

Komfortable GLT-Anbindung für Steuerungssystem für Brandschutzklappen

- **Eigenständiges Kommunikationssystem für die automatische Funktionsprüfung von Brandschutzklappen**
- **Gateways für BACnet, Modbus, LON und KNX**
- **Komfortable Parametrierung über zentrale Bedieneinheit**
- **OPC-Server für schnelle und einfache Visualisierung**

Weener, 31. Januar 2017 – Das BS2 Kommunikationssystem „Wildeboer-Net“ für Brandschutzklappen der Wildeboer Bauteile GmbH kann ab sofort über Gateways an eine übergeordnete Gebäudeleittechnik angebunden werden. Dies ermöglicht die Überwachung und Steuerung der angeschlossenen Brandschutzklappen und weiteren Systemteilnehmer von einem zentralen Leitstand aus. Mit BACnet, Modbus, LON und KNX werden hier die meistgenutzten Busprotokolle unterstützt. Dabei lassen sich die per Gateway zu übertragenden Datenpunkte komfortabel über die zentrale Bedieneinheit des Systems festlegen, ohne dass hierfür eine separate Software oder ein Webbrowser erforderlich ist. Auf diese Weise können Anlagenbauer das eigenständig arbeitende Kommunikationssystem inklusive der Datenschnittstelle vollständig vorkonfigurieren und vorab in Betrieb nehmen, was die Anbindung an die Gebäudeautomation erheblich beschleunigt. Als Alternative zu den Gateways ist zudem ein OPC-Server für die schnelle und einfache Integration der Systemdaten in ein zentrales Visualisierungssystem erhältlich.

Welche Systemfunktionen im Einzelnen visualisiert bzw. gesteuert werden sollen, lässt sich über die zentrale Bedieneinheit oder die BS2-Software auf einem bauseitigen PC flexibel festlegen. Es stehen insgesamt drei Gateways (LON, KNX sowie BACnet/Modbus) in jeweils zwei Varianten mit 200 bzw. 1.000 Datenpunkten zur Verfügung. Die Gateways kommunizieren über Ethernet mit den Subnetzcontrollern des Steuerungssystems. So können etwa

Statusmeldungen von Brandschutzklappen weitergeleitet oder die Absperrvorrichtungen über die Gebäudeleittechnik motorisch auf- und zugefahren werden. Die für den Datenaustausch mit BACnet erforderliche EDE-Datei erstellt das Kommunikationssystem im Anschluss an die Konfiguration automatisch, was für reibungslose Abläufe bei der Anbindung der Anlage sorgt.

Die Kommunikation mit einer Gebäudeautomation kann ebenfalls über einen OPC-Server erfolgen. Nach der Installation auf einem Rechner ermöglicht die Software den Zugriff auf die Daten des Kommunikationssystems über ein standardisiertes Protokoll. So können über die leistungsstarken Server – im Gegensatz zu den Gateways – die Ergebnisse der automatischen Funktionsprüfung für Brandschutzklappen ausgelesen werden.

Das Wildeboer-Net ist ein „Plug-and-play“-fähiges System zur automatischen Funktionsprüfung von Brandschutzklappen. Zusätzlich verfügt es über eine umfassende Szenariensteuerung, mit der sich komfortabel Auslösegruppen für das gemeinsame Schließen der Absperrvorrichtungen einrichten lassen. Ebenso können hier weitere Teilnehmer wie Rauchmelder, Ventilatoren oder Warnsignale schnell und einfach eingebunden werden. Auf der Management-Ebene des Systems verwalten bis zu 32 Subnetzcontroller jeweils maximal vier nachgeordnete Netze mit bis zu 32 Feld-Modulen. So ermöglicht jeder Subnetzcontroller die Ansteuerung und Überprüfung von bis zu 256 Brandschutzklappen. Ein Prüfvorgang für alle angeschlossenen Klappen gleichzeitig dauert hier nur wenige Minuten, sodass der Lüftungsbetrieb nur kurz unterbrochen werden muss. In Kombination mit den bewährten wartungsfreien Brandschutzklappen des Unternehmens aus Weener erhalten Planer, Ausführende und Betreiber damit ein modernes Brandschutzsystem.

Weitere Informationen gibt die Wildeboer Bauteile GmbH, Marker Weg 11, 26826 Weener, Tel: 04951 - 950 - 0, www.wildeboer.de, info@wildeboer.de.

Über Wildeboer

Die Wildeboer Bauteile GmbH entwickelt, produziert und vertreibt Komponenten für Brandschutz, Schallschutz, Luftverteilung und Gebäudesystemtechnik. Dabei werden eine sehr hohe Produktqualität und Kundenzufriedenheit angestrebt – von der Entwicklung bis hin zum Einbau vor Ort. Um den hohen Anforderungen an die Sicherheit, Qualität und Zuverlässigkeit Rechnung zu tragen, betreibt das Unternehmen ein eigenes Forschungs- und Entwicklungszentrum. Gefertigt wird ausschließlich in Deutschland, am Stammsitz in Weener. Produktion und Logistik sind hochflexibel und liefern den Großteil der Produkte innerhalb von 72 Stunden bis auf die Baustelle.

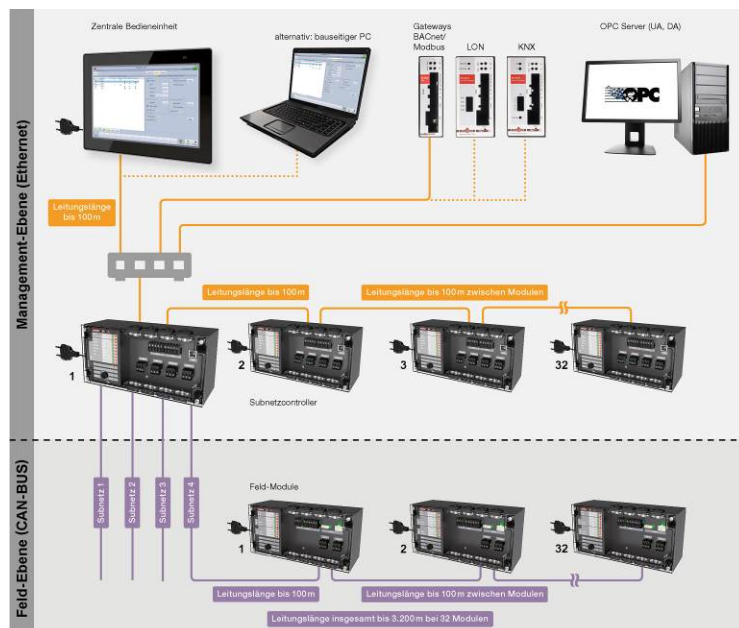
Kontakt

Die Agentur
- Kommunikations-Management Schellhorn
Tim Geßler
Blombrink 1
45721 Haltern am See

Telefon: +49 2364 108199
Mobil: +49 163 4887209
Fax: +49 2364 2877
E-Mail: tim.gessler@die-agentur.sh

Wildeboer Bauteile GmbH
Michael Bakker
Marker Weg 11
26826 Weener

Telefon: +49 4951 950-155
Fax: +49 4951 950-27155
E-Mail: m.bakker@wildeboer.de
Internet: www.wildeboer.de



Die neuen Gateways zur Einbindung des Wildeboer-Net in eine übergeordnete Gebäudeleittechnik lassen sich komfortabel über die zentrale Bedieneinheit des Kommunikationssystems parametrieren.

Foto: Wildeboer Bauteile GmbH