

■ Bustec-Ringbus-System zur Steuerung von Brandschutz- und Entrauchungsklappen

# Sicher, einfach, Kosten sparend

*Das neue Ringbus-System von Bustec ist nach ÖNorm F3001 geprüft und bringt für den Nutzer einen besseren Bedienungskomfort, aber auch Einsparungen im Bereich der Verkabelung sowie des Schaltschrankbaues.*

Neue Gebäudekonzepte benötigen eine sichere und zuverlässige Brandschutzlösung, die den gültigen Normen, Verordnungen und Richtlinien entsprechen muss. Nach dem jeweiligen Technisierungsgrad eines Gebäudes und der Anforderung der Gebäudeüberwachung muss eine Auswahl einer kostenoptimierten Systemlösung gewährleistet werden. Um dieser Anforderung sowie einem geforderten Höchstmaß an Sicherheit gerecht zu werden, hat BUSTEC ein modernes Ringbus-System zur Steuerung und Überwachung von Brandschutzklappen und Brandschutzsystemen sowie Entrauchungsklappen (Brandrauchsteuerklappen) und Entrauchungssystemen entwickelt.

## Wofür?

Das neue Ringbus-System von Bustec dient zur Steuerung und Überwachung von motorisierten Brandschutzklappen und Entrauchungsklappen (Brandrauchsteuerklappen) von raumlufttechnischen Anlagen. Es ist auch für die Einbindung von Schaltkontakten der Brandmelde-Anlage sowie der Abgabe von Schaltbefehlen an die Lüftungsanlagen und Ventilatoren usw. geeignet. Außerdem können auch mechanische Brandschutzklappen mit Endschal-

Foto: Deutsche EuroShop



Bei den Ende März 2006 eröffneten „City Arkaden“ in Klagenfurt – dem 1. Shoppingcenter der Deutsche EuroShop in Österreich – kommt das neue Ringbusystem von Bustec zum Einsatz

überwacht werden. Der optimale Einsatz dieses Steuerungs- und Überwachungssystems liegt bei größeren Gebäudekomplexen mit einer entsprechend großen Anzahl von Brandschutz- und Entrauchungsklappen.

## Vorteile und Nutzen des Systems

Das Ringbus-System von Bustec (geprüft gemäß ÖNorm F3001) bedeutet Sicherheit, da trotz Auftretens von Leitungsunterbrechung, Kurzschluss und anderer Defekte, eine sichere Datenübertragung von zwei Seitengewährleistet wird - ein automatisch auftretbarer Ringbus. Brandschutz- und Entrauchungsklappen (Brandrauchsteuerklappen) sind somit zu jeder Zeit überwacht und steuerbar.

Das Bustec Ringbus-System zeichnet sich durch seinen einfachen

Aufbau aus und bringt für den praktischen Einsatz beachtliche Vorteile:

- Ringbus-Technologie mit abschaltbaren Feldmodulen ermöglichen eine kurzschluss- und unterbrechungssichere Busleitungstechnologie in der Feldebene und bieten somit ein Höchstmaß an Sicherheit
- Reduzierung der Brandlast in einem Gebäude durch Verringerung der Kabelmenge. Es ist nur mehr ein Buskabel für Datenverkehr und ein Spannungsversorgungskabel zur Energieversorgung der Klappenantriebsmotore notwendig.
- Kosten- und Platzeinsparungen, da Kabeltrassen entfallen und weit weniger Verrohrungen und Verkabelungen notwendig werden.
- Steckerfertige Feldmodule, passend zu den bewährten Belimo Sicherheitsantrieben mit integrierten Thermoauslösern mit Prüftaster zur Wartung und Testmöglichkeit vor Ort.
- Einfachste Inbetriebnahme und Parametrierung der Steuerzentrale über Touchscreen oder Lap-Top
- Flexible Zuordnung von Brandschutzklappen, Entrauchungsklappen und Steuer- bzw. Meldekontakte auf unterschiedlichen bzw. geänderten Brandabschnitten
- Erweiterung des Ringbusystems durch hinzufügen bzw. In-

tegration weiterer Steuerzentralen RBCPU 01

- Übergabe aller Betriebs- und Störmeldungen an DDC-Systeme über Schaltkontakte
- Übergabe aller Betriebs- und Störmeldungen an DDC-Systeme über serielle Schnittstelle MODBUS- oder andere Schnittstellen wie z. B. LON oder EIB auf Anfrage



Vorteile bietet das Bustec-Ringbus-System durch die Sicherheit der Datenübermittlung und seinen einfachen Aufbau

Durch den einfachen Aufbau des Ringbus-Systems wird natürlich auch wertvolle Arbeitszeit gespart – ein nicht zu unterschätzender Vorteil bei Neubau und Sanierung von Gebäuden.

## Projekte

Ende März 2006 eröffneten die „City Arkaden“ in Klagenfurt – das 1. Shoppingcenter der Deutsche EuroShop in Österreich. Mit einer Investitionssumme von rund 170 Mio. Euro wurde dieses Projekt nach eineinhalbjähriger Bauzeit durch Generalunternehmer Strabag fertiggestellt. Die Firmen G & P Air Systems und Belimo setzten das Bustec-Ringbus-system für Brandrauchsteuerklappen bei diesem Projekt bereits ein. Auch das neue 5-Sterne Luxushotel Splendid in Montenegro wurde damit ausgestattet. Vertrieben wird das Ringbusystem hierzulande durch Belimo Österreich. ■

## ► Infos

www.bustec.at  
www.belimo.at