

Sicherheitshinweise



Arbeiten am 230 V Netz dürfen nur von Fachpersonal ausgeführt werden! Vor Montage, Demontage Netzspannung freischalten! Durch Nichtbeachtung von Installations- und Bedienungshinweisen können Brand und andere Gefahren entstehen!

Gerät bei Transport, Lagerung und im Betrieb vor Feuchtigkeit, Schmutz und Beschädigung schützen!
 Gerät nur innerhalb der spezifizierten technischen Daten betreiben!
 Gerät nur im geschlossenen Gehäuse (Verteiler) betreiben!



Eine ausführliche Beschreibung der Parametrierung und Inbetriebnahme finden Sie in den technischen Daten des Gerätes. Diese Dokumente finden Sie zum Download im Internet unter <http://www.busch-jaeger.de>.

Technische Daten

Stromversorgung:	über Busch Installationsbus® EIB / KNX (21 – 30 V DC)
Anschlussklemmen Laststromkreis:	Schraubklemme Anzugsdrehmoment 0,8Nm 0,2 – 4 mm ² feindrätig 0,2 – 6 mm ² eindrätig Aderendhülse o. / m. Kunststoffhülse 0,25 – 2,5 / 0,25 – 4 mm ²
Anschlussklemmen Steuerstromkreis:	Schraubklemme Anzugsdrehmoment 0,6Nm 0,2 – 2,5 mm ² feindrätig 0,2 – 4 mm ² eindrätig Aderendhülse o. / m. Kunststoffhülse 0,25 – 2,5 / 0,25 – 1,5 mm ²
EIB / KNX Anschluss:	Busanschlussklemme, schraubenlos
Leistungs Ausgänge:	2, 4 oder 8 potentialfreie Kontakte
Schaltspannung:	250/440 VAC, 50/60Hz
Schaltvermögen:	16A (AC1), nach DIN EN 60947-4 10AX, nach DIN EN 60669
Kondensatorlast:	Max. 70µF (16A), 140µF (10A) nach DIN VDE 60669
Leuchtstofflampen T5/T8:	2300W (unkompensiert)
Einschaltspitzenstrom:	400A (150µs) / 320A (250µs) / 200A (600µs)
Steuerausgänge:	2, 4 oder 8, passive 1 – 10V
Strombelastbarkeit:	Pro Steuerausgang 100mA
Schutzart:	IP20 nach DIN EN 60529
Schutzklasse:	II nach DIN EN 61140
Überspannungskategorie:	III nach DIN EN 60664-1
Verschmutzungsgrad:	2 nach DIN EN 60664-1
Temperaturbereich:	-5° C – + 45° C (im Betrieb) -25° C – + 55° C (Lagerung) -25° C – + 75° C (Transport)
Feuchte:	Max. 93%, Betauung ist auszuschließen

Beschreibung

Die 2-, 4- und 8-fach Schalt-/Dimmaktoren sind Reiheneinbaugeräte im ProM Design. Sie steuern über 2-, 4-, und 8-Kanäle dimmbare elektronische Vorschaltgeräte (EVGs) oder Transformatoren mit 1 – 10V Schnittstelle. Pro Kanal steht ein potentialfreier Schaltkontakt zum direkten Ein- und Ausschalten der gesteuerten Vorschaltgeräte zur Verfügung. Das Bedienteil dient gleichzeitig als Anzeige der Kontaktstellung. Das Schalten und Dimmen erfolgt kanalunabhängig über Busch Installationsbus®. An einem Kanal können mehrere Vorschaltgeräte angeschlossen werden. Die Anzahl der EVGs ist durch die Schalt- und Steuerleistung begrenzt. Wird die Ein- und Ausschaltfunktion über den SD/S nicht verwendet, so hängt die Anzahl der ansteuerbaren EVGs nur von der Belastbarkeit der 1 – 10V Steuerspannung ab. Die Geräte werden über den EIB / KNX versorgt und benötigen keine zusätzliche Stromversorgung.

	6197/22	6197/23	6197/24
Breite	36 mm	72 mm	144 mm
	2 TE	4 TE	8 TE

Inbetriebnahme

Die Vergabe der physikalischen Adresse, sowie das Einstellen der Parameter erfolgt mit der Engineering Tool Software ETS (ab Version ETS2V1.3). Für die Programmierung in der ETS3 ist das entsprechende VD3-File zu verwenden.

Bedienung



Schalterstellungsanzeige (2)

EIN / AUS Handbedienung

Über ein Bedienteil können die Lastkreise manuell EIN (I) oder AUS (0) geschaltet werden. Gleichzeitig dient das Bedienteil zur Anzeige der Kontaktstellung.

geschlossen (I) geöffnet (0)



Programmier-LED (6)

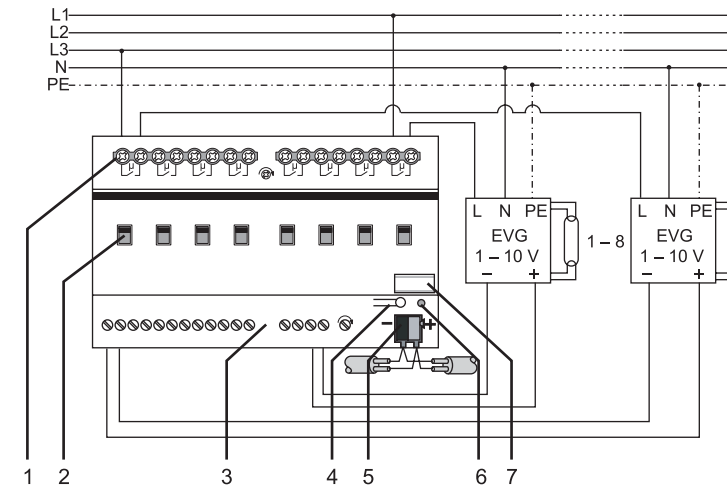
leuchtet rot, wenn das Gerät im Programmier modus ist (Nachdem der Programmier-taster (4) gedrückt wurde).

Montage

Das Gerät ist geeignet zum Einbau in Verteilern oder Kleingehäusen für Schnellbefestigung auf 35 mm Tragschienen, nach DIN EN 60715. Die Zugänglichkeit des Gerätes zum Betreiben, Prüfen, Besichtigen, Warten und Reparieren muss sichergestellt sein.

Anschluss

Der elektrische Anschluss erfolgt über Schraubklemmen. Die Klemmenbezeichnungen befinden sich auf dem Gehäuse. Die Verbindung zum EIB / KNX erfolgt mit der mitgelieferten Busanschlussklemme.



- 1 Laststromkreis je 2 Schraubklemmen pro Kanal
- 2 Schalterstellungsanzeige und EIN/AUS Handbetätigung
- 3 Steuerstromkreise 1 – 10 V, je 2 Schraubklemmen pro Kanal
- 4 EIB / KNX Programmier-Taste
- 5 EIB / KNX Anschlussklemme
- 6 Rote EIB / KNX Programmier-LED
- 7 Schilderträger

Service



Busch-Jaeger Elektro GmbH, Service-Center, Freisenbergstraße 2, D-58513 Lüdenscheid

Fon: 0180-5 66 99 00