



F&F Filipowski sp. j.  
ul. Konstancyńska 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

## BIS-416

Przełącznik bistabilny,  
2-kanalowy



5190831215982751

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



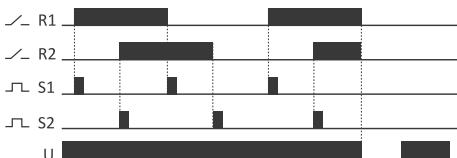
### Przeznaczenie

Elektroniczny bistabilny przełącznik impulsowy BIS-416 umożliwia załączenie lub wyłączenie oświetlenia lub innego urządzenia z kilku różnych punktów za pomocą równolegle połączonych, chwilowych (dzwonkowych) wyłączników sterujących.

### Działanie

Załączenie odbiornika następuje po impulsie prądu spowodowanym naciśnięciem dowolnego przycisku chwilowego (dzwonkowego) podłączonego do przełącznika. Po następnym impulsie nastąpi wyłączenie odbiornika. Przełącznik posiada dwa niezależnie sterowane kanały. Sterowanie odbywa się za pomocą dwóch oddzielnych wejść sygnałowych. Impuls na wejściu S1 steruje wyjściem R1. Analogicznie działa para wejścia S2 i wyjścia R2. Przełącznik nie posiada „pamięci” pozycji styku, tzn., że w przypadku zaniku napięcia zasilania i jego ponownym powrocie styk przełącznika zostanie ustawiony w stan wyłączenia. Uniemożliwia to samoczynne załączenie sterowanych odbiorników bez nadzoru po długotrwałym zaniku napięcia zasilania.

## Diagram



## Montaż

1. Odłączyć zasilanie.
2. Przełącznik zamontować w puszcze podtynkowej.
3. Podłączyć przewody zasilające do grupy PWR: przewód fazowy L do zacisku 4. Przewód neutralny N do zacisku 3.
4. Przyciski sterujące wyjściem R1 należy podłączyć do zacisku S1, przyciski sterujące wyjściem R2 należy podłączyć do zacisku S2.
5. Zasilany odbiornik sekcji R1 podłączyć szeregowo do zacisku 6 i przewodu neutralnego N. Zasilany odbiornik sekcji R2 podłączyć szeregowo do zacisku 5 i przewodu neutralnego N.

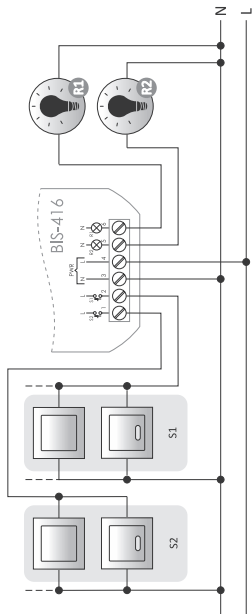


BIS-416 może współpracować z przyciskami podświetlanymi.



Maksymalny sumaryczny prąd podświetlenia wszystkich podłączonych przycisków nie może przekroczyć 5 mA.

## Schemat podłączenia








- 1 S2 – sterowanie wyjściem R2
- 2 S1 – sterowanie wyjściem R1
- 3 N – zasilanie (przewód neutralny)
- 4 L – zasilanie (przewód fazowy)
- 5 R2 – wyjście, kanał 2
- 6 R1 – wyjście, kanał 1

## Dane techniczne

zasilanie	165÷265 V AC
styk	2×NO
maksymalny prąd obciążenia (AC-1)	2×8 A
prąd impulsu sterującego	5 mA
opóźnienie zadziałania	0,1÷0,2 s
sygnalizacja zasilania	LED zielona
pobór mocy	
czuwanie	0,15 W
praca	0,6 W
przyłącze	zaciski śrubowe 2,5 mm <sup>2</sup>
moment dokręcający	0,4 Nm
temperatura pracy	-25÷50°C
wymiary	∅54 (48×43 mm), h= 20 mm
montaż	w puszcze podtynkowej ∅60
stopień ochrony	IP20

## Tabela mocy

				
żarowe	halogen	jarzeniowe	energooszcz.	LED
1000 W	600 W	500 W	250 W	120 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. j. oświadcza że urządzenie jest zgodne z wymaganiami dyrektyw 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.

**«F&F»<sup>®</sup>**