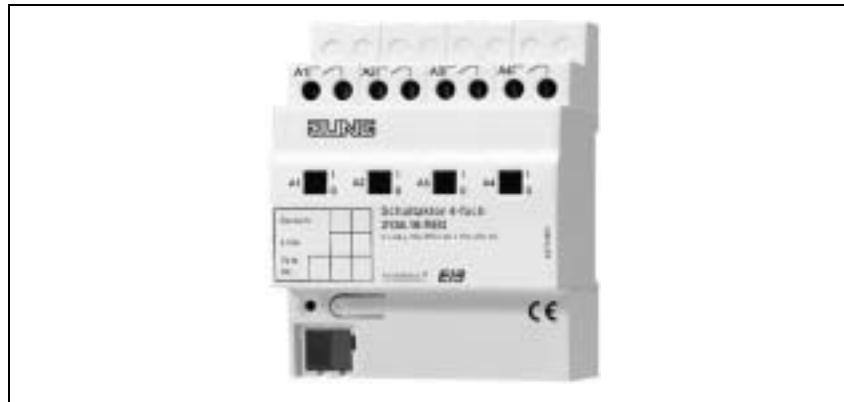


Bedienungsanleitung
Schaltaktor 4-, 6-, 8fach
Schaltaktor 4-, 8fach C-Last



Systeminformation

Diese Geräte sind Produkte des instabus-EIB-Systems und entsprechen den EIBA-Richtlinien. Detaillierte Fachkenntnisse durch instabus-Schulungen werden zum Verständnis vorausgesetzt.

Die Funktion der Geräte ist softwareabhängig. Detaillierte Informationen, welche Software geladen werden kann und welcher Funktionsumfang sich damit ergibt sowie die Software selbst, sind der Produktdatenbank des Herstellers zu entnehmen. Planung, Installation und Inbetriebnahme der Geräte erfolgen mit Hilfe einer von der EIBA zertifizierten Software.

Die Produktdatenbank und die technischen Beschreibungen finden Sie stets aktuell im Internet unter www.jung.de.

Gefahrenhinweise



Achtung! Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen. Dabei sind die geltenden Unfallverhütungsvorschriften zu beachten.

Zur Vermeidung eines elektrischen Schlages, vor Arbeiten am Gerät freischalten (Sicherungsautomat abschalten).

Bei Nichtbeachtung der Installationshinweise können Schäden am Gerät, Brand oder andere Gefahren entstehen.

Bei Auslieferung ist der Schaltzustand der Ausgänge nicht definiert.

Funktion

Die Schaltaktoren 4-fach, 4fach C-Last, 6-fach, 8-fach und 8-fach C-Last schalten mit ihren potentialfreien Kontakten elektrische Verbraucher über den instabus EIB.

Schaltbefehle erfolgen durch Betätigung von Tastsensoren oder Binäreingängen des instabus EIB-Systems.

Die Schaltaktoren 4fach, 4fach C-Last und 8fach (Ausgänge A1 - A4) verfügen über Schaltstellungsanzeigen. Sie dienen gleichzeitig der manuellen Betätigung der Relais unabhängig vom instabus EIB.

Die Schaltkontakte des Schaltaktor 4fach C-Last sind speziell für Lasten mit kapazitivem Charakter und dadurch bedingten hohen Einschaltströmen ausgelegt (siehe technische Daten).

Die Geräte benötigen keine zusätzliche Stromversorgung.

Schaltaktor 4-,6-,8fach, 4-, 8fach C-Last
 Art.-Nr.: 2134.16 REG, 2134.16 CREG
 2136.6 REG, 2138.10 REG, 2138.16 C REG

Hinweise:

- Die maximale Schalteistung der Ausgänge A1 - A4 und A5 - A8 des Schaltaktor 8-fach sind unterschiedlich. Beachten Sie die Angaben in den technischen Daten.
- Die Relaisausgänge eines Aktors schalten bei Ansteuerung über ein Zentraltelegramm mit geringer zeitlicher Verzögerung.
- Keine Drehstrommotoren anschließen.
- Die manuelle Betätigung der Relais ist busunabhängig und wird nicht in die Schaltobjekte übernommen. Dadurch kann ein per Software gesperrter Ausgang dennoch per Hand geschaltet werden.
- Eine Belegung von 230 V und SELV an verschiedenen Ausgängen eines Aktors ist nicht zulässig.

Anschluss

Schaltaktor 4fach (Bild A), Schaltaktor 4fach C-Last (Bild B).

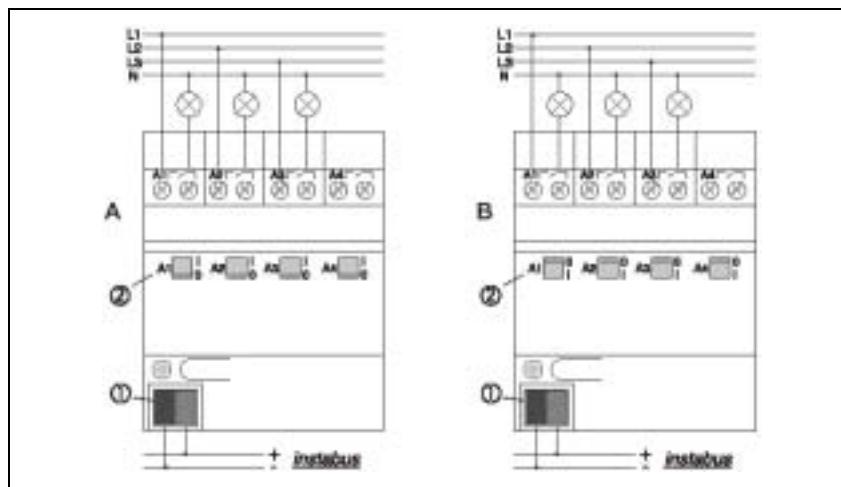
Der Busanschluss erfolgt mit der Busanschlussklemme ①.

Die Schaltzustände der Relais werden durch die Schaltstellungsanzeigen ② angegeben. Sie dienen gleichzeitig der manuellen Betätigung der Relais unabhängig vom EIB.

Hinweis: Beachten Sie, dass die Schaltstellungsanzeigen beim C-Last Aktor (im Bild rechts) konstruktionsbedingt invertiert sind.

Der Anschluss erfolgt gemäß Schaltbild.

Es können verschiedene Außenleiter an den Geräten angeschlossen werden.



Schaltaktor 4-,6-,8fach, 4-, 8fach C-Last
Art.-Nr.: 2134.16 REG, 2134.16 CREG
2136.6 REG, 2138.10 REG, 2138.16 C REG

Schaltaktor 6fach (Bild C), Schaltaktor 8fach (Bild D).

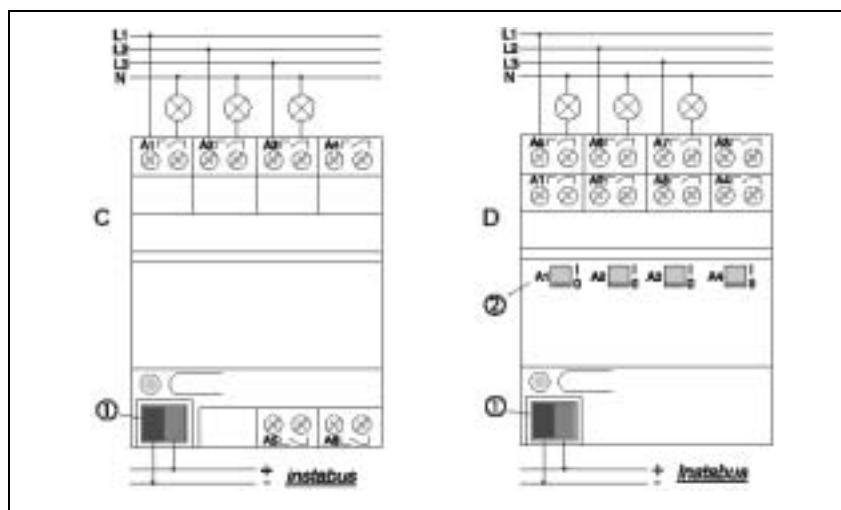
Der Busanschluss erfolgt mit der Busanschlussklemme ①.

Beim Schaltaktor 8fach werden die Schaltzustände der Relais für die Ausgänge A1 - A4 durch die Schaltstellungsanzeigen ② angegeben.

Sie dienen gleichzeitig der manuellen Betätigung der Relais für die Ausgänge A1 - A4 des Schaltaktor 8fach unabhängig vom EIB.

Der Anschluss erfolgt gemäß Schaltbild.

Es können verschiedene Außenleiter an den Geräten angeschlossen werden.



Schaltaktor 8fach C-Last (Bild E).

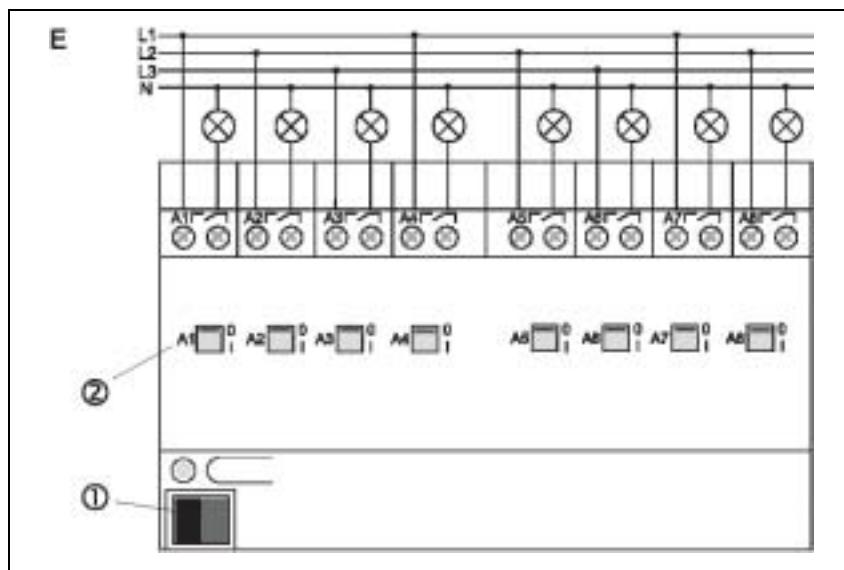
Der Busanschluss erfolgt mit der Busanschlussklemme _.

Beim Schaltaktor 8fach werden die Schaltzustände der Relais durch die Schaltstellungsanzeigen _ angegeben. Sie dienen gleichzeitig der manuellen Betätigung der Relais unabhängig vom EIB.

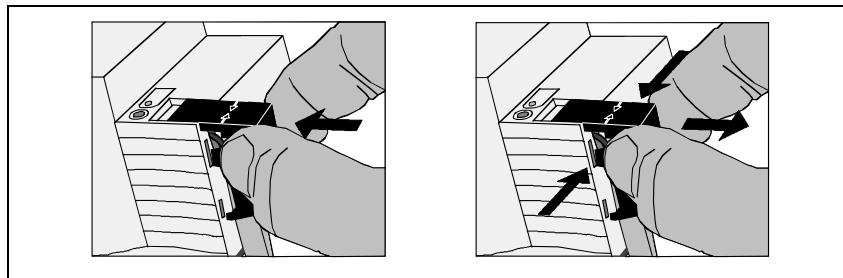
Hinweis: Beachten Sie, dass die Schaltstellungsanzeigen _ beim C-Last Aktor konstruktionsbedingt invertiert sind.

Der Anschluss erfolgt gemäß Schaltbild.

Es können verschiedene Außenleiter an den Geräten angeschlossen werden.

**Abdeckkappe**

Die Abdeckkappe mit nach unten herausgeführten Busleitungen über die Busklemme schieben bis sie spürbar einrastet. Entfernen Sie die Abdeckkappe durch seitliches Drücken und Abziehen.



Die Abdeckkappe ist als Zubehör lieferbar (Art. Nr. 2050 K)

Schaltaktor 4-, 6-, 8fach, 4-, 8fach C-Last
Art.-Nr.: 2134.16 REG, 2134.16 CREG
2136.6 REG, 2138.10 REG, 2138.16 C REG

Technische Daten

Allgemein:

Versorgung instabus EIB	: 24 V DC (+6 / -4 V)
Leistungsaufnahme instabus EIB	: typ. 150 mW
Anschluss	
instabus EIB	: Anschluss- und Abzweigklemme
Netz	: Schraubklemmen 0,2 – 4 mm ² eindrähtig, 2 x 0,2 – 2,5 mm ² eindrähtig 0,75 – 4 mm ² feindrähtig, ohne Aderendhülsen 0,5 – 2,5 mm ² feindrähtig, mit Aderendhülsen
Kontaktart Ausgänge	: potentialfreie Schließer (μ -Kontakt)
Umgebungstemperatur	: -5 °C bis +45 °C
Lagertemperatur	: -25 °C bis + 70 °C
Einbaubreite	: 72 mm (4 TE)

Ausgänge des Schaltaktor 4fach und Schaltaktor 8fach (Ausgänge 1 – 4)

Schaltspannung	: 230 V AC, 400 V AC
Schaltvermögen 230 V AC	: 16 A / AC1; 10 A / AC3
Schaltvermögen 400 V AC	: 10 A / AC1; 6 A / AC3
Schaltleistung	
Glühlampen	: 2500 W
Leuchtstofflampen	
unkompensiert	: 2500 W
parallelkompensiert	: 1300 W / 140 μ F
Duo-Schaltung	: 2 x 2500 W
HV-Halogenlampen	: 2500 W
NV-Halogenlampen	: 500 VA
TronicTrafos	: 1300 VA

Ausgänge des Schaltaktor 6fach und Schaltaktor 8fach (Ausgänge 5 – 8)

Schaltspannung	: 230 V AC
Schaltvermögen 230 V AC	: 6 A / AC1
Schaltleistung	
Glühlampen	: 1000 W
Leuchtstofflampen	
unkompensiert, cos φ = 0,5	: 500 W
parallelkomp., cos φ = 1	: 2 x 58 W / 14 μ F
	: 3 x 36 W / 14 μ F
	: 6 x 18 W / 14 μ F
Duo-Schaltung, cos φ = 1	: 1000 W
Siemens EVG	
58 W Leuchtstofflampe	: 10 Stk.
36 W Leuchtstofflampe	: 15 Stk.
18 W Leuchtstofflampe	: 15 Stk.

Schaltaktor 4-,6-,8fach, 4-, 8fach C-Last
Art.-Nr.: 2134.16 REG, 2134.16 CREG
2136.6 REG, 2138.10 REG, 2138.16 C REG

Ausgänge Schaltaktor 4fach C-Last und 8fach C-Last

Schaltspannung	: 230 V AC, 400 V AC
Schaltvermögen 230 V AC	: 16 A / AC1; 10 A / AC3
Schaltvermögen 400 V AC	: 10 A / AC1; 6 A / AC3
Schaltleistung	
Glüh-, HV-Halogenlampen	: 3680 W
NV-Halogenlampen	: 2000 VA
Tronic Trafos	: 2500 W
Leuchtstofflampen	
unkompensiert, $\cos \varphi = 0,5$: 3680 W
parallelkomp., $\cos \varphi = 1$: 2500 W / 200 μ F
Duo-Schaltung, $\cos \varphi = 1$: 2 x 3680 W
Quecksilber-/Natriumdampflampen	
unkompensiert; parallelkomp.	: 3680 W / 200 μ F

Technische Änderungen vorbehalten

Gewährleistung

Wir leisten Gewähr im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen.

Bitte schicken Sie das Gerät portofrei mit einer Fehlerbeschreibung an unsere zentrale Kundendienststelle:

ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG

Service-Center

Kupferstr. 17-19

D-44532 Lünen

Service-Line: 0 23 55 . 80 65 51

Telefax: 0 23 55 . 80 61 89

E-Mail: mail.vki@jung.de

Technik (allgemein)

Service-Line: 0 23 55 . 80 65 55

Telefax: 0 23 55 . 80 62 55

E-Mail: mail.vkm@jung.de

Technik (KNX/EIB)

Service-Line: 0 23 55 . 80 65 56

Telefax: 0 23 55 . 80 62 55

E-Mail: mail.vkm@jung.de



Das CE-Zeichen ist ein Freiverkehrszeichen, das sich ausschließlich an die Behörden wendet und keine Zusicherung von Eigenschaften beinhaltet.