



F&F Filipowski sp. komandytowa  
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-414

Przełącznik bistabilny,  
sekwencyjny, 1-funkcyjny



5190831215957551

**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 pozostawione na fonic przyrody, stwarzają zagrożenie dla środowiska oraz zdrowia ludzi.



### Przeznaczenie

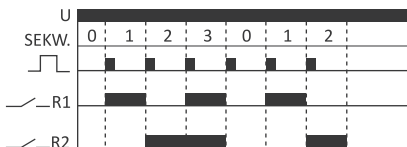
Elektroniczny bistabilny przełącznik impulsowy BIS-414 umożliwia załączenie lub wyłączenie oświetlenia lub innego urządzenia z kilku różnych punktów za pomocą równoległe połączonych, chwilowych (dzwonkowych) włączników sterujących.

Przełącznik posiada 2 sekcje załączające i umożliwia załączenie w odpowiedniej sekwencji 2 obwodów oświetlenia lub innych odbiorników z kilku różnych punktów.

### Działanie

Zasilanie przełącznika sygnalizowane jest świeceniem LED zielonej [U]. Przełącznik sekwencyjny posiada 2 oddzielne wyjścia R1 i R2. Stan styków (zamknięty/otwarty) wymuszany jest sekwencyjnie zgodnie z zadaniem programem. Przełączenie styków w kolejny stan następuje po kolejnym impulsie przycisku sterującego. Załączenie styku R1 i R2 sygnalizowane jest świeceniem odpowiednich LED czerwonych R1 i R2. Po zaniku napięcia zasilania stan styków jest resetowany. Po ponownym powrocie napięcia zasilania przełącznik rozpoczyna pracę od sekwencji nr 0.

Sekwencja	Pozycja styków
0	Wyłączona sekcja R1 i R2
1	Załączona tylko sekcja R1
2	Załączona tylko sekcja R2
3	Załączona sekcja R1 i R2



Kolejne naciśnięcia przycisku powtarzają sekwencję 0-1-2-3.

## Montaż

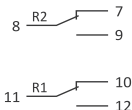
1. Odłączyć zasilanie.
2. Przełącznik zamontować na szynie w skrzynce rozdzielczej.
3. Podłączyć przewody zasilające do zacisków 1-3 zgodnie z wybraną opcją sterowania przełącznika (impuls sterujący L lub N).
4. Włączniki chwilowe połączony równolegle, podłączyć do zacisku 6 i przewodu, do którego jest podłączony zacisk 3.
5. Zasilany odbiornik sekcji R1 podłączyć szeregowo do zacisków 11-12, a odbiornik sekcji R2 podłączyć szeregowo do zacisków 8-9.



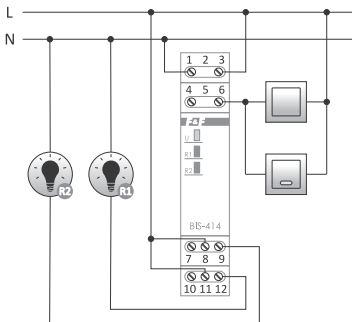
BIS-414 może współpracować z przyciskami podświetlanymi.

---

## Konfiguracja styków

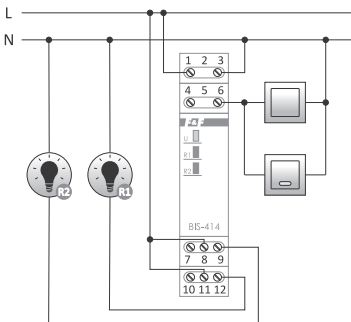


## Schemat podłączenia



Przykład połączenia  
z impulsem sterującym L

- 1-3 zasilanie przekaźnika 165÷265 V AC
- 6 wejście sterujące
- 7 wyjście 2 – styk rozwierny (bierny)
- 8 wejście 2 – zasilanie styku COM
- 9 wyjście 2 – styk zwierny (czynny)
- 10 wyjście 1 – styk rozwierny (bierny)
- 11 wejście 1 – zasilanie styku COM
- 12 wyjście 1 – styk zwierny (czynny)



Przykład połączenia  
z impulsem sterującym N

- 1-3 zasilanie przekaźnika 165÷265 V AC
- 6 wejście sterujące
- 7 wyjście 2 – styk rozwierny (bierny)
- 8 wejście 2 – zasilanie styku COM
- 9 wyjście 2 – styk zwierny (czynny)
- 10 wyjście 1 – styk rozwierny (bierny)
- 11 wejście 1 – zasilanie styku COM
- 12 wyjście 1 – styk zwierny (czynny)



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

### Dane techniczne

zasilanie	165÷265 V AC
styk	separowany 2×NO/NC
maksymalny prąd obciążenia (AC-1)	2×16 A
prąd impulsu sterującego	<1 mA
sumaryczny prąd podświetlenia przycisków sterujących	5 mA
opóźnienie zadziałania	0,1÷0,2 s
czas regulacji	1÷12 min.
sygnalizacja zasilania	LED zielona
sygnalizacja zadziałania	2×LED czerwona
pobór mocy	
czuwanie	0,15 W
praca	0,7 W
przyłącze	zaciski śrubowe 2,5 mm <sup>2</sup>
moment dokręcający	0,4 Nm
temperatura pracy	-25÷50°C
wymiary	1 moduł (18 mm)
montaż	na szynie TH-35
stopień ochrony	IP20

## Tabela mocy

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

Powyzsze dane maja charakter orientacyjny i w duzym stopniu zalezc beda od konstrukcji konkretnego odbiornika (szczegolnie dotyczy to zarowek LED, lamp energooszczednych, transformatorow elektronicznych i zasilaczy impulsowych), czestotliwosci zalaczen oraz warunkow pracy.

Wiecej informacji na stronie: [www.fif.com.pl](http://www.fif.com.pl).

## Gwarancja

Produkty firmy F&F objete sa 24-miesieczna gwarancja od daty zakupu. Gwarancja jest uwzgledniana tylko z dowodem zakupu. Skontaktuj sie ze swoim sprzedawca lub bezposrednio z nami.

## Deklaracja CE

F&F Filipowski sp. k. oswiadcza, ze urzadzenie jest zgodne z wymaganiami Dyrektywy niskonapieciowej LVD 2014/35/UE oraz kompatybilnosci elektromagnetycznej EMC 2014/30/UE.

Deklaracja zgodnosci CE, wraz z odwozaniami do norm w odniesieniu do ktorych deklarowana jest zgodnosci, znajduje sie na stronie: [www.fif.com.pl](http://www.fif.com.pl) na podstronie produktu.

