



F&F Filipowski 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  
z wyłącznikiem czasowym**

**BIS-413i  
24V**

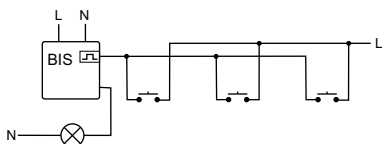
**GWARANCJA.** Produkty firmy F&F objęte są 24-miesięczną gwarancją od daty zakupu. Uwzględniana tylko w dowodem zakupu. Skontaktuj się ze swoim sprzedawcą lub bezpośrednio z nami. Więcej informacji na temat procedury składania reklamacji na [www.fif.com.pl/reklamacje](http://www.fif.com.pl/reklamacje)



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 łonie przyrody, stwarzają zagrożenie dla środowiska oraz zdrowia ludzi.

**Przeznaczenie**

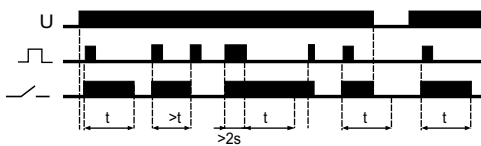
Elektroniczny bistabilny przełącznik impulsowy umożliwia załączenie oświetlenia lub innego urządzenia z kilku różnych punktów za pomocą równoległe połączonych przycisków sterujących.



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**

Załączenie odbiornika następuje po impulsie prądu spowodowanym naciśnięciem dowolnego przycisku chwilowego (dzwonkowego) podłączonego do przełącznika. Wyłączenie odbiornika nastąpi po następnym impulsie lub samoczynnie po nastawionym czasie wyłączenia. Dłuższe, trwające minimum 2 sekundy, naciśnięcie przycisku chwilowego powoduje załączenie przełącznika na stałe. Wyłączenie przełącznika nastąpi dopiero po ponownym naciśnięciu przycisku chwilowego (lub po zaniku napięcia zasilania). Napięcie zasilania sygnalizowane jest świeceniem LED zielonej U. Załączenie przełącznika i odliczanie czasu do samoczynnego wyłączenia sygnalizowane jest mruganiem czerwonej LED. Załączenie na stałe przełącznika sygnalizowane jest ciągłym świeceniem czerwonej LED.



**Dane techniczne**

zasilanie	9÷30V AC/DC
styk / prąd obciążenia AC-1	separowany 1Z / <16 (16A/20ms)
impuls sterujący	9÷30V AC/DC <5mA
opóźnienie zadziałania	0,1±0,2s
czas podtrzymania - regulowany	1±12min
sygnalizacja zasilania	LED zielona
sygnalizacja zadziałania	LED czerwona
pobór mocy	
stan czuwania	0,15W
stan załączenia	0,6W
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

**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.
6. Wkrętkami płaskim ustawić czas podtrzymania przełącznika.

**Uwaga!**

BIS-413i 24V nie może współpracować z przyciskami podświetlanymi.

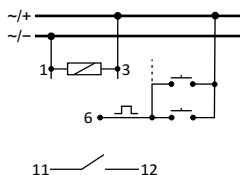


**Tabela mocy**

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

Powyższe 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)

**Schemat podłączenia**



**Opis wyprowadzeń**

- 1,3 - Zasilanie 9÷30V AC/DC
- 6 - wejście sygnału sterującego
- 11 - styk COM (wspólny)
- 12 - styk NO (zwierny)

**Przykładowa aplikacja**

różne napięcia zasilania przełącznika i odbiornika

