

## BESCHREIBUNG

Die Bluebox Zentrale xBB-Z4-V ist der zentrale Knoten einer TWILINE – Anlage. Über den XB-Link und das xBus-Gateway xBG-B1-V auf den xBus kommuniziert die xBB-Z4-V mit den Feldgeräten. Messwerte von Wettersensoren liest die xBB-Z4-V via Wetterkoppler WK-01 oder via xBus und dem xBS-K8UIF-V ein. Verschiedene Zeitquellen (NTP, DCF, GPS) dienen zur Synchronisation der internen Systemzeit.

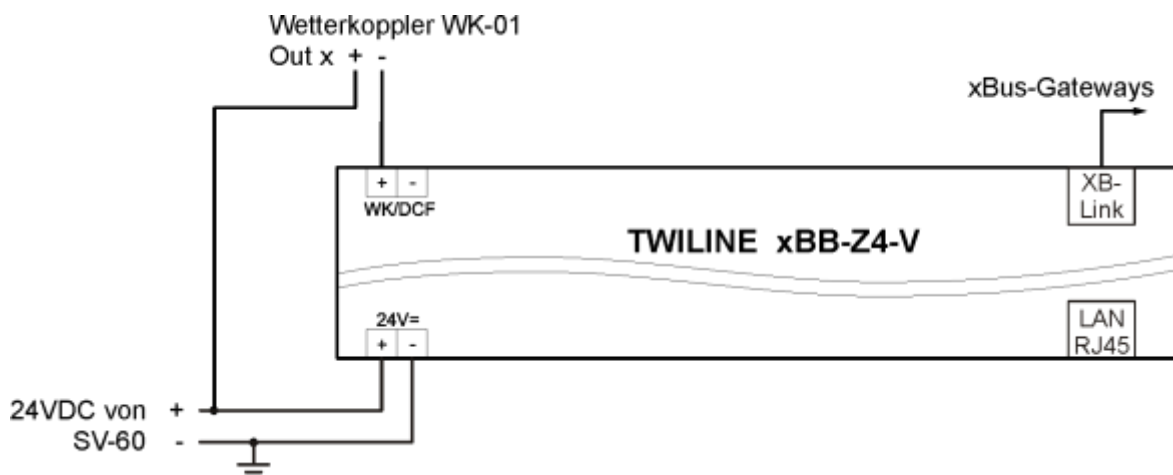
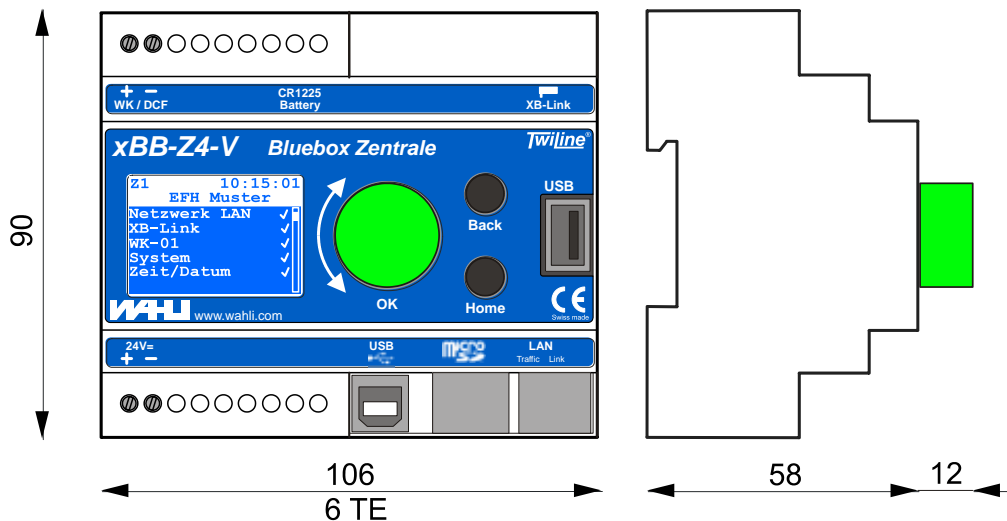
Mittels Ethernet-Schnittstelle bindet sich die xBB-Z4-V in ein LAN-Netzwerk ein. Umfangreiche Anlagen können so komfortabel in mehrere teilautonome Zentralen aufgeteilt werden. Den Datenaustausch zwischen den einzelnen Zentralen übernimmt die Firmware automatisch.

Ein integrierter Webserver erlaubt eine moderne und plattformunabhängige Visualisierung der gewünschten Datenpunkte und Parameter.

Inbetriebnahme, Konfiguration und Wartung der xBB-Z4-V erfolgen über eine menuegeführte Bedienoberfläche. Neben den Geräteeinstellungen, sind auch Details zum geladenen Projekt abrufbar.

Programmiert wird die xBB-Z4-V über das Twiline xTool. Dieses bietet eine intuitive Programmierumgebung mit Drag and Drop, einen Offline-Simulator sowie eine Online-Diagnose.

## ANSICHT / ANSCHLÜSSE



**MONTAGEANLEITUNG**

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

**INBETRIEBNAHME**

Mit dem Anschluss der Bluebox an die Spannungsversorgung SV-25 startet diese automatisch auf.

**PROGRAMMIERUNG**

Die Programmierung erfolgt über Twiline xTool. Das Programm wird über die LAN- Schnittstelle in die Bluebox Zentrale geladen. Über dieselbe Schnittstelle steht die Online - Diagnose zur Verfügung.

**TECHNISCHE DATEN**

Spannungsversorgung:	24VDC / 1A
Leistungsaufnahme:	max. 3W
Schutzart:	IP20
Anschlüsse:	Schraubklemmen für 0,05 - 2,5 mm <sup>2</sup>
Abmessungen:	Reiheneinbaugerät, h 90 mm x b 106 mm x t 70 mm
Temperaturbereich:	+5°C bis +40°C
Ethernet LAN:	10/100 Mbit, RJ-45
USB:	USB 2.0 Typ A (Front) und Typ B (Klemmenbereich)
Speicherkarte:	MicroSD max. 32GB (SD Memory Card Specification 2.0)
RTC-Backup:	Lithium Knopfzelle CR1225
WK/DCF:	Kompatibel zu Wetterkoppler WK-01 und DCF-Antenne DCF-77
XB-Link:	Kompatibel zu xBus-Gateway xBG-B1-V
Zeitsynchronisation:	NTP, DCF-77, Wetterkoppler WK-01 (Elsner- oder Thies-Wetterstationen)

**BESTELLBEZEICHNUNGEN**

Bluebox Zentrale Z4	xBB-Z4-V
---------------------	----------

**ZUBEHÖR**

Spannungsversorgung 24V / 60W	SV-60
xBus-Gateway	xBG-B1-V
Wetterkoppler	WK-01
DCF-Antenne	DCF-77
Lizenz TWILINE-Anwesenheitssimulation	xSL-AWS
Lizenz Schnittstelle zu Drittsystemen	xSL-CONNECT
Lizenz Aufzeichnung unbeschränkt	xSL-HISTORY
Lizenz Vernetzung mehrerer Zentralen	xSL-LINK
Lizenz Vollversion Visualisierung	xSL-VISU