



Zakład Mechaniki i Elektroniki  
ZAMEL sp.j.  
J.W. Dzida, K. Łodzińska



ul. Zielona 27, 43-200 Pszczyna, Poland  
Tel. +48 (32) 210 46 65, Fax +48 (32) 210 80 04  
www.zamelcet.com, e-mail: marketing@zamel.pl

## OPIS

Ściemniacze oświetlenia DIP-01 i DIP-02 służą do sterowania poziomem świecenia żarowych źródeł światła. Sterowanie odbywa się przy pomocy przycisku jednobiegunowego. Przyciski te można łączyć ze sobą równoległe umożliwiając sterowanie oświetleniem z kilku miejsc. Urządzenia realizują sterowanie typu załącz/wyłącz oraz płynnego rozjaśniania/wygaszania oświetlenia; oferowane są w obudowie dopuszczkowej. Ściemniacze umożliwiają inteligentne sterowanie systemami oświetleniowymi dając komfort, wygodę i oszczędność w użytkowaniu. DIP-02 posiada pamięć poziomu świecenia.

## CECHY

- Sterowanie poziomem świecenia żarowych źródeł światła,
- łatwa adaptacja do istniejących instalacji elektrycznych,
- możliwość współpracy z przyciskami jednobiegunowymi wyposażonymi w podświetlenie,
- maksymalna moc obciążenia 350 W,
- dostępna wersja z pamięcią poziomu natężenia światła (DIP-02),
- wyzwalenie układu z przewodu L,
- szeregowo podłączenie ze źródłem światła,
- obudowa dopuszczkowa.



### UWAGA

Urządzenie należy podłączyć do sieci jednofazowej zgodnie z obowiązującymi normami. Sposób podłączenia określono w niniejszej instrukcji. Czynności związane z: instalacją, podłączeniem i regulacją powinny być wykonywane przez wykwalifikowanych elektryków, którzy zapoznali się z instrukcją obsługi i funkcjami urządzenia. Demontaż obudowy powoduje utratę gwarancji oraz stwarza niebezpieczeństwo porażenia prądem. Przed rozpoczęciem instalacji należy upewnić się czy na przewodach przyłączeniowych nie występuje napięcie. Na poprawne działanie ma wpływ sposób transportu, magazynowania i użytkowania urządzenia. Instalacja urządzenia jest niewskazana w następujących przypadkach: brak elementów składowych, uszkodzenie urządzenia lub jego deformacje. W przypadku nieprawidłowego funkcjonowania należy zwrócić się do producenta.

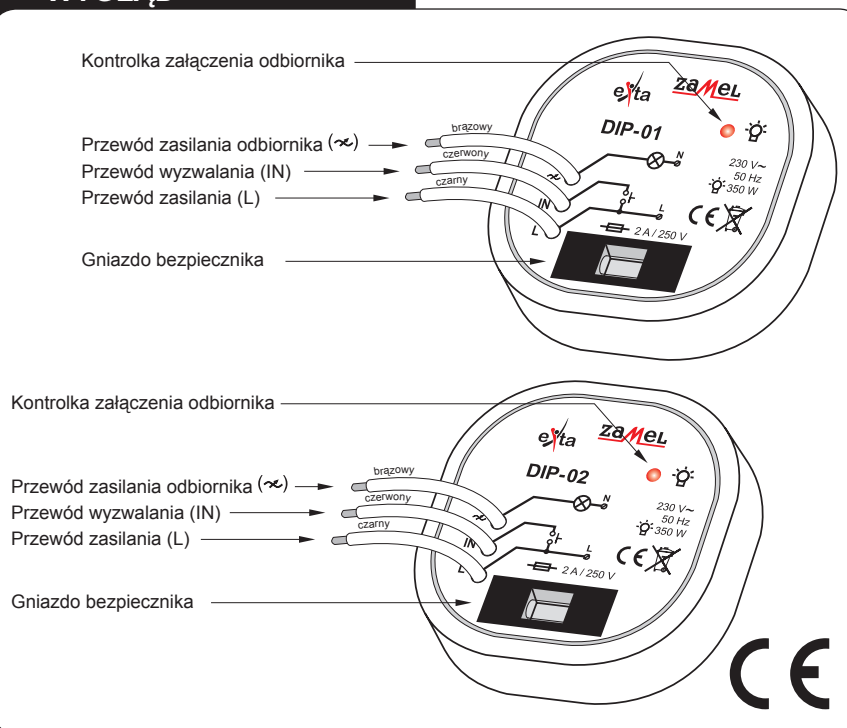


Symbol oznaczający selektywne zbieranie sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Zakaz umieszczania zużytego sprzętu z innymi odpadami.

## DANE TECHNICZNE

	DIP-01	DIP-02
Zaciski zasilania:	L (czarny), $\infty$ brązowy - szeregowo z odbiornikiem	
Znamionowe napięcie zasilania:	230 V~	
Tolerancja napięcia zasilania:	-15 ÷ +10 %	
Częstotliwość znamionowa:	50 / 60 Hz	
Znamionowy pobór prądu:	10 mA	
Zaciski układu wyzwiania:	IN (czerwony)	
Pamięć poziomu natężenia światła:	-	tak
Sterowanie oświetleniem:	przycisk jednobiegunowy	
Kontrolka włączenia odbiornika:	dioda LED czerwona	
Dopuszczalne obciążenie:	15 ÷ 350 W	
Parametry techniczne bezpiecznika:	superszybki 5 x 20 mm, 2 A / 250 V	
Element sterujący:	triak	
Liczba zacisków przyłączeniowych:	3	
Przekrój przewodów przyłączeniowych:	1 mm <sup>2</sup>	
Temperatura pracy:	-20 ÷ +45 °C	
Pozycja pracy:	dowolna	
Mocowanie obudowy:	do puszek Ø60	
Stopień ochrony obudowy:	IP20 (PN-EN 60529)	
Klasa ochronności:	II	
Kategoria przepięciowa:	II	
Stopień zanieczyszczenia:	2	
Wymiary:	50 x 50 x 18 mm	
Waga:	0,025 kg	
Zgodność z normami:	PN-EN 60669-1; PN-EN 60669-2-1 PN-EN 61000-4-2,3,4,5,6,11	

## WYGLĄD

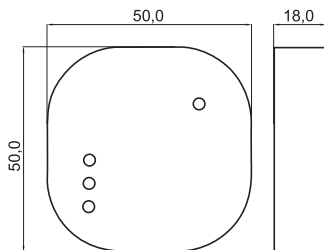


## MONTAŻ, DZIAŁANIE

1. Rozłączyć obwód zasilania bezpiecznikiem, wyłącznikiem nadmiarowoprądowym lub rozłącznikiem izolacyjnym przyłączonymi do odpowiedniego obwodu.
2. Sprawdzić odpowiednim przyrządem stan beznapięciowy na przewodach zasilających.
3. Zamontować urządzenie DIP-0X w puszcze o przekroju  $\varnothing 60$ .
4. Podłączyć przewody zgodnie ze schematem podłączenia.
5. Załączyć obwód zasilania.

Układ służy do sterowania oświetleniem o łącznej mocy nie przekraczającej 350 W. Sterowanie oświetleniem odbywa się za pomocą przycisku jednobiegunowego. Przyciski można łączyć ze sobą równolegle dając możliwość sterowania oświetleniem z kilku miejsc. Krótkotrwałe naciśnięcie i zwolnienie przycisku (ok. 0,8 s) powoduje przełączenie oświetlenia w sekwencji załącz/wyłącz. Krótkie naciśnięcie przycisku powoduje załączenie żarówek z pełną mocą jeśli są one wyłączone, natomiast kolejne krótkie przyciśnięcie spowoduje całkowite wyłączenie żarówek. Przytrzymanie przycisku przez dłuższy czas ( $>0,8$  s) powoduje płynne, naprzemienne rozświetlenie/wygaszenie oświetlenia. Ustawiony poziom jest pamiętany po wyłączeniu oświetlenia tylko dla wersji DIP-02.

## WYMIARY OBUDOWY



## RODZINA PRODUKTU

Ściemniacze oświetlenia DIP-01 i DIP-02 należą do rodziny produktów DIX.

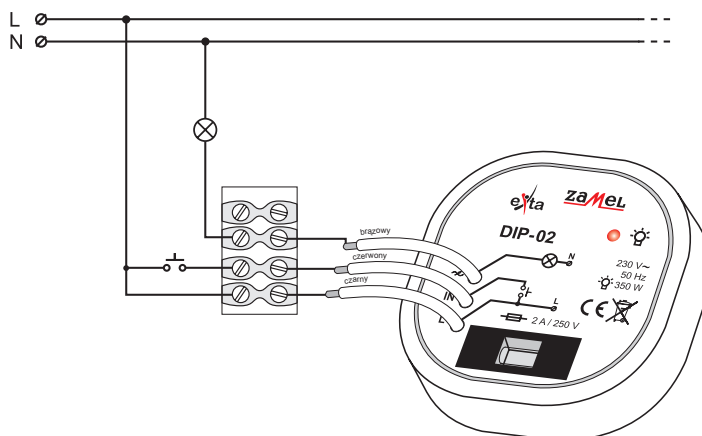
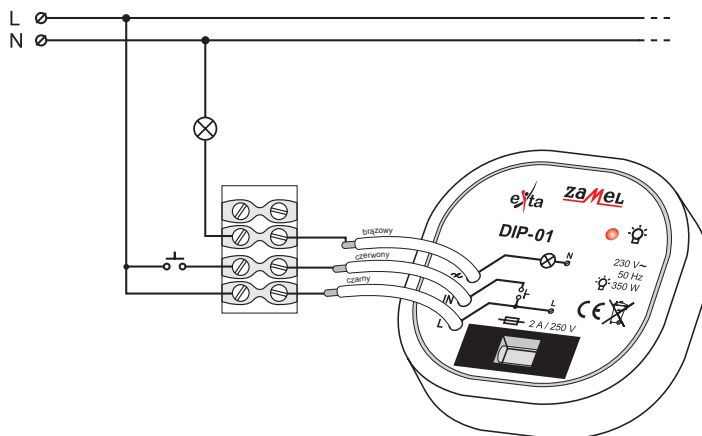
**DIX - xx**

Wersja urządzenia:  
01 - szeregową,  
podstawową  
02 - szeregową z  
pamięcią  
10 - podstawową  
tylko dla DIM-10

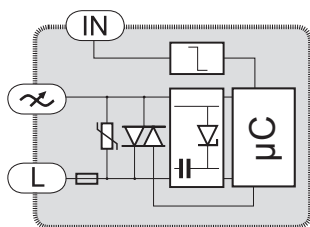
Rodzaj obudowy:  
M - dwumodułowa  
P - do puszeki

Symbol urządzenia

## PODŁĄCZENIE

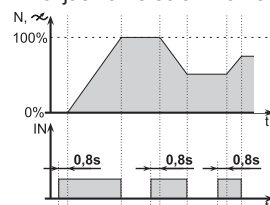


## SCHEMAT WEWNĘTRZNY

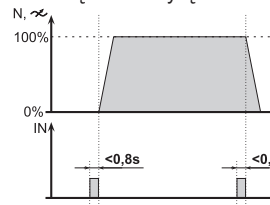


## PRZEBIEGI CZASOWE

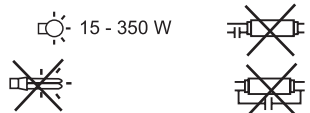
rozjaśnianie/ściemnianie



załączanie/wyłączenie



## OBCIĄŻALNOŚĆ



## KARTA GWARANCYJNA

Producent udziela 24 miesięcznej gwarancji

1. ZMIE ZAMEL SP.J. udziela 24- miesięcznej gwarancji na sprzedawane towary.
2. Gwarancją ZMIE ZAMEL SP.J. nie są objęte:
  - a) mechaniczne uszkodzenia powstałe w transporcie, załadunku / rozładunku lub innych okolicznościach,
  - b) uszkodzenia powstałe na skutek wadliwie wykonanego montażu lub eksploatacji wyrobów ZMIE ZAMEL SP.J.,
  - c) uszkodzenia powstałe na skutek jakichkolwiek przeróbek dokonanych przez KUPUJĄCEGO lub osoby trzecie a odnoszących się do wyrobów będących przedmiotem sprzedaży lub urządzeń niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania wyrobów będących przedmiotem sprzedaży,
  - d) uszkodzenia wynikające z działania siły wyższej lub innych zdarzeń losowych, za które ZMIE ZAMEL SP.J. nie ponosi odpowiedzialności.
3. Wszelkie roszczenia z tytułu gwarancji KUPUJĄCY zgłosi w punkcie zakupu lub firmie ZMIE ZAMEL SP.J. na piśmie po ich stwierdzeniu.
4. ZMIE ZAMEL SP.J. zobowiązuje się do rozpatrywania reklamacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa polskiego.
5. Wybór formy załatwienia reklamacji, np. wymiana towaru na wolny od wad, naprawa lub zwrot pieniędzy należy do ZMIE ZAMEL SP.J.
6. Terytorialny zasięg obowiązywania gwarancji: Rzeczpospolita Polska.
7. Gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza, ani nie zawieszają uprawnień KUPUJĄCEGO wynikających z niezgodności towaru z umową.

Pieczęć i podpis sprzedawcy, data sprzedaży