

## SCHAKO EasyBus: Das Kommunikationstalent für Brandschutz und Lüftungstechnik

- **Vielseitig:** Überwachung und Ansteuerung nahezu aller elektrischen sowie mechanischen Antriebe in der Lüftungstechnik und im Brandschutz mit nur einem System.
- **Flexibel:** frei wählbare Topologie
- 5 - **Kostensparend:** Reduktion des Montageaufwandes und der Brandlast um bis zu 30%: EasyBus nutzt eine Leitung für Stromversorgung und Kommunikation.
- **Skalierbar:** Bis zu 512 Brandschutzklappen mit mechanischer Auslösung und 128 Brandschutzklappen mit elektro-thermischer Auslösung über einen Easy-M Master steuerbar.
- 10 - **Selbstversorgend:** EasyEco Endschalter beziehen ihren Energiebedarf für das Funksignal per Induktion aus der Bewegung der Klappen: kein elektrischer Anschluss, keine wartungsaufwändige Batterie notwendig.

15 Die SCHAKO KG stellt auf der ISH in Frankfurt vom 15. – 19. 3. 2011 die Messeneuheit EasyBus vor. Dieses Melde- und Schaltbussystem kann gleichzeitig die Brandschutzüberwachung und die Volumenstromregelung in der Lüftungstechnik übernehmen und reduziert so die Installationskosten und die Brandlast durch eine deutlich schlankere Gebäudeverkabelung.

20 Ein EasyBus Strang (Easy-M) kann auf einer Leitungslänge von bis zu 1000 Metern maximal 128 EasyBus Teilnehmer versorgen. In Kombination mit weiteren Strängen können jederzeit größere Anlagenkonfigurationen realisiert werden. Auch bei der Netzwerktopologie beweist das EasyBus System maximale Flexibilität indem es Stern-, Baum- und Linientopologien zulässt. Selbstverständlich können bestehende EasyBus  
25 Netzwerke jederzeit an jeder Stelle erweitert werden.

30 Das Monitoring von mechanischen Brandschutzklappen übernimmt im EasyBus-System der EasyEco Endschalter. Die elektrische Energie zur Übermittlung der Klappenstellung an den Easy Receiver gewinnt der EasyEco Endschalter per Induktion aus der Bewegung des Endschalters. Der Endschalter arbeitet somit ganz ohne elektrischen Anschluss oder wartungsaufwändige Batterien oder Akkus.

35 Motorisierte Brandschutzklappen (24V) werden im EasyBus Netzwerk über das Easy-B Modul gesteuert. Optional können auch Antriebe mit 230V AC über das Easy-B230 Modul angesteuert werden.

Bis zu zwei Rauchmelder vom Typ RMS-L werden über ein Easy-R Modul angesteuert. Die kanalbündigen Rauchmelder RMS-L erkennen frühzeitig Rauch in Lüftungsleitungen und können somit Leben retten.

40 Die Steuerung von bis zu zwei Volumenstromreglern (VAV) erfolgt durch das Easy-V Modul. Diese verfügen zusätzlich noch zwei analoge 0 – 10 V Eingänge, über die sich beispielsweise Luftqualitätsfühler anschließen lassen.

45 Für das Monitoring und die Steuerung im EasyBus Netzwerk kommt eine webserverfähige Software zum Einsatz, die per Touchscreen im Schaltschrank oder über einen Netzwerk-PC bedient wird. Am PC wird dazu keine Zusatzsoftware benötigt, der Zugriff erfolgt über den Webbrowser. Das System ermöglicht dabei verschiedene Benutzerebenen, die unterschiedliche Zugriffsberechtigungen ermöglichen. Selbstverständlich kann das EasyBus Netzwerk über den Easy Controller M90 in die  
50 Gebäudeleittechnik integriert werden.

Die elektrische Installation des EasyBus Systems ist einfach und kann von ausgebildeten Elektrikern oder Elektronikern ohne weitere Vorkenntnisse ausgeführt werden.

55 Auf dem SCHAKO Messestand, in Halle 11.1, am Stand B41, haben Besucher der ISH in Frankfurt vom 15. – 19. März die Möglichkeit sich „live“ über die Vorteile des EasyBus-Systems zu informieren.

## Alle Rechte frei

## Belege erbeten

Verantwortlich für den Inhalt:

Ingmar Hipp Dipl.-Betriebswirt (BA)

**SCHAKO**  
**Klima - Luft**

**Steigstraße 25-27**  
**D-78600 Kolbingen**

Telefon 0 74 63 / 9 80 - 0  
Telefax 0 74 63 / 9 80 - 200  
Internetadresse <http://www.schako.de/>  
Durchwahl 0 74 63 / 9 80 - 128  
E-Mail [Ingmar.Hipp@schako.de](mailto:Ingmar.Hipp@schako.de)