

SIEMENS



Der weltweite
Standard
für Haus- und
Gebäude-
systemtechnik



www.siemens.de/gamma

IP Gateway KNX/BACnet N 143 – zertifizierte Systemintegration

Die einfache Zusammenführung und Inbetriebnahme von flexibler
Raumautomation und intelligenter Gebäudeautomation

Produktive KNX-BACnet-Verbindung

Mit dem IP Gateway KNX/BACnet lassen sich KNX-Installationen schnell, einfach und effizient in BACnet-basierte Netzwerke und Gebäudeautomationssysteme einbinden. Aufgrund der im Gateway integrierten KNXnet/IP-Schnittstelle ist keine separate Inbetriebnahme-Schnittstelle erforderlich.

Angenehm einfache Inbetriebnahme

Die Inbetriebnahme erfolgt nur mit der ETS – ohne Zusatzwerkzeuge. Das reduziert den Aufwand für Einarbeitung und Werkzeugpflege. Das Gerät setzt die mit der ETS vorgenommene Konfiguration der KNX-Objekte automatisch in zugehörige BACnet-Objekte um. Mit der ETS sind dazu lediglich einige Parameter einzustellen und Gruppenadressen zu verbinden. Eine Zusatzausbildung ist somit nicht erforderlich, um das Gateway zu konfigurieren. Auch die getestete Funktionalität, die sich in der KNX-Zertifizierung widerspiegelt, vereinfacht und beschleunigt die Bereitstellung des Gateways.

Die Inbetriebnahme des Gateways innerhalb des BACnet-Systems entspricht dem schnellen Standardverfahren eines B-ASC*. Die einfache Integration erleichtert die Planung und Zuordnung der Gewerke sowie der Verantwortungen zwischen KNX-Installation und BACnet-System.

Flexibilität durch Fernzugriff

Die im Gerät integrierte KNXnet/IP-Schnittstelle ermöglicht eine Konfiguration und Inbetriebnahme des Gerätes selbst sowie weiterer Geräte am angeschlossenen KNX-Bus. Durch den integrierten Web-Server lassen sich die BACnet-Konfiguration sowie die aktuellen Werte an den BACnet-Objekten mit einem Web-Browser ansehen. Damit wird die einfache Integration in BACnet unterstützt.

Zuverlässige Kommunikation

LED-Anzeigen am Gehäuse liefern eine zuverlässige Übersicht über den Zustand der Kommunikation, ohne dass Zusatzwerkzeuge notwendig sind.

Highlights

- KNX-zertifiziertes Gateway zur einfachen Integration von KNX-Installationen in BACnet-Systeme
- Komplette Konfiguration über ETS ohne zusätzliche Inbetriebnahme-Schnittstelle
- In BACnet ein BACnet Application Specific Controller (B-ASC)
- Integrierte KNXnet/IP-Schnittstelle für die Konfiguration des Gateways und anderer KNX-Geräte

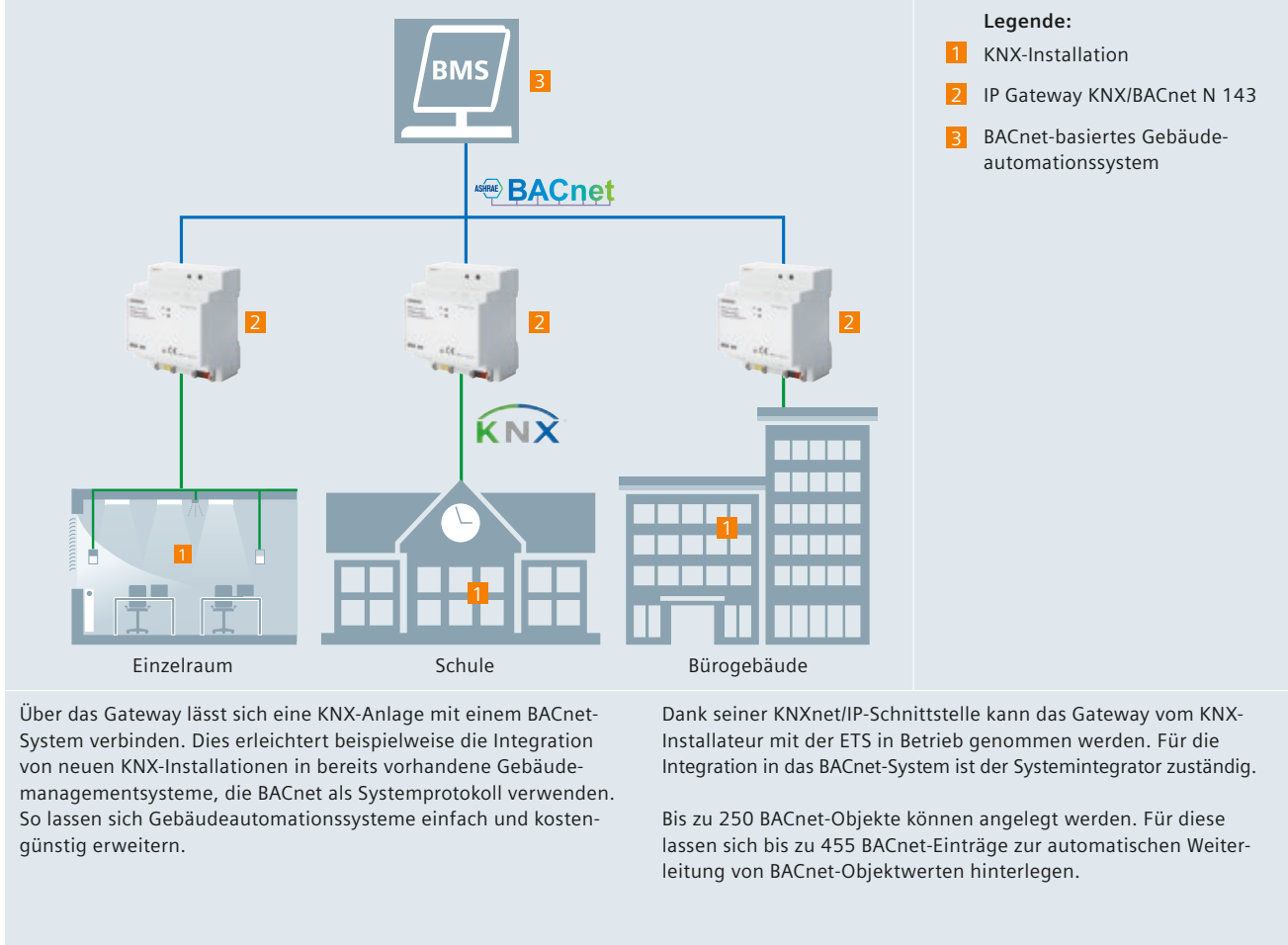
* B-ASC = BACnet Application Specific Controller

Answers for infrastructure and cities.


Einfache Zusammenführung von KNX- und BACnet-Installationen

Mithilfe des IP Gateways KNX/BACnet können flexible KNX-Installationen mit BACnet-basierten Gebäudeautomationssystemen unterschiedlichster Hersteller zusammenwachsen.

Integration von KNX-Installationen in ein BACnet-Gebäudeautomationssystem



Gateways, Schnittstellen-Umsetzer KNX/BACnet

Technische Daten	
Typ	Beschreibung
	<p>IP Gateway KNX/BACnet N 143</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Mit BACnet Application Specific Controller (B-ASC) als Gateway zwischen KNX TP und BACnet/IP ■ Mit bis zu 250 BACnet-Objekten ■ Mit bis zu 455 BACnet-Einträgen zur automatischen Weiterleitung von BACnet-Objektwerten bei Änderung (COV-Subscriptions) ■ Mit automatischer Umsetzung der KNX-Kommunikationsobjekte in BACnet-Objekte gemäß Konfiguration mit der ETS ■ Zur Kommunikation zwischen KNX/EIB-Geräten und PCs oder via Ethernet (100BaseT) sowie, in Verbindung mit einem LAN-Modem oder DSL-Router, zum Fernzugriff auf eine KNX/EIB-Installation ■ Zur Nutzung als Schnittstelle mit der ETS4 und zu einer Visualisierung ■ Mit Nutzung des Protokolls KNXnet/IP ■ Mit einer KNXnet/IP-Tunneling-Verbindung für Buszugriff der ETS oder anderer PC-Software <ul style="list-style-type: none"> ■ Mit ObjectServer-Verbindung zur Visualisierung über Netzwerkverbindungen mit langen Signallaufzeiten ■ Mit Zuweisung der Netzwerkparameter durch den Installateur über die ETS oder automatisch von einem DHCP-Dienst im Netzwerk ■ Mit 2 LEDs zur Anzeige von Betriebsbereitschaft und IP-Kommunikation ■ Mit zusätzlicher Spannungsversorgung über eine externe Sicherheitsspannungsquelle für DC 24 V ■ Mit steckbarem Klemmblock zum Anschluss der externen Spannungsquelle ■ Mit integriertem Busankoppler ■ Mit Busanschluss über Busklemme ■ Mit Ethernetanschluss über RJ45-Buchse ■ Als Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene TH35 DIN EN 60715

Auswahl- und Bestelldaten								
Typ	Ausführung	LK	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG/VPE	PG	Gewicht pro PE (kg)
N 143	IP Gateway KNX/BACnet N 143	A	5WG1 143-1AB01		1	1		0,120

Ihren regionalen Ansprechpartner
finden Sie im Internet unter
www.siemens.de/buildingtechnologies
oder über unser Kundenbetreuungs-Center
Telefon +49 800 100 76 39
E-Mail info.de.sbt@siemens.com

Siemens AG
Infrastructure & Cities Sector
Building Technologies Division
Rödelheimer Landstraße 5–9
60487 Frankfurt am Main

Siemens AG
Infrastructure & Cities Sector
Building Technologies Division
Siemensallee 84
76187 Karlsruhe

Die Informationen in dieser Broschüre enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden.

Änderungen vorbehalten.

© Siemens AG, 2014

Gedruckt in Deutschland. Stand 05/2014.

Bestell-Nr. E10003-A38-H310

Answers for infrastructure and cities.

Unsere Welt erfährt Veränderungen, die uns zu einem neuartigen Denken zwingen: demografischer Wandel, Urbanisierung, globale Erwärmung und Ressourcenknappheit. Maximale Effizienz hat deswegen höchste Priorität – und das nicht nur in puncto Energie. Zusätzlich werden wir noch mehr Komfort für das Wohlbefinden der Nutzer schaffen müssen. Auch der Bedarf nach Schutz und Sicherheit wird immer größer. Für unsere Kunden ist Erfolg dadurch definiert, wie gut sie diese Herausforderungen meistern. Siemens hat die Antworten dazu.

„Wir sind der zuverlässige Technologiepartner für energieeffiziente, sichere und geschützte Gebäude und Infrastruktur.“