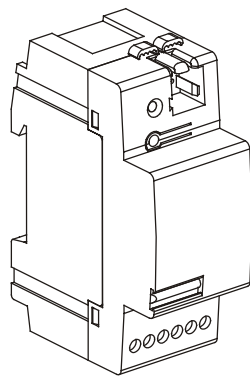


**Busch-Installationsbus® EIB
Steuerbaustein 6197/11-102**
Betriebsanleitung

Nur für autorisiertes Fachpersonal
mit EIB-Ausbildung



0173-1-6379
Rev. 1

Stand: 07/04

Demontage

Demontieren Sie den Steuerbaustein durch Abziehen des Klemmblockes und stellen Sie sicher, dass die Busleitung nicht unterbrochen wird.

Inbetriebnahme

Die Funktion des Steuerbausteins ist softwareabhängig. Zur Programmierung schließen Sie einen PC mit der ETS 2 ab Version 1.1 mittels EIB-RS 232 Schnittstelle (z.B. 6186/20) an die Busch-Installationsbus® EIB Buslinie an.

Physikalische Adresse vergeben

- Schalten Sie die Busspannung ein.
- Drücken Sie die Programmier Taste (Fig. 1, Pos. 1) am Steuerbaustein: Die rote Programmier-LED (Fig. 1, Pos. 2) leuchtet.
- Nach der Programmierung der physikalischen Adresse erlischt die rote LED.
- Vermerken Sie ggf. mit einem wischfesten Stift die Nummer der physikalischen Adresse auf dem Gerät.

Applikation wählen/parametrieren

Die jeweils zur Verfügung stehenden Applikationsversionen mit den zugehörigen Parametern entnehmen Sie bitte dem aktuellen Technischen Handbuch.

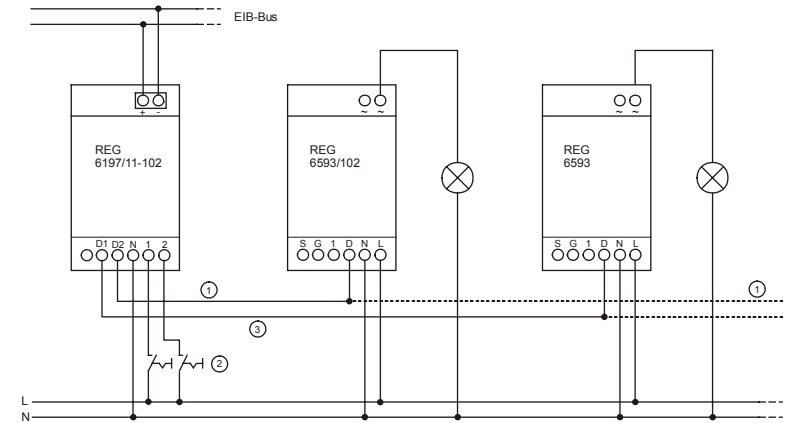
Anschluss


Fig. 2

1. maximal 9 Dimmer pro Kanal
2. Nebenstellentaster (2020 US, 2021/6 UK)
3. zu weiteren Dimmern



Verwenden Sie bitte nur konventionelle Taster (2020 US, 2021/6UK). Ein Mehrphasenbetrieb der Tastereingänge ist nicht zulässig!

Funktion

Die Steuerung (EIN/AUS, Dimmwert) erfolgt über die EIB Busleitung oder über konventionelle Taster (2020 US, 2021/6 UK). Es können beliebig viele Taster pro Nebenstelleneingang angeschlossen werden.

Der Anschluss der Nebenstellentaster erfolgt am Steuerbaustein, nicht am Dimmer.

Eine lastmäßige Aufteilung der Dimmer auf mehrere Phasen ist möglich, beachten Sie hierbei die nationalen Bestimmungen und Normen.



Der Steuerbaustein 6197/11-102 ist zusammen mit einem/mehreren nachgeschalteten Dimmern als eine Einheit zu betrachten. Die Verbindungsleitungen zwischen Dimmer und Steuerbaustein 6197/11- 102 (D1 bzw. D2 und D) müssen so kurz wie möglich ausgeführt werden.

Gewährleistung

Busch-Jaeger Geräte sind mit modernsten Technologien gefertigt und qualitätsgeprüft. Sollte sich dennoch ein Mangel zeigen, übernimmt Busch-Jaeger Elektro GmbH (im folgenden: Busch-Jaeger) - unbeschadet der Ansprüche des Endverbrauchers aus dem Kaufvertrag gegenüber seinem Händler - im nachstehenden Umfang die Mängelbeseitigung für das Busch-Jaeger Gerät (im folgenden: Gerät):

Umfang der Erklärung: Diese Erklärung gilt nur, wenn das Gerät infolge eines - bei Übergabe an den Endverbraucher bereits vorhandenen - Konstruktions-, Fertigungs- oder Materialfehlers unbrauchbar oder die Brauchbarkeit erheblich beeinträchtigt wird (Mangel). Sie gilt insbesondere nicht, wenn die Beeinträchtigung der Brauchbarkeit des Gerätes auf natürliche Abnutzung, unsachgemäßer Verwendung (einschließlich Einbau) oder Einwirkung von aussen beruht. Diese Erklärung stellt keine Beschaffenheitsgarantie im Sinne der §§ 443 und 444 BGB dar.

Ansprüche des Endverbrauchers aus der Erklärung: Im Falle eines berechtigten und ordnungsgemäß geltend gemachten Anspruchs wird Busch-Jaeger nach eigener Wahl den Mangel des Gerätes beseitigen (Nachbesserung) oder ein mangelfreies Gerät liefern. Der Endverbraucher kann keine weitergehenden Ansprüche aus dieser Erklärung herleiten, insbesondere keinen Anspruch auf Erstattung von Kosten oder Aufwendungen im Zusammenhang mit dem Mangel (z.B. Ein-/Ausbaukosten) noch auf Ersatz irgendwelcher Folgeschäden.

Geltungsdauer der Erklärung (Anspruchsfrist): Diese Erklärung ist nur für während der Anspruchsfrist bei Busch-Jaeger geltend gemachte Ansprüche aus dieser Erklärung gültig.

Die Anspruchsfrist beträgt 24 Monate ab Kauf des Gerätes durch den Endverbraucher bei einem Händler ("Kaufdatum"). Sie endet spätestens 30 Monate nach dem Herstelldatum des Gerätes.

Geltungsbereich: In dieser Erklärung findet Deutsches Recht Anwendung. Sie gilt nur für in Deutschland wohnhafte Endverbraucher und / oder Käufe bei in Deutschland sitzenden Händlern.

Geltendmachung der Ansprüche aus dieser Erklärung:

Zur Geltendmachung der Ansprüche aus dieser Erklärung ist das Gerät zusammen mit der ausgefüllten Servicekarte und einer Kopie des Kaufbeleges sowie einer kurzen Erläuterung des beanstandeten Mangels unverzüglich an den zuständigen Fachhändler, bei dem das Gerät bezogen wurde, oder das Busch-Jaeger Service-Center auf Kosten und Gefahr des Endverbrauchers zu senden.

Verjährung: Erkennt Busch-Jaeger einen innerhalb der Anspruchsfrist ordnungsgemäß geltend gemachten Anspruch aus dieser Erklärung nicht an, so verjähren sämtliche Ansprüche aus dieser Erklärung in 6 Monaten vom Zeitpunkt der Geltendmachung an, jedoch nicht vor Ende der Anspruchsfrist.

Busch-Jaeger Elektro GmbH, Service-Center, Gewerbering 28, 58579 Schalksmühle, Fon: 0180-5669900

Allgemeine Sicherheitshinweise

Arbeiten am 230 V Netz dürfen nur von Fachpersonal ausgeführt werden! Vor Montage, Demontage Netzspannung freischalten! Es sind die gültigen Richtlinien nach DIN-VDE sowie des EIB-Handbuchs des ZVEI/ZVEH einzuhalten.

Die Herstellerdatenbank von Busch-Jaeger wird laufend ergänzt. Sie enthält die neusten Applikationen. Die dazugehörigen Beschreibungen entnehmen Sie dem Technischen Handbuch zum Busch-Installationsbus® EIB. Sollten Ihnen die Datenbank und/oder das Technische Handbuch fehlen, so können Sie beides anfordern.

Die Geräteprogrammierung erfolgt mit der ETS 2 ab Version 1.1 und höher.

Weitere technische Daten entnehmen Sie bitte dem Gerätefenster unter der ETS 2 ab Version 1.1 oder höher.


Technische Daten
Allgemeine Daten

Stromversorgung:	über Busch-Installationsbus® EIB
Tastereingang:	230 V ~ ± 10%, 50 Hz (L)
Datenleitung D1/D2:	PWM-Signal
	Bezugspotential N
Schutzart:	IP 20 nach EN 60529
Breite:	2 TE á 18 mm (proM-Maß)
Umgebungstemperaturbereich:	- 5 – + 45 °C

Anschluss

Busanschluss:	über Klemmblock am Gerät (Typ 6183)
Datenleitung:	Schraubklemmen für 1 – 2,5 mm²
Tasterleitung:	Schraubklemmen für 1 – 2,5 mm²
Tasteranzahl:	unbegrenzt
Max. Leitungslänge je Tastereingang:	100 m
Max. Leitungslänge je Datenausgang:	2 m
Datenausgänge:	2

Einsatzgebiete

Mit dem Steuerbaustein REG 6197/11-102 können pro Steuerausgang D1 bzw. D2 und D bis zu 9 Busch-Universal- Zentraldimmer 6593-10x angesteuert werden. Beachten Sie hier die Ausführungen in den Betriebsanleitungen der jeweiligen Dimmer.

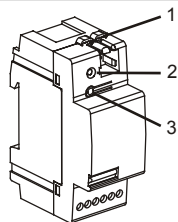
Montage


Fig. 1

Ist bei der Montage des Gerätes die physikalische Adresse noch nicht vergeben, sollte die Programmier Taste (Fig. 1, Pos. 1) noch zugänglich sein.

Montage

Der Steuerbaustein ist für den Einbau in Verteilern vorgesehen. Das Gerät wird mit gestecktem Klemmblock ausgeliefert.

- Schnappen Sie den Steuerbaustein mittels der Schnellbefestigung auf die DIN-Hutschiene auf.
 - Decken Sie freiliegende Bereiche der Hutschiene ab.
 - Nehmen Sie den Anschluss über den mitgelieferten Klemmblock gemäß Fig. 2 vor.
- Bitte beachten Sie auch die Anschlussinformationen unter „Technische Daten“.

Anschluss der Dimmer

- Verbinden Sie den Steuerbaustein über den Ausgang D1(D2) mit dem Eingang D des jeweiligen Dimmers.
- Schalten Sie erst jetzt die Netzspannung des Dimmers zu.

Montage in Verbindung mit Nebenstellen des Steuerbausteins

Bitte beachten Sie folgendes:

- Die maximale Leitungslänge ist abhängig von der maximal zulässigen Brummspannung an den Nebenstelleneingängen. Die Brummspannung darf jedoch 100 V nicht überschreiten (das entspricht in der Praxis einer Leitungslänge ab 100 m).
- Der Anschluss der Nebenstellentaster erfolgt am Steuerbaustein, nicht am Dimmer.
- Verlegen Sie Nebenstellenleitungen möglichst getrennt von den Lastleitungen.

Als Nebenstellen kommen in Frage:

- Schliebertaster (2020 US, 2021/6 UK)



Führen Sie die Busleitungen durch die Kabelhalterungen (Fig. 1, Pos. 3), um auszuschließen, dass gelöste Leitungen benachbarte Klemmen oder Leitungen berühren.



Die Beleuchtung der Tasternebenstelle parallel zum Schaltkontakt ist nicht zulässig: Taster mit zusätzlicher „N“- Klemme verwenden.