

### BESCHREIBUNG

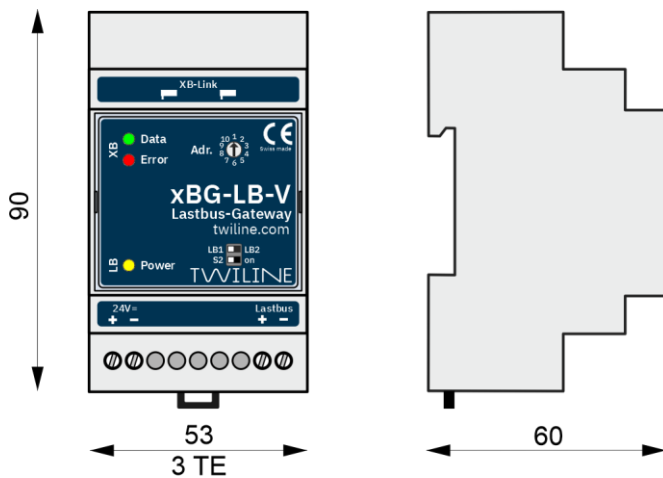
Das Lastbus-Gateway xBG-LB-V erweitert compatible XB-Link-Mastergeräte mit einem Lastbus. Bis zu 10 Lastbus-Gateways xBG-LB-V können über den XB-Link angesteuert werden. Für jedes Lastbus-Gateway muss mit den Drehcodierschalter eine eigene Adresse vergeben werden. Diese Adresse dient nur zu Identifikation auf dem XB-Link und hat keinen Einfluss auf die Adressierung auf dem Lastbus.

Die Auswahl von Lastbus 1 oder 2 erfolgt mittels DIP-Schalter auf dem Lastbus-Gateway.

Die Spannungsversorgung erfolgt über 24 VDC (SV-25). Der Lastbus ist galvanisch von der Spannungsversorgung getrennt.

Betriebs - LED's für alle Teilbereiche des Gerätes erlauben eine sehr rasche und effiziente Diagnose.

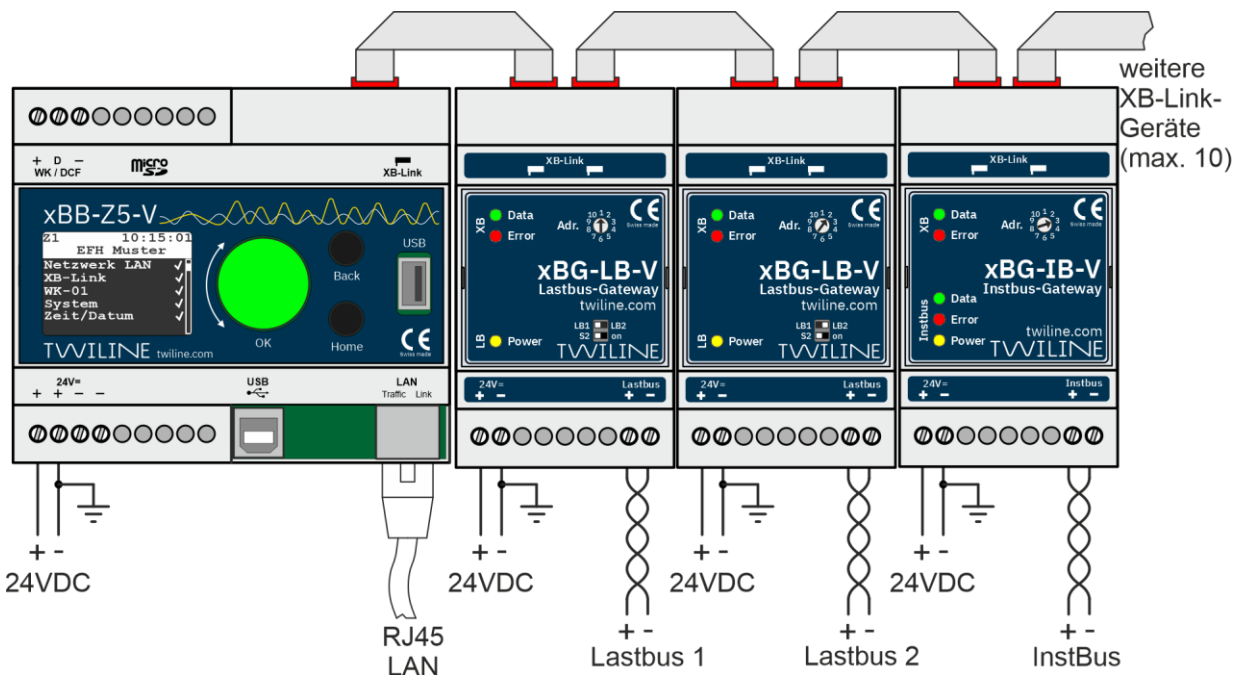
### ANSICHT / ANSCHLÜSSE



LED XB	Beschreibung
Data	Kommunikation über XB-Link
Error	Fehler auf XB-Link

LED LB	Beschreibung
Power	Spannung Lastbus

Schalter	Beschreibung
Adr.	Adresse auf XB-Link (1 bis 10)
LB1 / LB2	Auswahl Lastbus 1 oder 2
S2	Keine Funktion



**MONTAGEANLEITUNG**

Aufschnappen auf DIN - Schiene, elektrischer Anschluss auf die Schraubklemmen (Musterschema unter [www.twiline.ch](http://www.twiline.ch)), Verbindung mit Flachkabelverbinder (XB-Link), Abdeckung mit Normausschnitt montieren.

**Wichtig:** Der Flachkabelverbinder für den XB-Link ist nicht verlängerbar, deshalb ist darauf zu achten, dass alle XB-Link-Geräte nebeneinander montiert werden.

**INBETRIEBNAHME**

Mit dem Drehcodierschalter „Adr.“ jedem Lastbus-Gateway auf dem XB-Link eine eigene Adresse (1 bis 10) vergeben. Die Spannungsversorgung von Bluebox und Lastbus-Gateway einschalten. Die Geräte starten automatisch auf und sind nach maximal 20s betriebsbereit.

**FEHLERSUCHE**

- Spannungsversorgung:  
24VDC - Versorgung von SV-25 angeschlossen?
- XB-Link (Flachkabelverbindung):  
XB-Link mittels Flachkabelverbindung korrekt verbunden?  
Flackert die grüne LED „XB Data“ schnell? Kommunikation über XB-Link  
Leuchtet die rote LED „XB Error“? Kommunikationsfehler auf XB-Link
- Lastbus:  
Leuchtet die gelbe LED „LB Power“? Spannung Lastbus ok  
Liegt an den Klemmen Lastbus + / - im Leerlauf / mit verbundener Busleitung 9VDC an?  
Busleitungen von Lastbus-Gateway trennen und Widerstand messen: muss grösser ca. 10 Ohm sein

**TECHNISCHE DATEN**

Spannungsversorgung:	24VDC, max. 0.8A
XB-Link:	Flachkabelverbinder (1 Stk. im Lieferumfang enthalten) Länge ca. 100mm, <u>nicht</u> verlängerbar
Lastbus:	Anschluss polarisiert, galvanisch getrennt, Busspannung ca. 9VDC (moduliert), max. 500mA Adressbereich: Gruppe A bis G
Abmessungen:	H 90 mm x B 53 mm x T 60 mm
Anschlüsse:	Schraubklemmen für Durchmesser max. 2,5 mm Steckverbinder für XB-Link
Temperaturbereich:	+5°C bis +40°C

**BESTELLBEZEICHNUNG**

Lastbus-Gateway Bluebox xBG-LB-V

**ZUBEHÖR**

Spannungsversorgung 24VDC / 2.5A	SV-25
Ersatz Flachkabelverbinder für XB-Link (Länge ca. 100mm)	E80.812K2
Langer Flachkabelverbinder für XB-Link (Länge 20cm)	E80.812K3
(Anwendung: vertikaler Schienenwechsel im Verteiler, maximal 3 Stück pro Zentrale)	