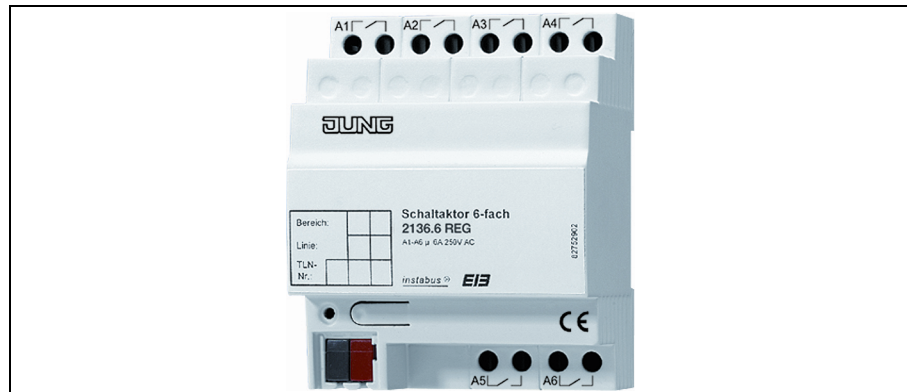


Bedienungsanleitung Schaltaktoren 4-fach, 4-fach C-Last, 6-fach, 8-fach, 8-fach C-Last



1. Systeminformation	1
2. Gefahrenhinweis	2
3. Funktion	2
4. Hinweise	2
5. Anschluss	3
6. Abdeckkappe	5
7. Technische Daten.....	6
8. Gewährleistung	7

1. Systeminformation

Dieses Gerät ist ein Produkt des instabus-EIB-Systems und entspricht den EIBA-Richtlinien. Detaillierte Fachkenntnisse durch instabus-Schulungen werden zum Verständnis vorausgesetzt.

Die Funktion des Gerätes 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 des Gerätes 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.

2. Gefahrenhinweis



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.

3. Funktion

Die Schaltaktoren 4-fach, 4fach C-Last, 6-fach, 8-fach und 8fach C-Last schalten mit ihren potenzialfreien 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, 8fach und 8fach C-Last (Ausgänge A1 - A4) verfügen über Schaltstellungsanzeigen. Sie dienen gleichzeitig der manuellen Betätigung der Relais unabhängig vom instabus EIB.

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

Die Geräte benötigen keine zusätzliche Stromversorgung.

4. Hinweise

- Die maximale Schaltleistung 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.

5. 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 ② beim C-Last Aktor (im Bild rechts) konstruktionsbedingt invertiert sind.

Der Anschluss erfolgt gemäß Schaltbild.

Es können verschiedene Außenleiter an den Geräten angeschlossen werden.

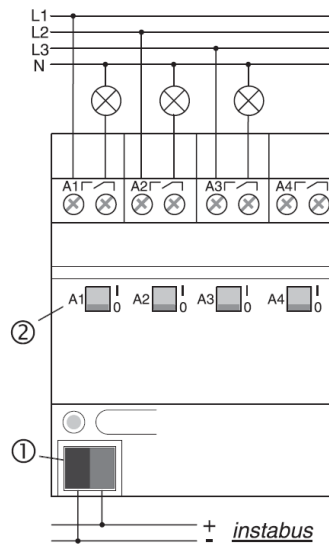


Bild A

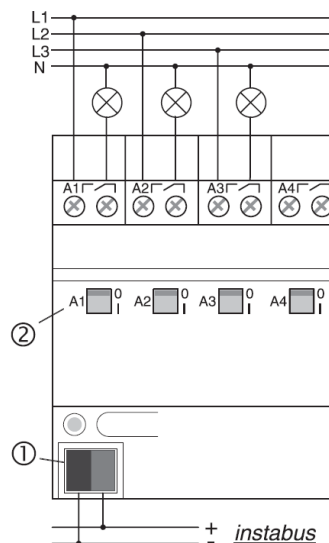


Bild B

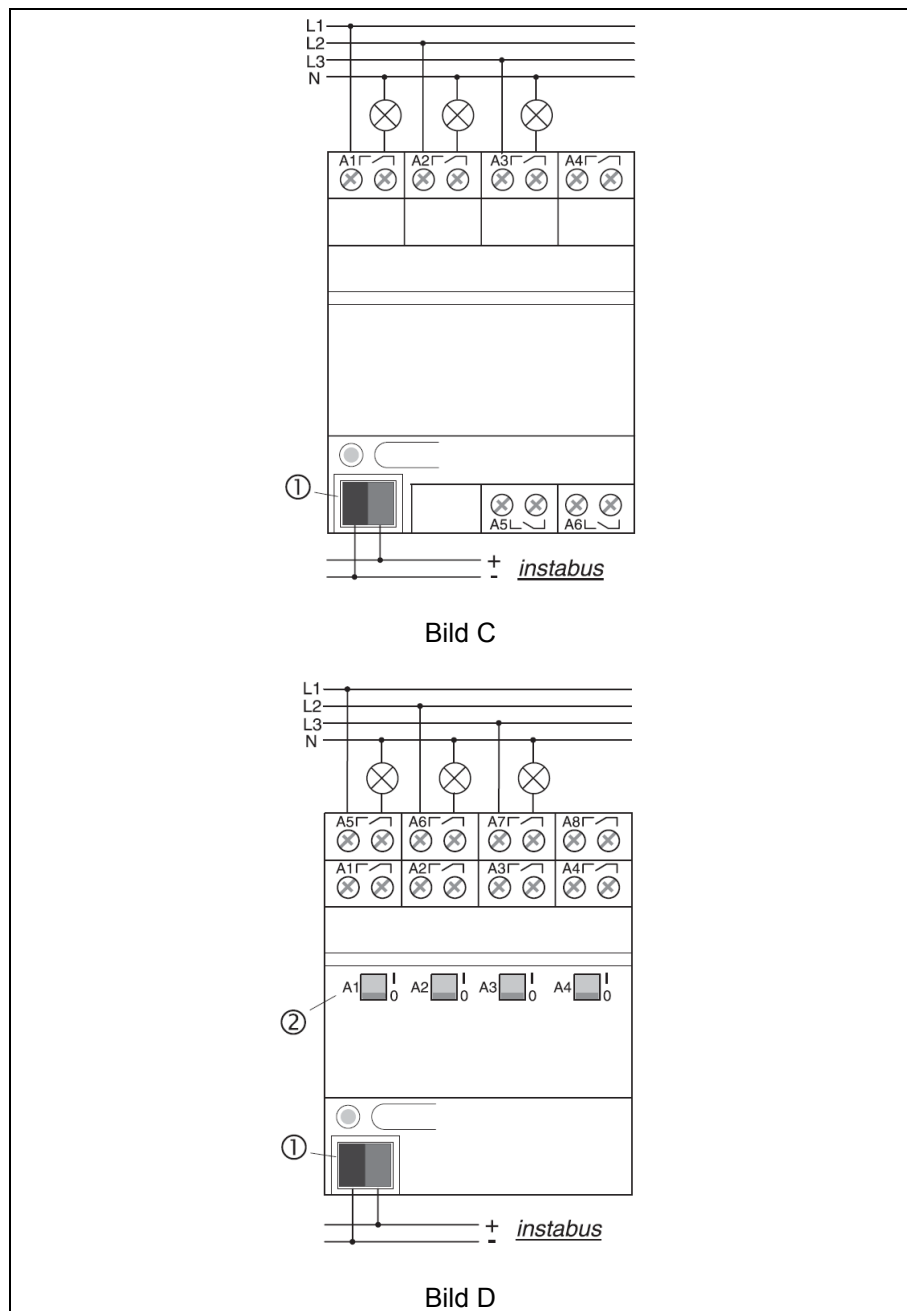
Schaltaktor 6fach (Bild C), Schaltaktor 8fach (Bild D).

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).

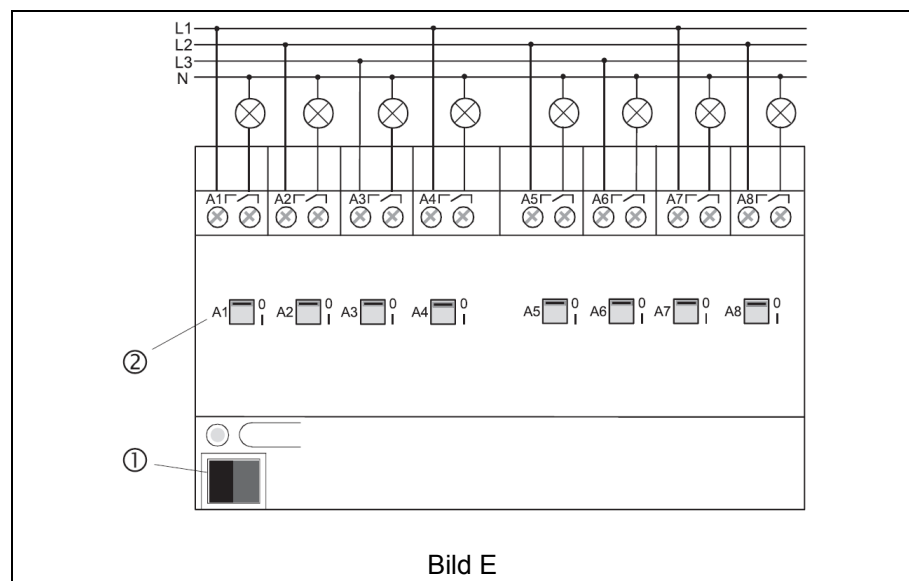
Der Busanschluss erfolgt mit der Busanschlussklemme ①.

Beim Schaltaktor 8fach werden die Schaltzustände der Relais durch die Schaltstellungsanzeigen ② angegeben. Sie dienen gleichzeitig der manuellen Betätigung der Relais unabhängig vom EIB.

Hinweis: Beachten Sie, dass die Schaltstellungsanzeigen ② beim C-Last Aktor konstruktionsbedingt invertiert sind.

Der Anschluss erfolgt gemäß Schaltbild.

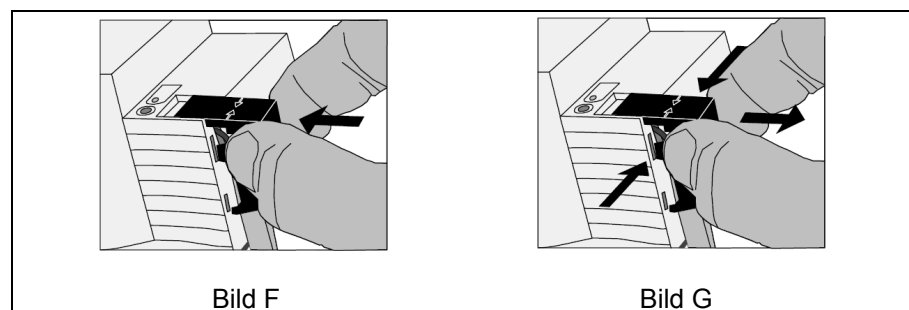
Es können verschiedene Außenleiter an den Geräten angeschlossen werden.



6. Abdeckkappe

Die Abdeckkappe mit nach unten herausgeführten Busleitungen über die Busklemme schieben (Abb. F) bis sie spürbar einrastet.

Entfernen Sie die Abdeckkappe durch seitliches Drücken und Abziehen (Abb. G).



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

7. Technische Daten

Allgemeines

Versorgung instabus EIB :	21 - 32 V DC
Leistungsaufnahme instabus EIB :	typ. 150 mW
Anschluss instabus EIB :	instabus Anschlussklemme
Anschluss Netz :	Schraubklemmen 1,5 – 4 mm ² eindrätig oder 2 x 1,5 – 2,5 mm ² eindrätig 0,75 – 4 mm ² feindrätig ohne Aderendhülse oder 0,5 – 2,5 mm ² feindrätig mit Aderendhülse
Kontaktart Ausgänge :	potenzialfreie Schließer (μ -Kontakt)
Umgebungstemperatur :	-5 °C bis +45 °C
Lagertemperatur :	-25 °C bis +70 °C
Einbaubreite	
nur Schaltaktor 8fach C-Last :	144 mm (8 TE)
alle anderen Aktoren :	72 mm (4 TE)

Ausgänge Schaltaktor 4fach und 8fach (Ausgänge A1 – A4)

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
Tronic Trafos :	1300 VA

Ausgänge Schaltaktor 6fach und 8fach (Ausgänge A5 – A8)

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

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

8. 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)

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.