



ul. Konstytucyjna 79/81  
95-200 Pabianice  
tel/fax 42-2152383, 2270971  
e-mail: fif@fif.com.pl

## BIS-412 230V

### PRZEKAŹNIK BISTABILNY hotelowy

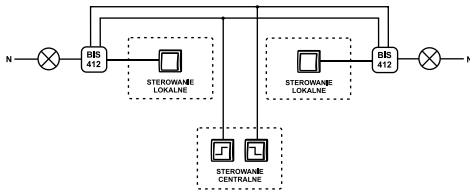


www.fif.com.pl

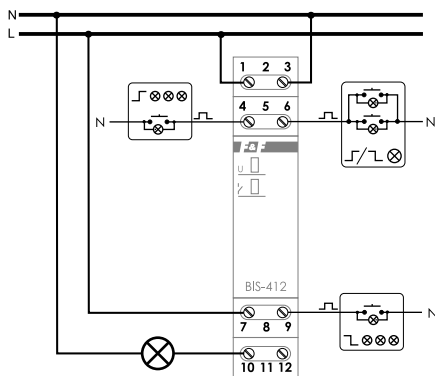
Produkty firmy F&F objęte są 24 miesięczną gwarancją od daty zakupu

#### Przeznaczenie

Elektroniczny bistabilny przełącznik impulsowy BIS-412 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.



#### Schemat podłączenia



#### Montaż

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



Nie instaluj urządzenia, które jest uszkodzone lub niekompletne.

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



Grupa przełączników pracujących ze wspólnym sterowaniem centralnym musi być zasilana z tej samej fazy, np. tylko L1.

#### 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  $\text{J} \text{L} \text{L}$ . Styk przełącznika przełączany jest w pozycję 7-10. Po następnym impulsie nastąpi wyłączenie odbiornika (styk powraca do pozycji 7-12).

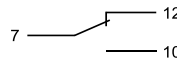
#### Sterowanie centralne

WYŁĄCZ WSZYSTKIE - po impulsie prądu spowodowanym naciśnięciem przycisku chwilowego  $\text{L} \text{L} \text{L}$  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  $\text{J} \text{L} \text{L}$  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 230V (L - N)
- 6 sterowanie lokalne - ZAŁĄCZ / WYŁĄCZ
- 4 sterowanie centralne - ZAŁĄCZ WSZYSTKIE
- 9 sterowanie centralne - WYŁĄCZ WSZYSTKIE
- 7-10-12 styk przełączny separowany 1P



Wejścia sterujące mogą być zasilane tylko z przewodu neutralnego (N).



Podczas montażu sterownika należy zachować szczególną ostrożność. Nieprawidłowe połączenie może doprowadzić do porażenia prądem i/lub uszkodzenia sterownika oraz zasilanego urządzenia.

4. Włączniki sterowania lokalnego i sterowania centralnego podłączyć odpowiednio do zacisków przełącznika zgodnie z funkcją oraz do przewodu N.

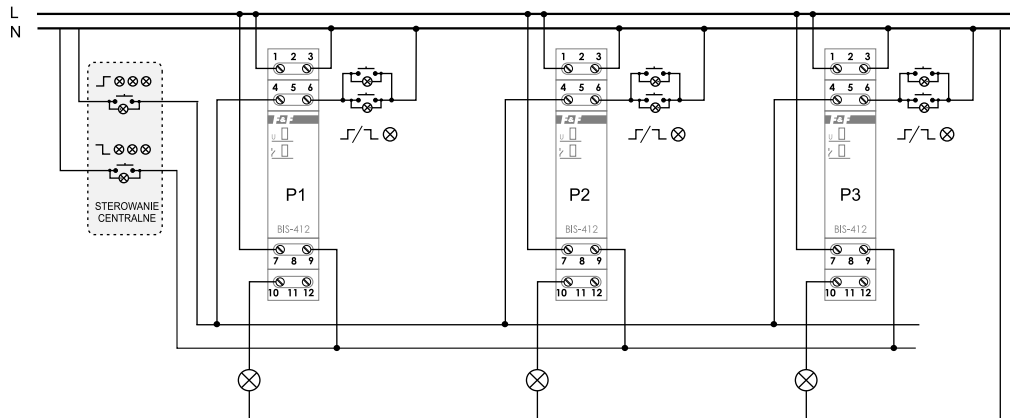


Podłączenie do wejść sterujących przełączników różnych "zer" N może spowodować niewłaściwą pracę układu i doprowadzić do zwarcia elektrycznego w instalacji i zniszczenia sterowników.

5. W obwód zasilania sterowanego odbiornika (oświetlenia) włączyć szeregowo styk przełącznika (do zacisku 7 podłączyć zasilanie; sterowany odbiornik włączyć pomiędzy zacisk 10 a przewód N).
6. Załączyć zasilanie.

#### Dane techniczne

zasilanie	230V AC
prąd obciążenia	<16A
styk	1P
opóźnienie zadziałania	<0,2sek
sygnalizacja zasilania	LED zielona
sygnalizacja zadziałania	LED czerwona
pobór mocy	0,8W
temperatura pracy	-25+50°C
przyłącze	zaciski śrubowe 2,5mm <sup>2</sup>
wymiary	1 moduł (18mm)
montaż	na szynie TH-35



Schemat układu grupowego



Diagram