



# Flexibles Brandschutzklappensystem Better Fire Protection with SE-Elektronik

Mehr Sicherheit, Flexibilität und Wirtschaftlichkeit im Gebäudebrandschutz: Die SE-Elektronik stellt ihr neues Brandschutzklappen-Modul vor.

**Improved safety, flexibility and cost effectiveness in the field of fire protection: SE-Elektronik presents their new fire protection flap module.**

Spätestens seit den Schlagzeilen um den Flughafen Berlin Brandenburg (BER) ist bekannt, wie anspruchsvoll das Thema Gebäudebrandschutz ist. Moderne Brandschutzkonzepte setzen unter anderem auf elektrisch gesteuerte Brandschutzklappen. Diese sollen verhindern, dass sich Feuer und Rauch über die Lüftungsanlage im Gebäude ausbreiten können.

## Vielfältige Anschlussmöglichkeiten

Mit dem eigens entwickelten Brandschutzklappen-Modul gehen die Automatisierungs-Spezialisten von SE-Elektronik neue Wege. Die Göppinger versprechen verbesserte Sicherheit, Flexibilität und Wirtschaftlichkeit im Gebäudebrandschutz. So werden die Brandschutzklappen-Antriebe vom Modul wahlweise mit 230V oder 24V versorgt, ohne dass ein zusätzlicher Trafo benötigt wird.

Das neue Modul verfügt weiterhin über zwei Anschlüsse für Kanalaruchmelder mit integrierter Spannungsversorgung. Die Netzwerkkommunikation erfolgt über BACnet MS/TP, ein Betrieb im BACnet Ringbus für erhöhte Sicher-

heit bei einer eventuellen Busunterbrechung ist ebenfalls vorgesehen. Dank integriertem Repeater lassen sich bis zu 126 Module in Linie oder im Ring anschließen. Auch auf Funktionssicherheit bei Stromausfall wurde geachtet: Die Klappenlaufzeit wird permanent überwacht, so dass auftretende Defekte oder Schwergängigkeit automatisch und zuverlässig erkannt werden, um umgehend behoben werden zu können. Für den Installateur hat sich SE-Elektronik ebenfalls etwas einfallen lassen: Bereits vor der Busaufschaltung kann dieser über die integrierten Taster einen Funktionstest der Brandschutzklappen durchführen. Das erspart im Zweifel die langwierige Fehlersuche nach der Inbetriebnahme. ■

Ever since the constant delays in the construction of the new Berlin Brandenburg Airport (BER) are hitting the headlines, it is known how challenging the topic of building fire protection is. Modern fire protection concepts make use – among other things – of electrically controlled fire protection flaps. These are used in order to prevent fire and smoke from spreading through the ventilation system in the building.

## A Wide Range of Connection Possibilities

With the specially developed fire protection flap module, the automation specialists from SE-Elektronik are breaking new ground. The company from Göppingen promises improved safety, flexibility and cost effectiveness in the

field of building fire protection. For example, the fire protection flap actuators are optionally supplied with 230 V or 24 V by the module, without an additional transformer being required.

The new module still has two connections for duct smoke detectors with integrated voltage supply. Network communication is provided via BACnet MS/TP, with operation in the BACnet ring bus also provided for in order to ensure increased safety in the event of a potential bus interruption. Thanks to the integrated repeater, up to 126 modules can be connected in line or in the ring. Functional safety is also ensured in the event of a power outage: The flap running time is permanently monitored, so that any occurring defects or sluggishness can be detected automatically and reliably in order to be able to be fixed immediately. SE-Elektronik has also come up with a clever idea for the installer: Even before the bus assignment, the installer can carry out a function test of the fire protection flaps using the integrated buttons. In cases of doubt, this saves the laborious search for faults after commissioning. ■

SE-Elektronik GmbH  
vertrieb@se-elektronik.de  
se-elektronik.de