

BACNET GATEWAYS – NACH BACNET STANDARD ZERTIFIZIERT



Die Herausforderung

In Deutschland gibt es derzeit mehr als 750.000 Aufzüge, ca. 10.000 kommen jährlich dazu. Die Ansprüche gerade an hochwertige Anlagen werden dabei immer größer.

Der Aufzug wird längst nicht mehr als alleinstehendes Gewerk gesehen, sondern muss im Sinne eines erfolgreichen Facility Managements im Kontext des gesamten Gebäudes betrachtet werden. Im Bereich Heizung, Klima, Lüftung, Zutritt etc. ist die Anbindung an Facility Management Systeme bereits Normalität.

Dennoch fehlen an den meisten bisher installierten Aufzugsanlagen die Schnittstellen, um eine effektive und kostengünstige Aufschaltung der Aufzüge auf eine bauseitige Gebäudeleittechnik GLT zu ermöglichen.

Beleuchtung und Verschattung, Aufzug, Heizung und Lüftung – werden die verschiedenen Gewerke aufeinander abgestimmt, lassen sich Gebäude wesentlich energieeffizienter betreiben. Weitere Möglichkeiten wie Überwachung und Alarmierung ergeben sich, wenn die einzelnen Komponenten mit hoher Integrationstiefe vernetzt werden.

Wenn es um komplexere Regelparameter oder Funktionen geht, reicht der Austausch von analogen und digitalen Steuersignalen in einer klassischen Aufschaltung durch Hardwarekontakte oft nicht aus.

Hier bietet die kommunikative Aufschaltung via Datenprotokoll Vorteile, die sich aus dem

koordinierten Zusammenspiel der einzelnen Gewerke ergeben.

Die notwendigen Brücken baut das Netzwerkprotokoll BACnet (Building Automation and Control Networks). Als international führender Standard (ISO 16484-5) überwindet BACnet Hersteller Grenzen und schafft somit die Basis, um den Datenaustausch zwischen den verwendeten Geräten zu vereinheitlichen.

Unsere Lösung

Über unsere BACnet-Gateways lassen sich fördertechnische Anlagen schnell, einfach und kostengünstig in Industrie und Gebäudeautomationssysteme einbinden.

Im Gateway werden die vorhandenen Datenpunkte in das BACnet – Protokoll umgesetzt. Damit entfällt der sonst übliche externe Buskoppler und der Verkabelungsaufwand sinkt.

Gateways stellen sicher, dass alle Geräte funktional zu einem homogenen BACnet-Gesamtverbund integriert werden. BACnet regelt hier den einheitlichen Datenaustausch im Rahmen der Gebäudeautomation.

Unsere BACnet Gateways wurden von der unabhängigen Zertifizierungsstelle WSPCert nach der "BACnet-Norm" DIN EN ISO 16484-5 in der BACnet-Protokoll-Revision 14 erfolgreich zertifiziert. Damit wird in einem ständig wachsenden Markt der BACnet-Produkte eine reibungslose Kommunikation mit Geräten der unterschiedlichsten Hersteller gewährleistet, zumal die Konformitätsprüfung in vielen Ausschreibungen Pflicht ist.

Ihre Vorteile

- **schnelle und einfache Aufschaltung auf GLT's mit BACnet Schnittstelle**
- **geringer Verkabelungsaufwand**
- **einfache Inbetriebnahme durch Webinterface**
- **Konformität zu anderen Herstellern**

Kontaktieren Sie uns:

(0391) 6 11 27 - 50 oder info@reimann-online.biz