

IN MIR BRENNT
EIN FEUER.

HALT DIE
KLAPPE!

Brandschutzklappen Überwachungssystem

Busring-basierendes Steuer- und Überwachungssystem

Zertifiziert nach ÖNORM F 3001

Die Serie F V3.5 der AGNOSYS!-Reihe ist die kommunikative Schaltzentrale des gebäudetechnischen Brandschutzklappensystems.

Das wesentliche Merkmal der Komponenten ist ihre ausgeprägte Systemintelligenz. Was das bedeutet, ist schnell erklärt: Die Komponenten komplettieren den Automationsgrad Ihres Gebäudes und erhöhen gleichzeitig die Sicherheit durch das kommunikative, Busring-basierende Steuer- und Überwachungssystem. Es wird zur Überwachung der Stellungsrückmeldungen von Brandschutzklappen sowie zur Kontrolle der Durchführung von Schaltfunktionen bei Stellantrieben von Brandschutzklappen eingesetzt. Das auf Gebäude Abschnitte/ Stockwerke abgestimmte MASTER-/SLAVE-Konzept kommuniziert über das TECHLAN via Ethernet. Damit ist auch die Eingliederung von LAN-fähigen Displays ebenso wie die Anbindung an die Gebäudeleittechnik an jedem Punkt des TECHLANs kinderleicht möglich. Alle Einzelkomponenten sind nach den aktuellen Normen und Richtlinien für Brandschutz geprüft und zertifiziert. Die hohe Systemintegrität bietet die Möglichkeit, auch Altbauten entsprechend nachzurüsten und auf den modernsten Sicherheitsstandard zu hieven.



**KLAPPE
HALTEN!**

AGNOSYS !
SERIE F

BRANDSCHUTZKLAPPEN ÜBERWACHUNGSSYSTEM | TECHNIK

BSK MODUL

- Überwachung von 2 BSK 4*DI;2*DO
Schaltleistung AC 1/3/15=2300VA/500W/750VA
- Verkabelung in Busringstruktur
- 63 Module pro Busring (erweiterbar)
- LED-Anzeigen und Schalter für manuelle Kontrolle vor Ort
- Klemmen für Durchleitung Spannungsversorgung BSK und Busring
- Schraubsteckklemmen (optional Pushsteckklemmen) für einfaches Ankleben und Austauschen
- Automatische Testfunktion inkl. Abfolge- und Laufzeitüberwachung der Klappen
- 2 Bauformen: Feld- und Schaltschrankhutschiene

BSK CONTROLLER

- über Ethernet kommunizierende Controller
1 MASTER / 15 SLAVE
- Überwachung von bis zu 16 Ringen (2016 BSKs)
- Schnittstellen für: Leittechnik (Modbus/RTU;BACnet), Brandfallsteuerzentrale, Ethernet, USB, Analyse
- Schnittstelle für Protokollausgabe (Drucker/EDV Gerät)
- Schnittstelle für Fernmonitoring / Betreuung

KOMMUNIKATIONS-INTERFACE

- Interface mit 2 Seriellen Schnittstellen und einer Analyseschnittstelle sowie einer auftrennbaren Busringchnittstelle
- 14*DI;8*DO zur freien Verfügung
- 2*DI;4*DO fix für Feuerwehr- und Anzeigentableau
- galvanische Trennung der Controller Busring Kommunikation

BEDIEN-DISPLAY

- ankoppelbar überall am TECHLAN über Ethernet
- Farbdisplay mit 3.5" oder 15"
- Abfrage der Protokolle und Zustände
- Start und Abruf der Testfunktion
- Abschnitts- oder Stockwerksgruppierung möglich

I/O MODUL AM BUSRING

- 4*DI;2*DO zur freien Verfügung
Schaltleistung AC
1/3/15=2300VA/500W/750VA
- für Anschluss am Busring
- 4 Module je Busring möglich
- Klemmen für Durchleitung Spannungsversorgung BSK und Ringbus
- Schraubsteckklemmen (optional Pushsteckklemmen) für einfaches Ankleben und Austauschen
- 2 Bauformen: Feld- und Schaltschrankhutschiene

I/O MODUL AM TECHLAN

- 16*DI;8*DO zur freien Verfügung
Digitaler Ausgang: 24V DC 0,5 A
- für Anschluss am Ethernet TECHLAN
- 8 Module je System möglich
- für Schaltschrankhutschiene

ANBINDUNG AN GEBÄUDELEITTECHNIK

- Direktanbindung am Ethernet TECHLAN
- über Modbus RTU OPC Server
- über BACnet



ASSETS DER AGNOSYS! SERIE F V3.5

- Einfache Planung und Projektierung
- Durch Datenexport & Datenimport geringer Parametrierungsaufwand
- Reduzierung des Schaltschrankbaus
- Drastische Reduktion des Verkabelungsaufwands => reduzierte Brandlast
- Erfüllung der gesetzlichen Normen und Richtlinien wie
ÖNORM F 3001
ÖNORM H 6031 7.2.2
TRVB S 151
TRVB N 132
- aut. Klappentest mit integrierter Protokollierung auch stockwerksweise möglich
- LAN Technologie
- BACnet, Ethernet Kommunikation und Modbus RTU Anbindung
- kostenlose Planungs-, Parametrierungs- und Analysetools

Originalbauteile können von den Abbildungen dieses Prospektes abweichen!
Angeführte Termine sind unverbindlich und können sich ändern.

AGNOSYS! GmbH

A-8054 Graz, Austria, Ankerstraße 6
T: (+43 316) 28 17 90-0
F: (+43 316) 28 17 90-211
E: office@agnosys.at, I: www.agnosys.at

