

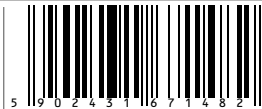


F&F Filipowski sp. j.  
Konstaktyńska 79/81 95-200 Pabianice  
tel/fax (+48 42) 215 23 83; 227 09 71 POLAND  
http://www.fif.com.pl e-mail: biuro@fif.com.pl

PRZEKAŹNIK BISTABILNY

**BIS-411M**  
24V

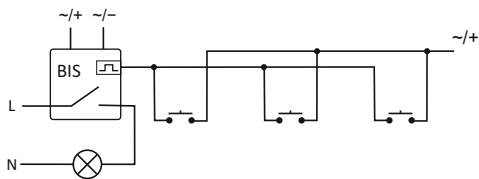
**GWARANCJA.** Produkty firmy F&F objęte są 24-miesięczną gwarancją od daty zakupu. Uwzględniana tylko z dowodem zakupu. Skontaktuj się ze swoim sprzedawcą lub bezpośrednio z nami. Więcej informacji na temat procedury składania reklamacji na stronie: [www.fif.com.pl/reklamacje](http://www.fif.com.pl/reklamacje)



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 przełącznik impulsowy umożliwia załączenie lub wyłączenie oświetlenia lub innego urządzenia z kilku różnych punktów za pomocą równoległe połączonych, chwilowych (dzwonkowych) włączników sterujących.



- 1 -

## Działanie

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

Przełącznik posiada funkcję tzw. „pamięci” pozycji styku, tzn. po załączeniu zasilania zostanie przywrócony stan przełącznika, jaki był w momencie wyłączenia zasilania.

## Montaż

1. Odłączyć zasilanie.
2. Przełącznik zamontować na szynie w skrzynce rozdzielczej
3. Podłączyć przewody zasilające do zacisków 1-3: dla napięcia przemiennego AC biegunowość dowolna; dla napięcia stałego DC: + podłączyć do zacisku 3, - do zacisku 1.
4. Włączniki chwilowe połączone równoległe podłączyć do zacisku 6 i przewodu, do którego jest podłączony zacisk 3.
5. Zasilany odbiornik podłączyć szeregowo do zacisków 11-12.

## Uwaga!

BIS-411M 24V nie może współpracować z przyciskami podświetlanymi.



- 2 -

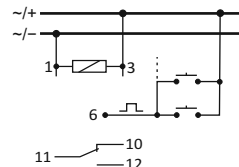
## Dane techniczne

zasilanie  
styk / prąd obciąż. AC-1  
impuls sterujący  
opóźnienie zadziałania  
sygnalizacja zasilania  
sygnalizacja zadziałania  
pobór mocy  
stan czuwania  
stan załączenia  
temperatura pracy  
przyłącze  
moment dokręcający  
wymiary  
montaż  
stopień ochrony

9÷30V AC/DC  
separowany 1×NO / <16A  
9÷30V AC <5mA  
0,1÷0,2s  
LED zielona  
LED czerwona

0,15W  
0,6W  
-25÷50°C  
zaciski śrubowe 2,5mm<sup>2</sup>  
0,4Nm  
1 moduł (18mm)  
na szynie TH-35  
IP20

## Schemat podłączenia



## ZASILANIE

1-3 zasilanie przełącznika: 9-30V AC/DC

## WEJŚCIA STERUJĄCE

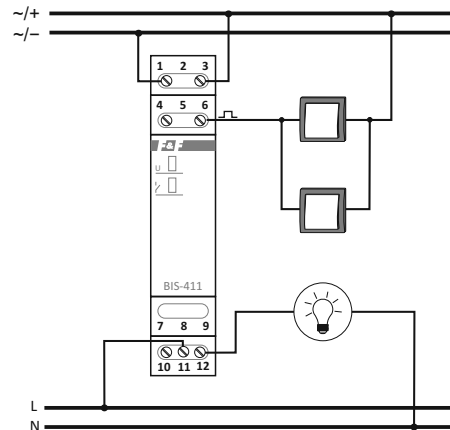
6 wejście sterujące

## STYK

11 wejście zasilania styku COM  
10 wyjście: styk rozwierny (bierny)  
12 wyjście: styk zwierny (czynny)

## Przykład podłączenia:

różne napięcia zasilania przełącznika i odbiornika



## Tabela mocy

źarówka	halogen	jarzeniowe	energooszcz.	LED
2000W	1250W	1000W	500W	250W

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)

D180316

- 4 -