

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: biuro@fif.com.pl

ŚCIEMNIACZ OŚWIEŚLENIA uniwersalny

SCO-815

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: www.fif.com.pl/reklamacje

5 19 0 8 3 1 2 1 5 9 6 8 4

CE

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

Uniwersalny ściemniacz oświetlenia umożliwia regulację jasności oświetlenia następujących źródeł światła:

- lampy żarowe i halogenowe głównego szeregu (obciążenie rezystancyjne R);
- lampy zasilane przez transformator toroidalny (obciążenie indukcyjne L);
- lampy zasilane przez transformator elektroniczny (obciążenie pojemnościowe C);
- energooszczędne świetlówki kompaktowe (ESL) z funkcją ściemniania;
- energooszczędne lampy LED (LED) z funkcją ściemniania.

- 1 -

Nastawa

Nastawa S:

* ON - załączanie oświetlenia do maksymalnej jasności bez możliwości ściemniania

* min-max - regulacja prędkości rozświetlania i wygaszania sterowanej lampy (dla charakterystyki R, L, Coraz LED)

* ELS (+/-) - regulacja prędkości rozświetlania i wygaszania wyłącznie dla lamp ELS. Dwa stopnie nastawy: (+) - szybciej; (-) - wolniej.

Nastawa %:

* min-max - nastawa minimalnego poziomu świecenia sterowanych lamp. Szczególnie dla lamp ELS, gdzie w dolnych zakresach świecenia może występować efekt migania lub całkowity brak świecenia.



Montaż

1. Wyłączyć zasilanie.
2. Przekładnik umieścić na szynie w skrzynce rozdzielczej.
3. Zasilanie ściemniacza: fazę L podłączyć do zacisku 10; N podłączyć do zacisku 8 (7 lub 9).
4. Przyciski sterownicze: pojedynczy przycisk lub grupę równolegle podłączonych przycisków wpiąć między fazę L (+) i zacisk 1; N lub (-) podłączyć do zacisku 3.

UWAGA!

Wejście sterujące jest galwanicznie izolowane od układu zasilania ściemniacza. Możliwość podłączenia odrębnego napięcia sterującego różnego od napięcia zasilania.

Zaciski 7-8-9 są połączone i stanowią wspólny punkt N.

SCO-815 może współpracować z przyciskami podświetlanymi.

- 3 -

Funkcje

- automatyczne wykrywanie charakteru obciążenia R+L, R+C oraz LED. Zastosowanie lamp ESL wymaga ręcznego ustawienia charakteru obciążenia za pomocą pokrętki na czole ściemniacza;
- płynne rozświetlanie i wygaszanie w celu przedłużenia żywotności sterowanej lampy;
- nastawa szybkości rozjaśniania i ściemniania;
- "pamięć" ustawień natężenia oświetlenia - po każdym załączeniu oświetlenia powraca do uprzednio ustawionej jasności. Nie dotyczy lamp typu ESL;
- nastawa minimalnego poziomu świecenia sterowanej lampy (szczegółowe znaczenie dla lamp ESL, wymagających minimalnego prądu zapłonu i podtrzymania);
- tryb ON - załączanie oświetlenia do maksymalnej jasności bez możliwości ściemniania;
- wejście sterujące izolowane galwanicznie od układu zasilania ściemniacza.

Działanie

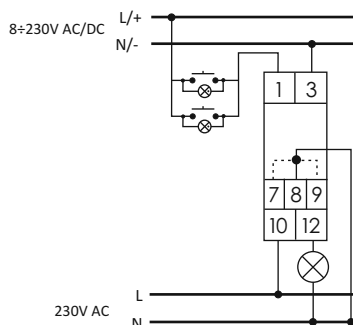
Oświetlenie może być sterowane za pomocą wielu przycisków połączonych równolegle, rozmieszczonych w różnych punktach pomieszczenia. Załączenie odbiornika na ostatni ustawiony poziom jasności następuje po impulsie prądu spowodowanym naciśnięciem dowolnego przycisku chwilowego (dzwonkowego) podłączonego do przekaźnika. Krótkie naciśnięcie przycisku włącza oświetlenie. Naciśnięcie i przytrzymanie przycisku (powyżej 1 sekundy) zmienia poziom jasności w jednym kierunku (rozjaśnianie lub ściemnianie). Każde, kolejne przytrzymanie przycisku (powyżej 1 sekundy) powoduje regulację w przeciwnym kierunku.

- 2 -

Dane techniczne

zasilanie	230V AC
ściemniacza	230V AC
podłączonych lamp	(R) 300W
moc podłączonych lamp	(L) 300W
	(C) 300W
	(ESL) 100W
	(LED) 100W
napięcie sterowania	8÷230V AC/DC
impuls prądowy	<1s
pobór mocy	0,1W
temperatura pracy	-20÷50°C
przylącze	zaciski śrubowe 2,5mm
wymiary	1 moduł (18mm)
montaż	na szynie TH-35
stopień ochrony	IP20

Schemat podłączenia



D171016

- 4 -