



F&F Filipowski sp. j.
ul. Konstytucyjna 79/81
95-200 Pabianice, POLAND
tel/fax +48 42 2152383; 2270971
e-mail: fif@fif.com.pl

SCO-815

ŚCIEMNIACZ OŚWIETLENIA uniwersalny



www.fif.com.pl

Produkty firmy F&F objęte są 24 miesięczną gwarancją od daty zakupu

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 ledowe (LED) z funkcją ściemniania

Nastawa

Nastawa S:

* ON - załączenie oświetlenia do maksymalnej jasności bez możliwości ściemniania

* min-max - regulacja prędkości rozświetlania i wygaszania sterowanej lampy (dla charakterystyki R, L, C oraz 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. Przekaznik 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 równoległych 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.

FUNKCJE

- automatyczne wykrywanie charakteru obciążenia R+L, R+C oraz LED. Zastosowanie lamp ESL wymaga ręcznego ustawienia charakteru obciążenia za pomocą pokrętkła 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 oświetlenie powraca do uprzednio ustawionej jasności. Nie dotyczy lamp typu ESL.
- nastawa minimalnego poziomu świecenia sterowanej lampy (szczególne 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

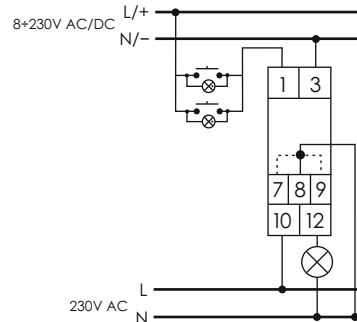
Załączenie oświetlenia następuje po impulsie prądu spowodowanym naciśnięciem przycisku chwilowego (dzwonekowego) podłączonego do przekaźnika. Oświetlenie może być sterowane za pomocą wielu przycisków połączonych równolegle rozmieszczonych w różnych punktach pomieszczenia. Wyłączenie oświetlenia nastąpi po następnym impulsie. Przytrzymanie przycisku >1sek. umożliwia ustawienie żądanego natężenia oświetlenia (płynna regulacja oświetlenia w pętli JASNIEJ→CIEMNIEJ→JASNIEJ).

Po każdym załączeniu oświetlenie powraca do uprzednio ustawionej jasności. Oświetlenie może być sterowane za pomocą wielu przycisków połączonych równoległe rozmieszczonych w różnych punktach pomieszczenia.

Dane techniczne

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

Schemat podłączenia



C121218