



F&F Filipowski sp. j.  
Konstantynowska 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

PRZEKAŹNIK BISTABILNY

**BIS-411 1R1Z**  
230V

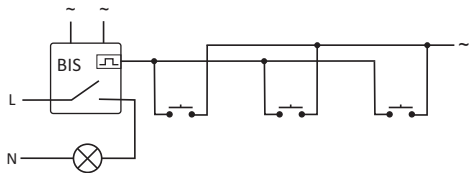
**GWARANCJA.** Produkty firmy F&F objęte są 24-miesięczną gwarancją od daty zakupu. Uwzględniana tylko z dowodem zakupu. Skontaktuj się ze swoim sprzedawcą lub bezpośrednio z nami. Więcej informacji na temat procedury składania reklamacji na stronie: [www.fif.com.pl/reklamacje](http://www.fif.com.pl/reklamacje)



Nie wyrzucać tego urządzenia do śmietnika razem z innymi odpadami! Zgodnie z ustawą o zużyтым 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 łonie przyrody, stwarzają zagrożenie dla środowiska oraz zdrowia ludzi.

## Przeznaczenie

Elektroniczny bistabilny przekaźnik impulsowy BIS-411 1R1Z umożliwia załączenie lub wyłączenie oświetlenia lub innego urządzenia z kilku różnych punktów za pomocą równolegle połączonych, chwilowych (dzwonkowych) włączników sterujących.



- 1 -

## Działanie

Załączenie odbiornika następuje po impulsie prądu spowodowanym naciśnięciem dowolnego przycisku chwilowego (dzwonkowego) podłączonego do przekaźnika. Po następnym impulsie nastąpi wyłączenie odbiornika.

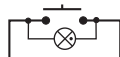
Przekaźnik nie posiada „pamięci” pozycji styku, tzn. w przypadku zaniku napięcia zasilania i jego ponownym powrocie styk przekaźnika zostanie ustawiony w stan wyłączenia. Uniemożliwia to samoczynne załączenie sterowanych odbiorników bez nadzoru po długotrwałym zaniku napięcia zasilania.

## Montaż

1. Odłączyć zasilanie.
2. Przekaźnik zamontować na szynie w skrzynce rozdzielczej
3. Podłączyć przewody zasilające do zacisków 1-3: dla napięcia przemiennego AC biegunowość dowolna.
4. Włączniki chwilowe połączone równolegle, podłączyć do zacisku 6 i przewodu, do którego jest podłączony zacisk 3.
5. Zasilany odbiornik podłączyć szeregowo do zacisków 7-9 lub 10-12.

## Uwaga!

BIS-411 1R1Z 230 V może współpracować z przyciskami podświetlanymi.

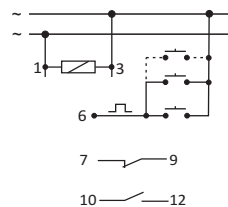


- 2 -

## Dane techniczne

zasilanie	165÷265 V AC
styki	separowane: 1×NO, 1×NC
maksymalny prąd obciążenia (AC-1)	2×8 A
impuls sterujący	<5 mA
opóźnienie zadziałania	0,1÷0,2 s
sygnalizacja zasilania	LED zielona
sygnalizacja zadziałania	LED czerwona
pobór mocy	0,15 W
stan czuwania	0,6 W
stan załączenia	-25÷50°C
temperatura pracy	zaciski śrubowe 2,5 mm <sup>2</sup>
przyłącze	0,4 Nm
moment dokręcający	1 moduł (18 mm)
wymiary	na szynie TH-35
montaż	IP20
stopień ochrony	

## Schemat podłączenia



## ZASILANIE

1-3 zasilanie przekaźnika: 165÷265 V AC

## WEJŚCIA STERUJĄCE

6 wejście sterujące

## STYK

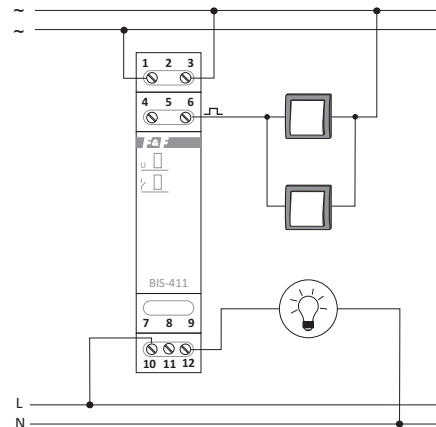
7-9 styk rozwierny NC (normalnie zamknięty)

10-12 styk zwierny NO (normalnie otwarty)

- 3 -

## Przykład podłączenia

Różne napięcia zasilania przekaźnika i odbiornika



## Tabela mocy

żarówka	halogen	jarzeniowe	energooszcz.	LED
1000W	600W	500W	250W	100W

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)

D180320

- 4 -