowego i halogenowego z możliwością regulacji natężenia tego oświetlenia za pomocą dowolnego włącznika chwilowego (dzwonkowego).



Poglądowy schemat podłączenia w instalacji trójprzewodowej

- 1 -

### Uwaga!

SCO-801 może współpracować z przyciskami podświetlanymi.

### Uwaga!

W przypadku częstego przegrzewania się układu, należy zmniejszyć obciążenie (liczbę odbiorników lub ich moc) lub zapewnić lepszą wentylację.

### Uwaga!

SCO-801 można stosować do lamp halogenowych, również zasilanych poprzez zasilacz transformatorowy lub elektroniczny przystosowany do współpracy ze ściemniaczami.

### UWAGA!

Z niektórymi zasilaczami elektronicznymi ściemniacze mogą błędnie pracować (np. migotanie oświetlenia).

Do niektórych typów należy podłączyć lampy halogenowe o łącznej mocy min. 50% wartości mocy nominalnej zasilacza.

**Przed ostatecznym montażem zalecane jest wykonanie testów.**

- 3 -

### Działanie

Załączenie oświetlenia następuje po impulsie prądu spowodowanym naciśnięciem włącznika chwilowego (dzwonkowego) podłączonego do ściemniacza. Wyłączenie oświetlenia nastąpi po następnym impulsie. Oświetlenie może być sterowane za pomocą wielu przycisków połączonych równolegle rozmieszczonych w różnych punktach pomieszczenia. Przytrzymanie przycisku dłużej niż 1s umożliwia ustawienie żądanego natężenia oświetlenia w jednym kierunku z poziomu aktualnej nastawy do maksimum lub minimum. Kierunek zmian (rozjaśnianie lub ściemnianie) jest wymuszony przez ściemniacz i zmienia się zawsze na przeciwny po każdorazowej nastawie. Ściemniacz posiada pamięć ustawień. Po każdym załączeniu oświetlenie powraca do pełnej jasności.

Ściemniacz posiada zabezpieczenie termiczne. W przypadku przegrzania układu ściemniacz sygnalizuje to 3-krotnym mrugnięciem sterowanej lampy, a następnie wyłącza się. Po spadku temperatury poniżej krytycznej, ściemniacz można ponownie załączyć.

### Montaż

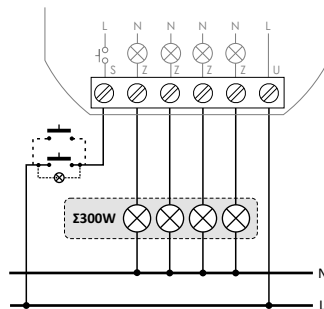
1. Wyłączyć zasilanie.
2. Ściemniacz umieścić w puszcze podtynkowej.
3. Zasilanie podłączyć do zacisku U.
4. Przycisk lub grupę równoległe połączonych przycisków podłączyć szeregowo między fazą L i zacisk S.
5. Obciążenie podłączyć do zacisków wyjściowych Z.

### Uwaga!

Wszystkie zaciski Z tworzą jeden wspólny punkt obciążenia. W przypadku podłączenia osobnych obwodów lamp suma mocy nie może przekraczać dopuszczalnego ( $\Sigma P < 300W$ ).

- 2 -

### Schemat podłączenia



### Dane techniczne

zasilanie	230V AC
prąd obciążenia	<1,3A
maksymalna moc podłączonych lamp	300W
impuls napięciowy	<1s
pobór mocy	0,1W
temperatura pracy	-25÷50°C
przyłącze	zaciski śrubowe 1,5mm <sup>2</sup>
moment dokręcający	0,4Nm
wymiary	Ø54 (± 48×43mm), h=20mm
montaż	w puszcze podtynkowej Ø60
stopień ochrony	IP20

D150512

- 4 -