



F&F Filipowski sp. j.
Konstytynowska 79/81, 95-200 Pabianice, POLEN
Tel./Fax (+48 42) 215 23 83 / (+48 42) 227 09 71
www.fif.com.pl; E-Mail: biuro@fif.com.pl

BIS-413

Bistabiles Relais
mit Zeitschaltuhr



5190831215940791

Dieses Gerät darf nicht gemeinsam mit anderem Abfall, z. B. Haus- oder Sperrmüll entsorgt werden! Nach dem Gesetz über Elektro- und Elektronik-Altgeräte darf der Elektroschrott aus dem Haushalt kostenlos und in beliebiger Menge an eine dafür eingerichtete Sammelstelle sowie beim Kauf neuer Geräte (nach dem Alt-für-Neu Prinzip, unabhängig von der Marke) an ein Geschäft abgegeben werden. Elektroschrott, der in den Müllcontainer geworfen oder in der Natur zurückgelassen wird, stellt eine Gefahr für die Umwelt und die menschliche Gesundheit dar.



Verwendungszweck

Das elektronische bistabile Impulsrelais BIS-413 ermöglicht das Ein- und Ausschalten der Beleuchtung oder des anderen Geräts von mehreren Stellen über parallel geschaltete, kurzzeitige (Klingel-) Steuerungstasten.

Funktion

Das Einschalten des Empfängers erfolgt nach einem Stromimpuls, der durch Drücken einer beliebigen momentanen (Klingel-) Taste verursacht wird, die an das Relais angeschlossen ist. Das Abschalten des Empfängers erfolgt nach dem nächsten Impuls oder selbsttätig nach dem Ablauf der eingestellten Abschaltzeit. Durch längeres Drücken der momentanen Taste von mindestens 2 Sek. wird das Relais dauerhaft eingeschaltet. Das Relais schaltet sich erst ab, wenn die Taste erneut gedrückt wird (oder nach dem Ausfall der Versorgungsspannung). Die Versorgungsspannung wird durch das Leuchten einer grünen U-LED angezeigt. Das Einschalten des Relais und der Countdown bis zur automatischen Abschaltung werden durch das Blinken

der roten LED angezeigt.

Das dauerhafte Einschalten des Relais wird durch permanentes Leuchten der roten LED angezeigt. Das Relais verfügt über keinen „Speicher“ der Kontaktposition, d. h. bei Stromausfall und -wiederkehr wird der Relaiskontakt abgeschaltet. Dadurch wird es verhindert, dass sich die gesteuerten Empfänger nach einem längerfristigen Stromausfall automatisch und unbeaufsichtigt einschalten.

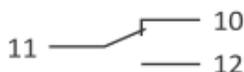
Montage

1. Trennen Sie die Stromversorgung.
2. Montieren Sie das Relais auf einer Schiene im Verteilerkasten.
3. Schließen Sie die Stromkabel an die Klemmen 1-3 entsprechend der gewählten Steuerungsoption des Relais (Steuerimpuls L oder N) an .
4. Schließen Sie die momentanen Schalter, die parallel abgeschlossen sind, an die Klemme 6 und an das Kabel an, an den Klemme 3 angeschlossen ist.
5. Schließen Sie den versorgten Empfänger in Reihe an die Klemmen 11-12 an.
6. Mit einem flachen Schraubendreher stellen Sie die Überbrückungszeit des Relais ein.

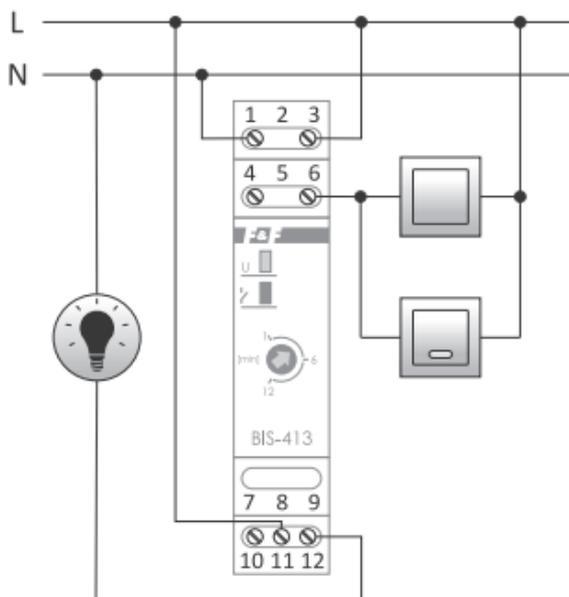


BIS-413 ist mit den hintergrundbeleuchteten Tasten kompatibel.

Schaltkontaktkonfiguration

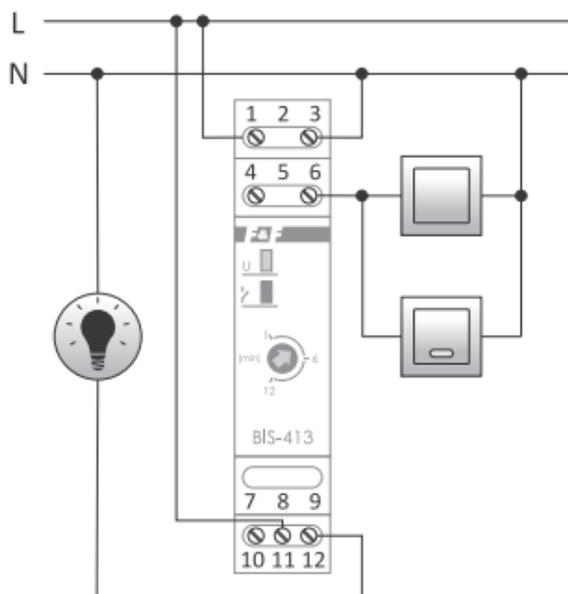


Anschlusschema



Anschlussbeispiel mit Steuerimpuls L

- 1-3 Stromversorgung des Relais 165÷265 V AC
- 6 Steuereingang
- 10 Ausgang – Öffner (passiv)
- 11 Eingang – COM-Kontaktstromversorgung
- 12 Ausgang – Schließer (aktiv)



Anschlussbeispiel mit Steuerimpuls N

- 1-3 Stromversorgung des Relais 165÷265 V AC
- 6 Steuereingang
- 10 Ausgang – Öffner (passiv)
- 11 Eingang – COM-Kontaktstromversorgung
- 12 Ausgang – Schließer (aktiv)



Der maximale Gesamtbeleuchtungsstrom aller angeschlossenen Tasten darf 5 mA nicht überschreiten.

Technische Daten

Stromversorgung	165÷265 V AC
Kontakt	separiert 1×NO/NC
Belastungsstrom (AC-1) (max.)	16 A
Strom des Steuerungsimpulses	5 mA
Verzögerung der Wirkung	0,1÷0,2 Sek.
Einstellungszeit	1÷12 Min.
Signalisierung der Versorgung	grüne LED-Leuchte
Signalisierung der Aktivierung	rote LED-Leuchte
Leistungsaufnahme	
Wachezustand	0,15 W
Einschaltzustand	0,8 W
Anschluss	Schraubklemmen 2,5 mm ²
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm
Betriebstemperatur	-25÷50°C
Abmessungen	1 Modul (18 mm)
Montage	auf DIN-Schiene (TH-35)
Schutzart	IP20

Leistungstabelle

				
Glühbirne	Halogene	Leuchtstoffröhre	Energiesparlampe	LED
2000 W	1250 W	1000 W	500 W	250 W

Die obigen Daten sind Richtwerte und hängen in hohem Maße vom Design eines bestimmten Empfangsgerätes (insbesondere für LED-Lampen, Energiesparlampen, elektronische Transformatoren und Impulsstromversorgungen), der Schaltfrequenz und den Arbeitsbedingungen ab.

Weitere Informationen finden Sie auf der Homepage:
www.fif.com.pl.

Garantie

F&F-Produkte haben eine 24-monatige Garantie ab dem Kaufdatum.

Die Garantie gilt nur bei Vorlage des Kaufnachweises.

Nehmen Sie Kontakt zu Ihrem Händler oder wenden Sie sich direkt an uns.

EU-Konformitätserklärung

F&F Filipowski sp. j. erklärt, dass das Gerät den Anforderungen der Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie) und der Richtlinie 2014/30/EU zur elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV-Richtlinie) entspricht.

Die CE-Konformitätserklärung sowie die Verweisen auf die Normen, in Bezug auf die die Konformität erklärt wird, finden Sie unter: www.fif.com.pl auf der Unterseite des Produkts.

