

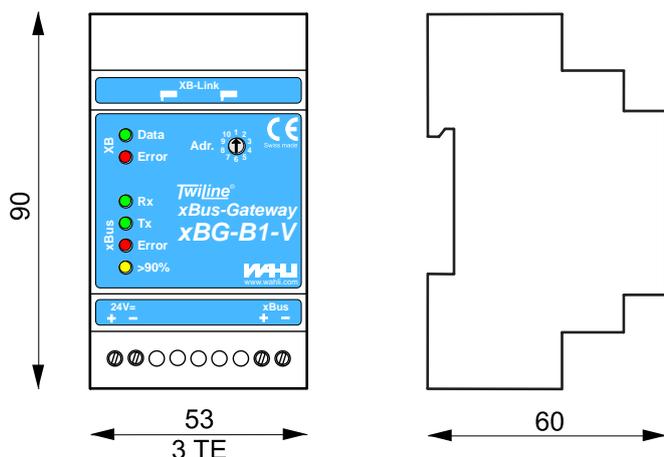
### BESCHREIBUNG

Das xBus-Gateway Bluebox xBG-B1-V erweitert die Bluebox (xBB-Zx/Tx/Sx) um einen xBus-Anschluss. Bis zu 10 xBus-Gateways xBG-B1-V können über die Flachkabelverbindung XB-Link an eine Bluebox angeschlossen werden. Für jedes xBus-Gateway muss über 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 xBus.

Die Spannungsversorgung erfolgt über 24 VDC (SV-25). Der xBus ist galvanisch von der Spannungsversorgung getrennt und gegen Kurzschluss geschützt.

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

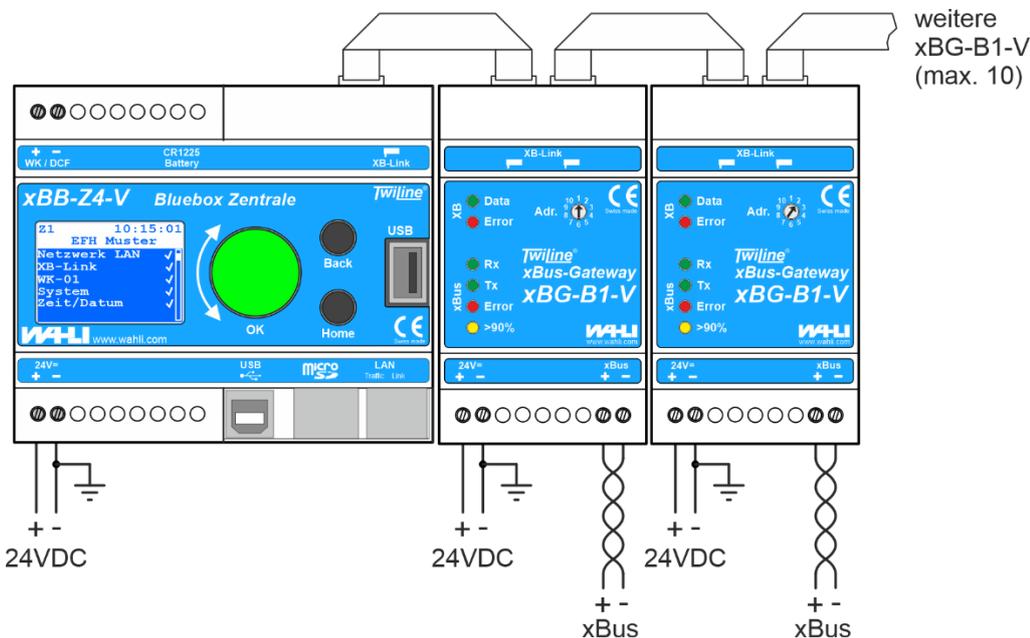
### ANSICHT / ANSCHLÜSSE



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

LED xBus	Beschreibung
Rx	Daten von xBus empfangen
Tx	Daten an xBus senden
Error	Fehler auf xBus
>90%	Buslast auf xBus >90%

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



### MONTAGEANLEITUNG

Aufsnappen 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 xBus ist immer verdreht zu verdrahten. Empfehlung: U72 4x1x0.8mm.
- Der Flachkabelverbinder für den XB-Link ist nicht verlängerbar, deshalb ist darauf zu achten, dass das xBus-Gateway direkt rechts neben der Bluebox montiert wird.

**INBETRIEBNAHME**

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

**FEHLERSUCHE**

- Spannungsversorgung:  
24VDC - Versorgung von SV-25 angeschlossen?
- XB-Link (Flachkabelverbindung zu Bluebox):  
XB-Link mittels Flachkabelverbindung korrekt mit Bluebox verbunden?  
Flackert die grüne LED „XB Data“ schnell? Kommunikation über XB-Link  
Leuchtet die rote LED „XB Error“? Kommunikationsfehler auf XB-Link
- xBus:  
Blinkt die rote LED „xBus Error“? Kommunikationsfehler auf dem xBus  
Leuchtet die rote LED „xBus Error“ konstant? Kurzschluss auf dem xBus  
Leuchtet die gelbe LED „xBus >90%“? xBus ausgelastet, Kommunikationsprobleme möglich  
Liegt an den Klemmen xBus + / - eine Spannung zwischen 13VDC und 15VDC an? Ok  
Busleitungen von xBus-Gateway trennen und Widerstand messen: muss grösser ca. 10 Ohm sein  
Blinken die grünen LEDs „xBus Rx“ und „xBus Tx“? Kommunikation über xBus

**TECHNISCHE DATEN**

Spannungsversorgung:	24VDC, max. 0.8A
XB-Link:	Flachkabelverbinder 11cm (1 Stk. im Lieferumfang enthalten) Optional: Flachkabelverbinder mit 20cm Länge erhältlich (siehe unten)
xBus:	Anschluss polarisiert, galvanisch getrennt, kurzschlussfest Leerlaufspannung 15VDC, Strombegrenzung 300mA Installation mit verdrehtem Leiterpaar Ø 0.8mm (U72 4x1x0.8mm, 1 Paar) maximale Leitungslänge 200m (Ø 0.8mm)
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**

xBus-Gateway Bluebox	xBG-B1-V
----------------------	----------

**ZUBEHÖR**

Spannungsversorgung 24VDC / 2.5A	SV-25
Ersatz Flachkabelverbinder für XB-Link (Länge 11cm)	E80.812K2
Langer Flachkabelverbinder für XB-Link (Länge 20cm) (Anwendung: vertikaler Schienenwechsel im Verteiler, maximal 3 Stück pro Zentrale)	E80.812K3