



F&F Filpowski sp. j.  
Konstantynowska 79/81 95-200 Pabianice  
tel/fax +48 42 2152383; 2270971 POLAND  
http://www.fif.com.pl e-mail: fif@fif.com.pl

**PRZEKAŹNIK BISTABILNY**  
sekwencyjny  
1-funkcyjny

**BIS-414i**  
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 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 terenie przyrody, stwarzają zagrożenie dla środowiska oraz zdrowia ludzi.

**Przeznaczenie**

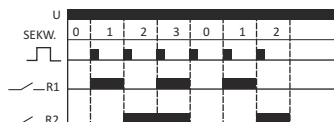
Elektroniczny bistabilny przełącznik impulsowy umożliwia załączenie lub wyłączenie oświetlenia lub innego urządzenia z kilku różnych punktów za pomocą równoległe połączonych, chwilowych (dzwonkowych) włączników sterujących. Przełącznik posiada dwie sekcje załączające i umożliwia załączenie w odpowiedniej sekwencji dwóch obwodów (gałęzi) oświetlenia lub innych odbiorników z kilku różnych punktów.

Wersja przełącznika „i” jest ze stykiem przystosowanym do współpracy z odbiornikami o dużym prądzie startowym, takimi jak: świetlówki LED, świetlówki ESL, transformatory elektroniczne, lampy wyładowcze, itp.

**Działanie**

Zasilanie przełącznika sygnalizowane jest świeceniem LED zielonej U. Przełącznik sekwencyjny posiada dwa oddzielne wyjścia R1 i R2. Stan styków (zamknięty/otwarty) wymuszony jest sekwencyjnie zgodnie z zadanym 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 na szynie w skrzynce rozdzielczej.
3. Podłączyć przewody zasilające do zacisków 1-3, [Ida napięcia DC (+) do 3, (-) do 1].
4. Włączniki chwilowe połączone równoległe podłączyć do zacisku 6 i przewodu +/-.
5. Zasilany odbiornik sekcji R1 podłączyć szeregowo do zacisków 11-12. Zasilany odbiornik sekcji R2 podłączyć szeregowo do zacisków 8-9.

**Uwaga!**

BIS-414i 24V nie może współpracować z przyciskami podświetlanymi.



**Tabela mocy**

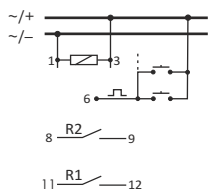
| zarowki | halogen | jarzeniowe | energooszcz. | LED  |
|---------|---------|------------|--------------|------|
| 2000W   | 1250W   | 1000W      | 500W         | 250W |

Powysze dane mają charakter orientacyjny i w dużym stopniu zależą będą 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)

**Dane techniczne**

|                               |                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| zasilanie                     | 9±30V AC/DC                         |
| styk / prąd obciążenia (AC-1) | separowany 2×1NO / <16A (160A/20ms) |
| impuls sterujący              | 9±30V / <10mA                       |
| opóźnienie zadziałania        | 0,1±0,2s                            |
| sygnalizacja zasilania        | LED zielona                         |
| sygnalizacja zadziałania      | 2×LED czerwona                      |
| pobór mocy                    |                                     |
| stan czuwania                 | 0,15W                               |
| stan załączenia               | 0,9W                                |
| temperatura pracy             | -25÷50°C                            |
| przyłącze                     | zaciski śrubowe 2,5mm <sup>2</sup>  |
| moment dokręcający            | 0,4Nm                               |
| wymiary                       | 1 moduł (18mm)                      |
| montaż                        | na szynie TH-35                     |
| stopień ochrony               | IP20                                |

**Schemat podłączenia**



Przykład instalacji przełącznika z dwiema sekcjami załączanego oświetlenia 24V.

