

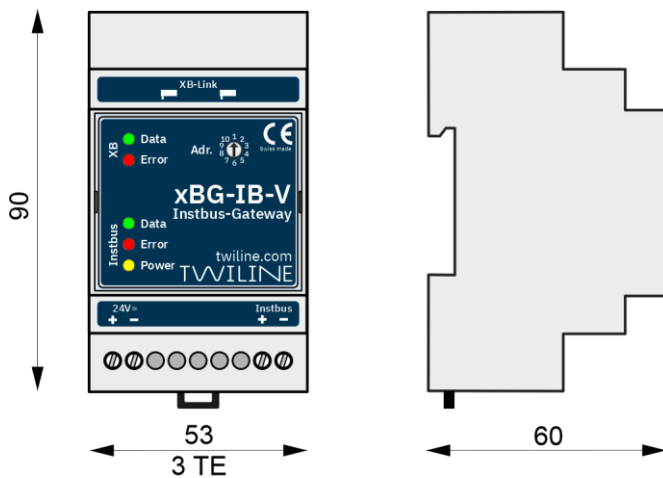
### BESCHREIBUNG

Das Instbus-Gateway xBG-IB-V erweitert kompatible XB-Link-Mastergeräte mit einem Instbus. Bis zu 10 Instbus-Gateways xBG-IB-V können über den XB-Link angesteuert werden. Für jedes Instbus-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 Instbus.

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

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

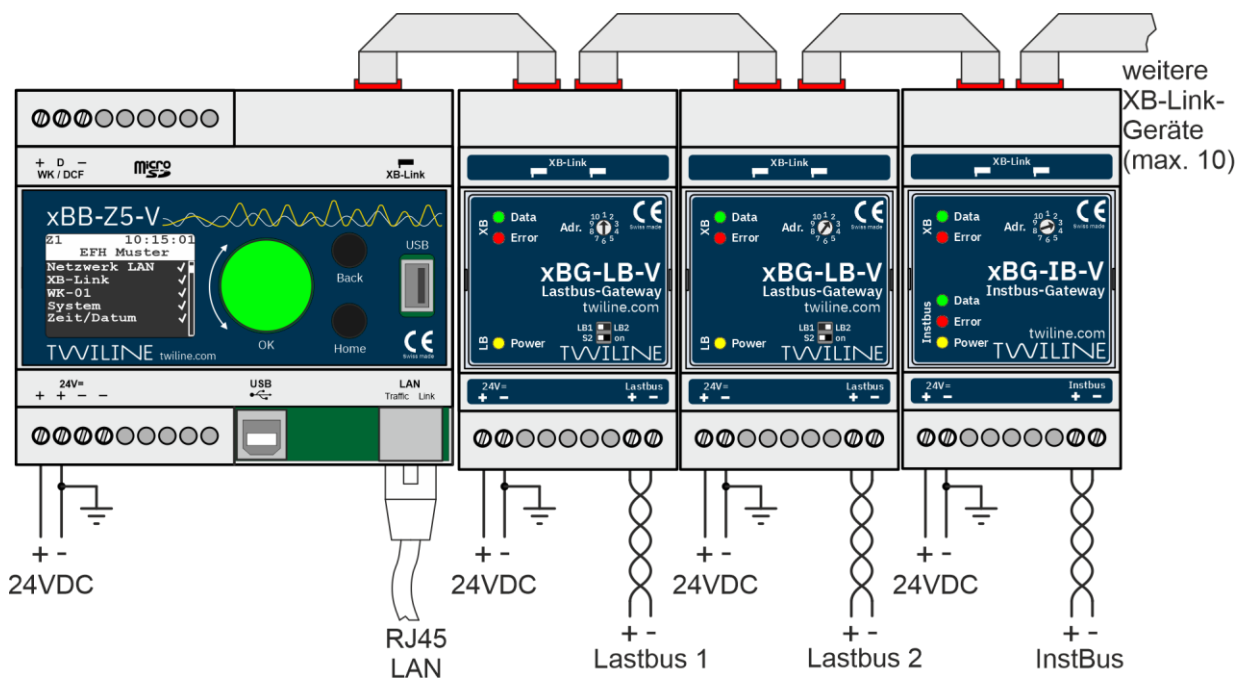
### ANSICHT / ANSCHLÜSSE



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

LED Instbus	Beschreibung
Data	Kommunikation über Instbus
Error	Fehler auf Instbus
Power	Spannung Instbus

Schalter	Beschreibung
Adr.	Adresse auf XB-Link (1 bis 10)



**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 Instbus-Gateway auf dem XB-Link eine eigene Adresse (1 bis 10) vergeben. Die Spannungsversorgung von Bluebox und Instbus-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
- Instbus:  
Leuchtet die gelbe LED „Instbus Power“? Spannung Instbus ok  
Liegt an den Klemmen Instbus + / - im Leerlauf / mit verbundener Busleitung 15VDC an?  
Busleitungen von Instbus-Gateway trennen und Widerstand messen: muss grösser ca. 10 Ohm sein  
leuchtet die LED „Instbus Data“ nicht? Bus ist im Leerlauf  
leuchtet die LED „Instbus Data“? Bus überträgt Daten  
leuchtet die LED „Instbus Error“? Buskollision (2 Busteilnehmer senden miteinander Daten)

**TECHNISCHE DATEN**

Spannungsversorgung:	24VDC, max. 0.8A
XB-Link:	Flachkabelverbinder (1 Stk. im Lieferumfang enthalten) Länge ca. 100mm, <u>nicht</u> verlängerbar
Instbus:	Anschluss nicht polarisiert, galvanisch getrennt, Busspannung ca. 15VDC (moduliert), max. 500mA Adressbereich: 1 bis 200
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**

Instbus-Gateway Bluebox xBG-IB-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)	