



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
grupowy**

**BIS-412i
24V**

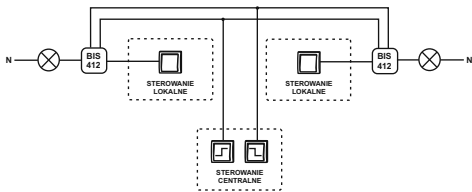
GWARANCJA. Produkty firmy F&F objęte są 24-miesięczną gwarancją od daty zakupu. Uwzględniana tylko z dowodem zakupu. Skontaktuj się ze swoim sprzedawcą lub bezpośrednio z nami. Więcej informacji na temat procedury składania reklamacji na stronie: www.fif.com.pl/reklamacje



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 terenie przyrody, stwarzają zagrożenie dla środowiska oraz zdrowia ludzi.

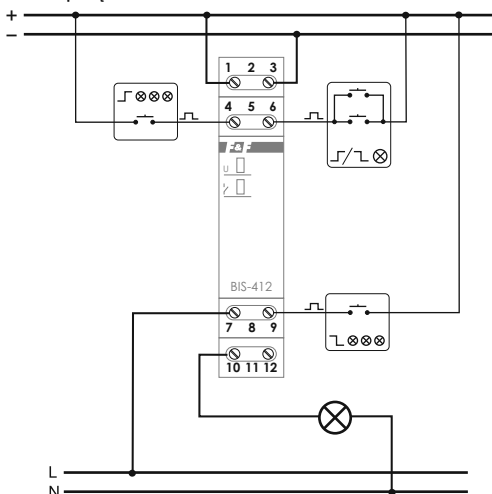
Przeznaczenie

Elektroniczny bistabilny przełącznik impulsowy BIS-412i przeznaczony jest do pracy w układzie grupowym. Pojedynczy przełącznik pozwala na załączenie i wyłączenie sterowanego odbiornika po każdorazowym impulsie prądu spowodowanym naciśnięciem przycisku chwilowego (dzwonkowego) sterowania lokalnego, podłączonego do tego przełącznika. Układ grupowy pozwala na wyłączenie lub włączenie przyciskami sterowania centralnego wszystkich odbiorników podłączonych do poszczególnych przełączników.



- 1 -

Schemat podłączenia



Montaż

1. Odłączyć zasilanie.
2. Zamontować przełącznik na szynie w skrzynce rozdzielczej.



Nie instaluj urządzenia, które jest uszkodzone lub niekompletne.

- 3 -

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.

Sterowanie lokalne

Załączenie odbiornika - sygnalizowane świeceniem LED czerwonej - następuje po impulsie prądu spowodowanym naciśnięciem jednego, dowolnego przycisku chwilowego z grupy sterowania lokalnego J/L. Styk przełącznika przełączany jest w pozycję 7-10. Po następnym impulsie nastąpi wyłączenie odbiornika (styk powraca do pozycji 7-12).

Sterowanie centralne

WYŁĄCZ WSZYSTKIE - po impulsie prądu spowodowanym naciśnięciem przycisku chwilowego L ⊗ ⊗ ⊗ nastąpi wyłączenie wszystkich odbiorników (bez względu na ich stan - wyłączenia czy załączenia) sterowanych indywidualnie poszczególnymi przełącznikami. Styk w każdym przełączniku zostanie przełączony w pozycję 7-12.

ZAŁĄCZ WSZYSTKIE - po impulsie prądu spowodowanym naciśnięciem przycisku chwilowego J ⊗ ⊗ ⊗ nastąpi włączenie wszystkich odbiorników (bez względu na ich stan - wyłączenia czy załączenia) sterowanych indywidualnie poszczególnymi przełącznikami. Styk w każdym przełączniku zostanie przełączony w pozycję 7-10.

Opis wyprowadzeń

- 1-3 zasilanie 24V (+ / -)
- 6 sterowanie lokalne - ZAŁĄCZ / WYŁĄCZ
- 4 sterowanie centralne - ZAŁĄCZ WSZYSTKIE
- 9 sterowanie centralne - WYŁĄCZ WSZYSTKIE
- 7-10 styk zwrotny separowany 1xNO



Przy napięciu zasilania DC wejścia sterujące mogą być zasilane tylko z przewodu "plus" (+).

- 2 -

3. Podłączyć przewody zasilające do zacisków 1-3 zgodnie z oznaczeniami.



Grupa przełączników pracujących ze wspólnym sterowaniem centralnym musi być zasilana z tej samej linii (~) dla AC, lub tylko z (+) dla DC.



Podczas montażu sterownika należy zachować szczególną ostrożność. Nieprawidłowe połączenie może doprowadzić do uszkodzenia sterownika oraz zasilanego urządzenia.

4. Włóżniki sterowania lokalnego i sterowania centralnego podłączyć odpowiednio do zacisków przełącznika zgodnie z funkcją oraz do wspólnego przewodu (~) lub (+).



Podłączenie do wejść sterujących przełączników różnych linii (~) lub (+) może spowodować niewłaściwą pracę układu i doprowadzić do zniszczenia sterowników.

5. W obwód zasilania sterowanego odbiornika (oświetlenia) włączyć szeregowo styk przełącznika (do zacisku 7 podłączyć zasilanie; sterowany odbiornik zasilić ze styku 10).

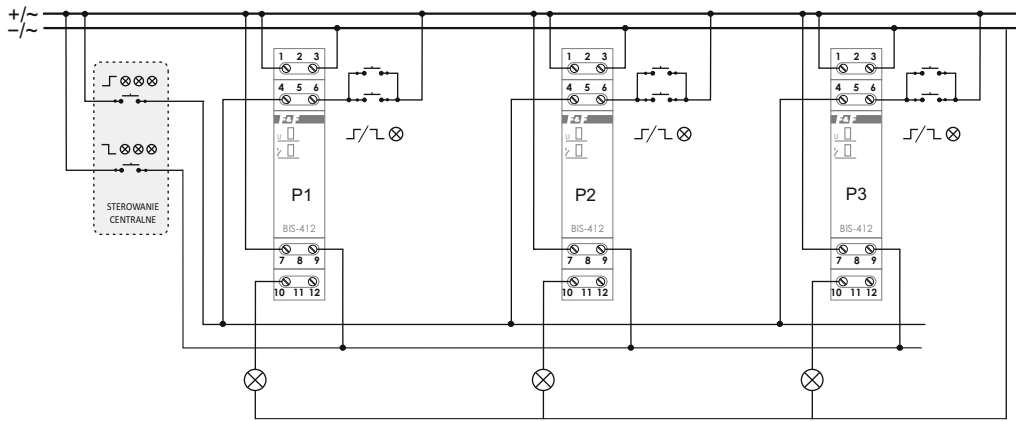
6. Załączyć zasilanie.

Uwaga!

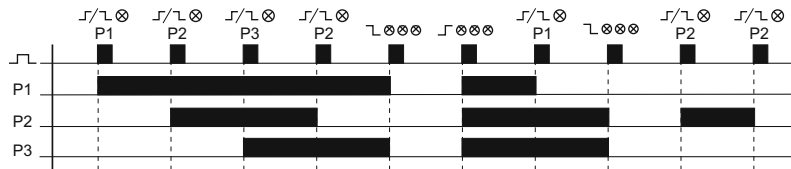
BIS-412i 24V nie może współpracować z przyciskami podświetlanymi.



- 4 -



Schemat układu grupowego



Diagram

- 5 -

- 6 -

Dane techniczne

zasilanie	9±30V AC/DC
styk/prąd obciążenia (AC-1)	separowany 1xNO / <16A (160A/20ms)
impuls sterujący	9±30V AC <5mA
maks. prąd przycisków sterujących	Σ5mA
opóźnienie zadziałania	0,1±0,2s
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 ²
moment dokręcający	0,4Nm
wymiary	1 moduł (18mm)
montaż	na szynie TH-35
stopień ochrony	IP20