

**Busch Installationsbus® EIB  
IP-Gateway 6186/30**
**GER Montage und Betriebsanleitung**  
 Sorgfältig lesen und aufbewahren
**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>.

**Beschreibung**

Das IP Gateway 6186/30 konvertiert Telegramme auf dem EIB in IP Telegramme auf dem Ethernet-Netzwerk entsprechend der Konfiguration in der ETS. So können Daten zwischen EIB und IP Netzwerk ausgetauscht werden. Das IP Gateway kann als Linien- oder Bereichskoppler eingesetzt werden. Zusammen mit der iETS kann das 6186/30 EIB Geräte über LAN programmieren.

**Technische Daten**

Betriebsspannung: 230 VAC oder 12 VDC

Anschlussklemmen: für max. 2,5 mm<sup>2</sup>

Stromaufnahme: Bei 230 V AC: ca. 16 mA

Bei 12 V DC: ca. 130 mA

Temperaturbereich: 0° C – + 50° C (im Betrieb)

-25° C – + 55° C (Transport/Lagerung)

Schutzzart: IP20 nach EN 60 529

Schutzklasse: II

Anschluss EIB: über Busanschlussklemme

Anschluss LAN: 10 Base-T, IEEE 802.3 über RJ45 Stecker

Gewicht: 0,4 kg

**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.

**Bedienung und Anzeige**
 **ON (7)**

leuchtet grün:

wenn die Spannungsversorgung vorhanden und das Gerät betriebsbereit ist (ca. 80 sec nach Zuschalten der Spannungsversorgung);  
 blinks grün, wenn das Gerät aufstartet oder wenn ein Fehler aufgetreten ist.

 **LINK / ACT (8)**

leuchtet gelb:

wenn die Verbindung mit einem Ethernet-Netzwerk vorhanden ist

blinks gelb:

bei Datenverkehr

 **Programmier - LED mit Taste (5)**

leuchtet rot:

wenn das Gerät im Programmiermodus ist (Nachdem die Programmertaste gedrückt wurde).

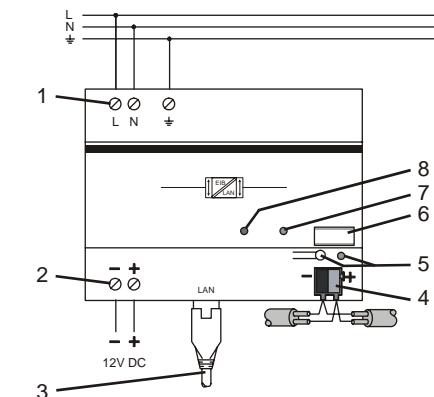
**Anschluss**

Der elektrische Anschluss erfolgt über Schraubklemmen. Die Klemmenbezeichnungen befinden sich auf dem Gehäuse.

Die Verbindung zum EIB erfolgt mit der mitgelieferten Busanschlussklemme.

Die Verbindung zum IP-Netzwerk (LAN) wird über eine Verbindung mit RJ45 Stecker hergestellt.

Zur Sicherstellung der Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) stecken Sie bitte den mitgelieferten Klappferrit auf das Netzwerkkabel in der Nähe der Anschlussbuchse des 6186/30.



- 1 230 V AC Anschluss
- 2 12 V DC Anschluss
- 3 LAN/Ethernet Anschluss
- 4 EIB Anschluss
- 5 Programmier-LED mit Programmertaste
- 6 Schilderträger
- 7 ON-LED
- 8 LINK/ACT-LED

**Inbetriebnahme**

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

**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 Schäden (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 Herstellendatum 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