



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
grupowy**

**BIS-412
24V**

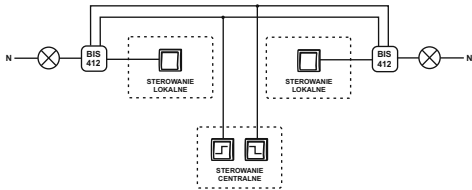
GWARANCJA. Produkty firmy F&F objęte są 24-miesięczną gwarancją od daty zakupu. Uwzględniana tylko z dowodem zakupu. Skontaktuj się ze swoim sprzedawcą lub bezpośrednio z nami. Więcej informacji na temat procedury składania reklamacji na stronie: www.fif.com.pl/reklamacje



Nie wyrzucać tego urządzenia do śmietnika razem z innymi odpadami! Zgodnie z ustawą o 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.

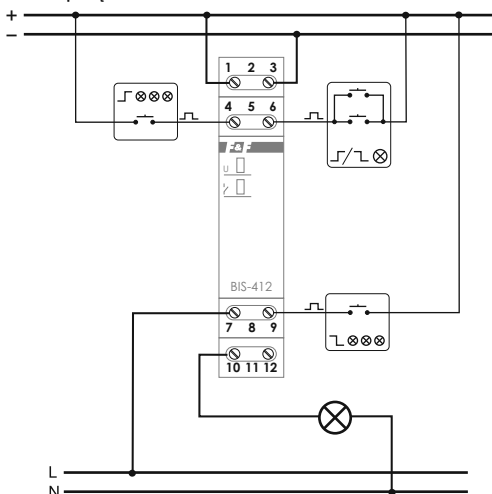
Przeznaczenie

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



- 1 -

Schemat podłączenia



Montaż

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



Nie instaluj urządzenia, które jest uszkodzone lub niekompletne.

- 3 -

Działanie

Zasilanie przekaźnika 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 przekaźnika przełączany jest w pozycję 7-10. Po następnym impulsie nastąpi wyłączenie odbiornika (styk powraca do pozycji 7-12).

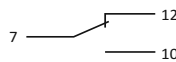
Sterowanie centralne

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 przekaźnikami. Styk w każdym przekaźniku 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 przekaźnikami. Styk w każdym przekaźniku 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
- 7-10-12 styk przełączny separowany 1xNO/NC



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 przekaźników 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. Włączniki sterowania lokalnego i sterowania centralnego podłączyć odpowiednio do zacisków przekaźnika zgodnie z funkcją oraz do wspólnego przewodu (~) lub (+).



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

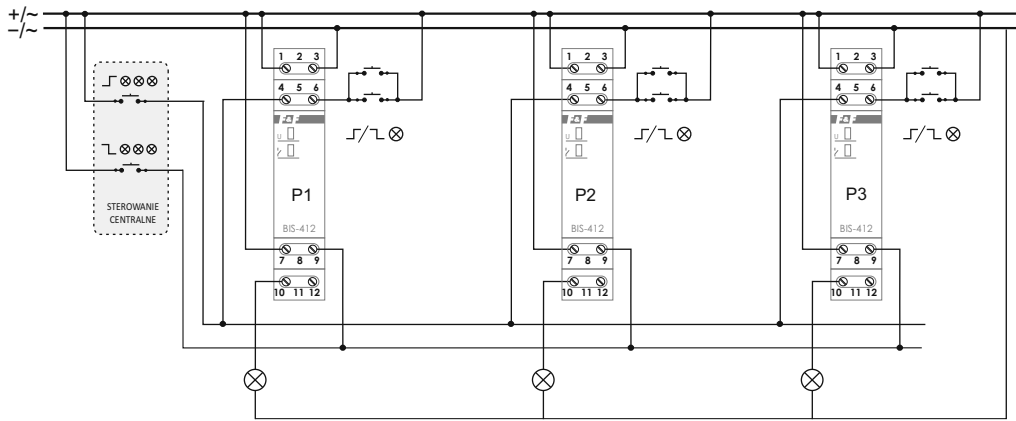
5. W obwód zasilania sterowanego odbiornika (oświetlenia) włączyć szeregowo styk przekaźnika (do zacisku 7 podłączyć zasilanie; sterowany odbiornik zasilic ze styku 10).
6. Załączyć zasilanie.

Uwaga!

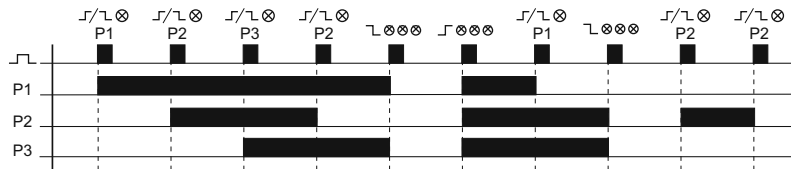
BIS-412 24V nie może współpracować z przyciskami podświetlanymi.



- 4 -



Schemat układu grupowego



Diagram

- 5 -

- 6 -

Dane techniczne

zasilanie	9±30V AC/DC
styk/prąd obciążenia (AC-1)	separowany 1×NO/NC / <16A
impuls sterujący	9±30V AC/DC <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