



F&F Filipowski sp. j.  
Konstantynowska 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  
z wyłącznikiem czasowym**

**BIS-413i  
230V**

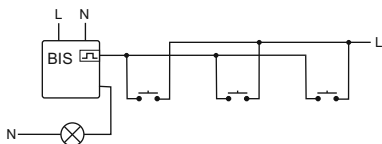
**GWARANCJA.** Produkty firmy F&F objęte są 24-miesięczną gwarancją od daty zakupu. Uwzględniana tylko z dowodem zakupu. Skontaktuj się ze swoim sprzedawcą lub bezpośrednio z nami. Więcej informacji na temat procedury składania reklamacji na stronie: [www.fif.com.pl/reklamacje](http://www.fif.com.pl/reklamacje)



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 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.

**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 połączone równoległe podłączyć do zacisku 6 i przewodu, do którego jest podłączony zacisk 3.
5. Zasilany odbiornik podłączyć szeregowo do zacisków 11-12.
6. Wkrętkiem płaskim ustawić czas podtrzymania przełącznika.

**Uwaga!**

BIS-413i może współpracować z przyciskami podświetlanymi (ΣI<5mA).

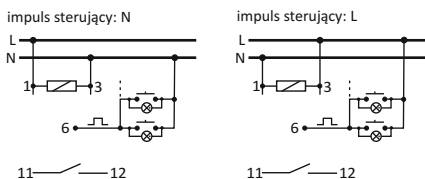


**Tabela mocy**

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

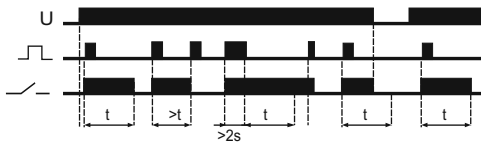
Powyższe dane mają charakter orientacyjny i w dużym stopniu zależą będą od konstrukcji konkretnego odbiornika (szczególnie dotyczy to żarówek LED, lamp energooszczędnych, transformatorów elektronicznych i zasilaczy impulsowych), częstotliwości załączeń oraz warunków pracy. Więcej informacji na stronie: [www.fif.com.pl](http://www.fif.com.pl)

**Schemat podłączenia**



**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 mrużaniem czerwonej LED. Załączenie na stałe przełącznika sygnalizowane jest ciągłym świeceniem czerwonej LED.



**Dane techniczne**

zasilanie	100±265V AC
styk / prąd obciążenia (AC-1)	separowany 1xNO / <16 (16A/20ms)
impuls sterujący	110±265VAC <20mA
maks. prąd przycisków sterujących	25mA
opóźnienie zadziałania	0,1±0,2s
czas podtrzymania - regulowany	1±12min.
sygnalizacja zasilania	LED zielona
sygnalizacja zadziałania	LED czerwona
pożór 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	- 2 - IP20

**Opis wyprowadzeń**

- 1, 3 - zasilanie 230V AC
- 6 - wejście sygnału sterującego
- 10 - styk NC (rozwierny)
- 11 - styk COM (wspólny)
- 12 - styk NO (zwierny)

**Przykładowa aplikacja**

