



### Übersicht

Das EZ Gateway KNX zu BACnet (FS-EZX-KNX-BAC) ist ein einfach zu bedienendes, hochleistungs Gebäude- und Industrieautomations Protokoll-Gateway für Integratoren, um KNX-zertifizierte Produkte mit BACnet Management-Systemen in gewerblichen Gebäuden und industriellen Anlagen zu verknüpfen. KNX-zertifizierte Produkte umfassen eine weite Spanne an Anwendungen, wie die Kontrolle von Beleuchtung, Beheizung, Belüftungs- und Klimaanlage, die Steuerung von Jalousien und Beschattung, Alarmüberwachung, Erfassung von Energie-, Gas- und Wasserverbrauch, oder Ton- und Videoverteilung. Das EZ-Gateway KNX zu BACnet integriert solche KNX-basierten Geräte und Systeme in BACnet-basierte Management-Systeme über BACnet MS/TP- oder BACnet/IP Protokolle.

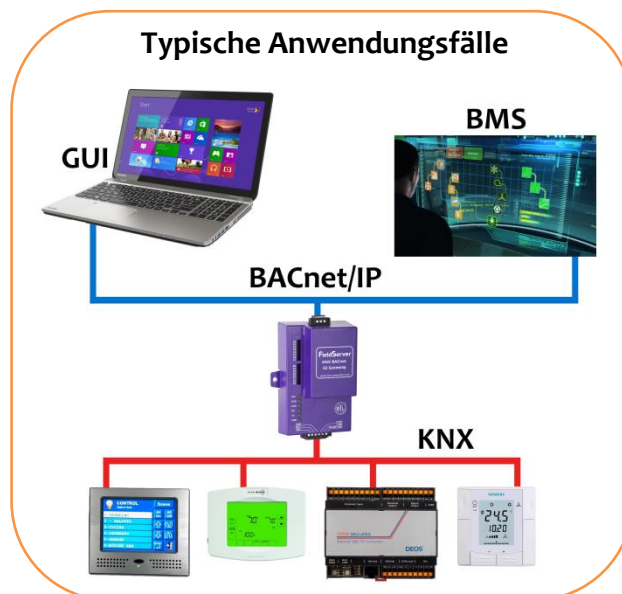
Das EZ-Gateway KNX zu BACnet kombiniert felderprobte KNX und BACnet Protokolltreiber mit einer einfach zu bedienenden Konfigurationsoberfläche. Die KNX Schnittstelle des EZ-Gateways ist kompatibel mit allen KNX-zertifizierten Produkten, und die BACnet Schnittstelle wurde in der Version 12 vom BACnet Test Laboratory (BTL) zertifiziert. Die intuitive, web-basierte Oberfläche erlaubt die Konfiguration im Feld oder im Büro und vereinfacht die Integration.

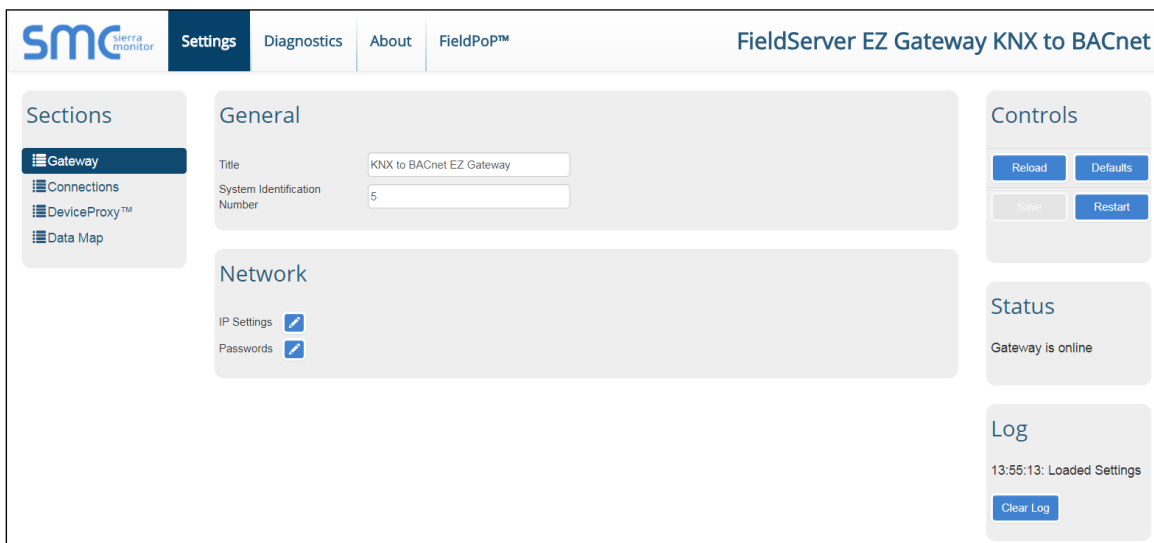
Die einzigartige FieldServer DeviceProxy™-Funktion von Sierra Monitor ermöglicht es, jedes KNX Gerät innerhalb des EZ-Gateways als entsprechendes virtuelles BACnet Gerät darzustellen, dabei granulare Sichtbarkeit zur Verfügung zu stellen und jedes KNX Gerät innerhalb eines BACnet Management-Frameworks zu steuern. Zum Beispiel ist der Offline-/Online Status jedes KNX Gerätes sichtbar.

Mit dem EZ-Gateway KNX zu BACnet muss der Integrator kein Protokoll-Experte sein. Zusätzlich wird der Zeitaufwand für Konfiguration und Kommissionierung minimiert, während Betriebs- und Instandhaltungskosten reduziert werden.

### EZ Gateway Lösung

- Unterstützte Protokolle:
  - KNX
  - BACnet/IP
  - BACnet MS/TP
- Eingebaute KNX Schnittstelle
- Unterstützt bis zu 500 oder 1000 KNX Datenpunkte
- Keine zusätzliche Konfigurationssoftware notwendig
- Der BACnet COV Support bietet eine schnelle Daten Kommunikation bei reduziertem Datenaufkommen über das BACnet Netzwerk
- Integrierter BACnet BBMD Server Support zur Verbindung mit entfernten BACnet Netzwerken.
- Virtuelle Geräteabbildung (DeviceProxy™): Jedes mit dem EZ Gateway verbundene KNX Gerät wird als eigenständiges Gerät im BACnet-Netzwerk dargestellt
- Einfach zu konfigurieren über die neue Weboberfläche
- Geräte-Diagnose via Weboberfläche aller verbundenen Geräte
- BTL Zertifizierung gem. Revision 12
- Die **SMC Cloud**-Registrierung verbindet die Geräte mit der Cloud und ermöglicht einen sicheren Fernzugriff für Diagnose, Überwachung, Alarmierung und Konfiguration
- On-Board-Diagnosefunktionen ermöglichen eine einfache Fehlersuche sowohl bei der seriellen als auch bei der Ethernet-Kommunikation





## Konfiguration

Die Weboberfläche dient zur Konfiguration der KNX- und BACnet-Verbindungen. Zu jedem KNX-Gerät, das mit dem EZ-Gateway verbunden werden soll, werden entsprechende Zuordnungen erstellt. Spezifische KNX-Datenpunkte werden auf BACnet-Objekte abgebildet, was die Integration einfach und effizient macht.

## Spezifikationen\*

### Umgebung

**Temperaturbereich:** -40 bis 75°C (-40 bis 167°F)

**Relative Luftfeuchte:** 5-90% RH nicht-kondensierend

### Energieversorgung

9-30VDC oder 12-24VAC

**Stromaufnahme:** @ 12V

**FS-EZX-KNX-BAC:** 240 mA

### Abmessungen

**H x B x T:** 11.5 x 7.4 x 4.1 cm (4.5 x 2.9 x 1.6 in.)

**Gewicht:** 0.2 kg (0.4 lbs)

### Verschiedenes

#### Konfiguration

**Kapazität:** 500 Datenpunkte FS-EZ1-KNX-BAC  
1,000 Datenpunkte FS-EZ2-KNX-BAC

**Tisch, Wand oder DIN Schiene**

#### Kommunikation

**Baud:** 9600

**Start Bit:** 8

**Stop Bit:** 1

**Parity:** Odd

**Ethernet:**10/100 BaseT MDIX

### Zulassungen

**CE und FCC**

**TUV Genehmigt** UL 916, EN 60950-1, EN 50491-3  
und CSA C22.2 Standards

**BTL Zertifiziert** Rev 12

**RoHS Konform**

**GOST-R Zertifiziert**



\* Spezifikationen können ohne Ankündigung geändert werden

## Bestellinformation

Das EZ Gateway KNX zu BACnet ist mit unterschiedlichen Datenpunkt-Konfigurationen erhältlich.

- FS-EZ1-KNX-BAC 500 Datenpunkte
- FS-EZ2-KNX-BAC 1,000 Datenpunkte

## Optionen

Das Zubehör-Set besteht aus Netzteil, Ethernet Kabel, Schraubendreher, Hutschienenhalterung und einem USB Stick der alle Anleitungen, Datenblätter (Enotes), und das Suchwerkzeug enthält.

- FS-8915-36-QS Zubehör-Set, 110/230V

BACnet® ist ein eingetragenes Warenzeichen von ASHRAE  
KNX® ist ein eingetragenes Warenzeichen der KNX Association