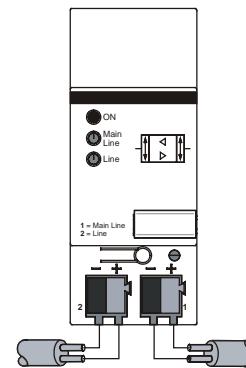


**Busch Installationsbus® EIB
Koppler, REG
6187-103**
GER Montage- und Betriebsanleitung
 Sorgfältig lesen und aufbewahren

 0073-1-6532
 Rev. 1

Stand: 10/04

Wichtige Hinweise

Montage und Inbetriebnahme darf nur von Elektrofachkräften ausgeführt werden. Bei der Planung und Errichtung von elektrischen Anlagen sind die einschlägigen Normen, Richtlinien, Vorschriften und Bestimmungen zu beachten.

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!

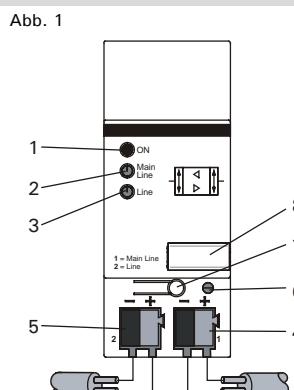
Technische Daten

Versorgung:	Primärlinie/Sekundärlinie 24 V DC, (21 – 31V DC)
Leistungsaufnahme:	120 – 200mW aus der Primärlinie, 160 – 260mW aus der Sekundärlinie
Umgebungstemperaturbereich:	-5°C – +45°C (im Betrieb)
Schutzzart, Schutzklasse:	IP20 nach EN 60 529, III
Anschluss:	Primärlinie über Busanschlussklemme
Gewicht:	Sekundärlinie Druckkontakte auf Datenschiene 0,075 kg

Geräte-Anschluss

Der elektrische Anschluss erfolgt über die Busanschlussklemme und die Druckkontakte auf der Datenschiene.

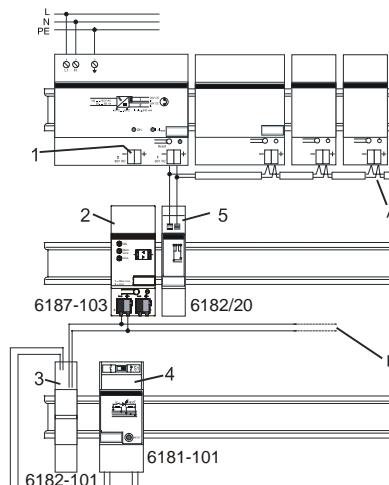
- 1 Betriebs-LED
- 2 LED für Telegrammverkehr auf Primär-/Hauptlinie (Main Line)
- 3 LED für Telegrammverkehr auf Sekundärlinie (Line)
- 4 Busanschlussklemme für EIB Anschluss der Primär-/Hauptlinie (Main Line)
- 5 Busanschlussklemme für EIB Anschluss der Sekundärlinie (Line)
- 6 Programmier-LED
- 7 Programmiertaste
- 8 Schilderträger

**Installation und Inbetriebnahme**

- 1 Unverdrosselter 30V DC Ausgang der EIB Spannungsversorgung
- 2 Linienkoppler 6187-102
- 3 Verbinder 4-polig, 6182-101
- 4 Drossel, 6181-101
- 5 Verbinder 2-polig, 6182/20
- A Linie 1 (Line)/Repeater:Segment
- B Hauptlinie (Main Line)/Repeater: Line

Die Vergabe der physikalischen Adresse, sowie das Einstellen der Parameter erfolgt mit der Engineering Tool Software ETS (ab Version ETS2 V1.2).

Abb. 2

**Funktion**

Der Koppler REG 6187-103 ermöglicht den Datenaustausch zwischen zwei getrennten EIB/KNX Buslinien. Der 6187-103 sorgt auch für eine galvanische Trennung der Linien. Dadurch können beide Linien unabhängig voneinander betrieben werden. Der 6187-103 kann als Bereichskoppler, Linienkoppler oder als Linienverstärker in einer Linie betrieben werden.

Montage

Das Gerät ist geeignet zum Einbau in Verteilern oder Kleingeschäften für Schnellbefestigung auf 35 mm Tragschienen, nach DIN EN 60715. Die Zugänglichkeit des Gerätes zum Betreiben, Prüfen, Besichtigen, Warten und Reparieren muss sichergestellt sein. Freie Hutschienenbereiche mit eingelegter Datenschiene sind mit einer Abdeckung (z. B. ABDECK) abzudecken.

Bedienung und Anzeige

- On (Abb. 1/1) leuchtet grün, wenn die Spannungsversorgung vorhanden ist und das Gerät betriebsbereit ist.
- Main Line (Abb. 1/2) blinkt bzw. leuchtet gelb bei Telegrammverkehr auf der Primär-/Hauptlinie (übergeordnete Linie).
- Line (Abb. 1/3) blinkt bzw. leuchtet gelb bei Telegrammverkehr auf der Sekundärlinie (untergeordnete Linie).
- Programmier-LED (Abb. 1/6) leuchtet rot, wenn das Gerät im Programmiermodus ist (Nachdem der Programmertaster gedrückt wurde).

Parameter

Eine ausführliche Beschreibung der Parametrierung und Inbetriebnahme finden Sie in den technischen Daten des Gerätes. Download der technischen Daten und ETS-Applikationen im Internet unter www.busch-jaeger.de oder auf der Produktdatenbank-CD.

Reinigen

Verschmutzte Geräte können mit einem trockenen Tuch gereinigt werden. Reicht dies nicht aus, kann ein mit Seifenlösung leicht angefeuchtetes Tuch benutzt werden. Auf keinen Fall dürfen ätzende Mittel oder Lösungsmittel verwendet werden.

Wartung

Das Gerät ist wartungsfrei. Bei Schaden (z. B. durch Transport, Lagerung) dürfen keine Reparaturen vorgenommen werden. Beim Öffnen des Gerätes erlischt der Garantieanspruch!

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 verjährten sämtliche Ansprüche aus dieser Erklärung in 6 Monaten vom Zeitpunkt der Geltendmachung, jedoch nicht vor Ende der Anspruchsfrist.

Busch-Jaeger Elektro GmbH, Service-Center LK1, Gewerbering 28, 58579 Schalksmühle, Fon: 0180-5669900