



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-404

Przełącznik bistabilny,  
sekwencyjny, 1-funkcyjny



**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.



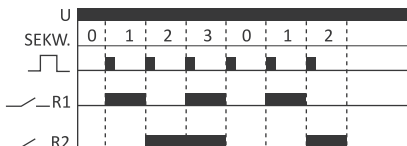
### Przeznaczenie

Elektroniczny, bistabilny przełącznik impulsowy BIS-404 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 zgodnie z wybraną sekwencją 2 obwodów (gałęzi) 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) wymuszony jest sekwencyjnie zgodnie z zadany 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.



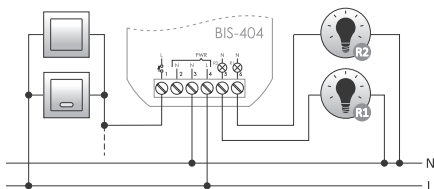
Sekwencja	Pozycja styków
0	Wyłączona sekcja R1 i R2
1	Załączona tylko sekcja R1
2	Załączona tylko sekcja R2
3	Załączona sekcja R1 i R2

Kolejne naciśnięcia przycisku powtarzają sekwencję 0-3.

## 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 2 lub 3.
4. Równoległe połączone włączniki chwilowe podłączyć do zacisku 1 i przewodu fazowego L.
5. Zasilany odbiornik sekcji R1 podłączyć szeregowo do zacisku 6 i przewodu neutralnego N, a zasilany odbiornik sekcji R2 podłączyć szeregowo do zacisku 5 i przewodu neutralnego N.

## Schemat podłączenia



- 1 wejście sterujące
- 3 zasilanie N
- 4 zasilanie L
- 5 wyjście – sekcja R1
- 6 wyjście – sekcja R2



BIS-404 może współpracować z przyciskami podświetlanymi.








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

## Dane techniczne

zasilanie	165÷265 V AC
styk	2×NO
maksymalny prąd obciążenia (AC-1)	2×8 A
prąd impulsu sterującego	1 mA
sumaryczny prąd podświetlania przycisków sterujących	5 mA
opóźnienie zadziałania	0,1÷0,2 s
sygnalizacja zasilania	LED zielona
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	∅54 (rozmiar 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.

