

Pure competence in air.

SCHAKO 



EasyBus

Bussystem für Luftqualität, Energieeffizienz und Sicherheit

Das SCHAKO EasyBus-System wird für die bedarfsgerechte und energieeffiziente Steuerung von Lüftungsanlagen eingesetzt. Es dient zudem zur Steuerung und Überwachung von Brandschutzklappen.

Technische Merkmale

- Steuerung und Monitoring regeltechnischer Produkte der TGA.
- Verwaltet, überwacht, steuert und regelt jegliche Komponenten aus dem TGA Bereich über digitale oder analoge Signale.
- Bedarfsgerechte Raumklima-Regelung, Luftregulierung und Steigerung der Luftqualität sowie Brandschutz u. a. Sicherheitssysteme.
- Breites Anwendungsgebiet.

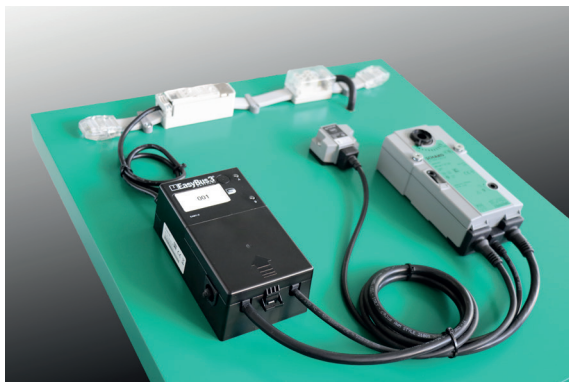
Planungsgrundlagen

Bei der Planung des Bussystems sind nur zwei Parameter pro Master zu berücksichtigen:

max. 1000 m Leitungslänge und max. 128 Feldmodule.

Die Einbindung weiterer Feldmodule ist möglich über weitere Masterbausteine. Die Topologie der Buslinien ist beliebig.

Technische Änderungen vorbehalten.



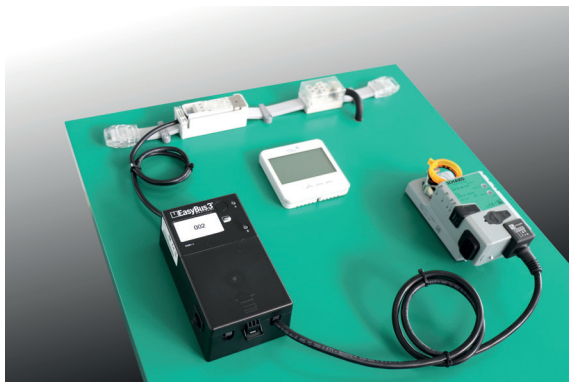
Einsatzbereiche

Bedarfsgerechte und energieeffiziente Steuerung

- Zur effizienten Regelung der Luftqualität und des Raumklimas.
- Zur Steigerung der Energieeffizienz der Lüftungsanlage.
- Zur Überwachung / Steuerung von Brandschutzklappen.
- Zur Reduzierung von Installationszeiten in der Bauphase.
- Zur Reduzierung von Brandlasten - aufgrund des geringeren Kabelanteils.

Zubehör

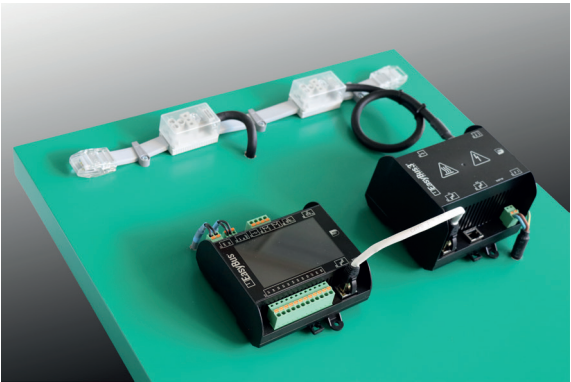
- Rauchmeldesystem SCHAKO RMSII-L
 - Kein regelmäßiger Austausch nötig. Bei Einhaltung der definierten Wartungsintervalle bleibt der RMS dauerhaft im Einsatz.
 - Sehr einfach zu reinigen.



Nutzen

Effizient, nachhaltig und wertsteigernd

- Erreichung einer hohen Luftqualität in Räumen.
- Steigerung der Energieeffizienz der Lüftungsanlage.
- Hohe Sicherheit im Brandschutz.
- Kostenreduzierung: Optimierung von Bauinvestitionen und Reduzierung von Betriebskosten.
- SCHAKO EasyBus sorgt für ein gesundes, bedarfsgerechtes, komfortables und sicheres Raumklima.
- Nachhaltiger Betrieb eines Gebäudes.
- Wertsteigerung eines Gebäudes.



Leistungswerte

- Hohe Wirtschaftlichkeit
- Einfache Planbarkeit
- Bedeutende Betriebssicherheit
- Einfachste Installation:
 - Nur ein Kabel für Spannungsversorgung und Signalübertragung
 - Offene Topologie
 - Stand-alone-System mit der Option der Kommunikation mit anderen Systemen (GLT) über gängige Bus-Protokolle
- Sicheres Übertragungsprotokoll / hohe Störsicherheit
- Erweiterungsfähige Topologie, für 230 V und 24 V Aktoren und Sensoren

SCHAKO steht für Kompetenz in der Lüftungs- und Klimatechnik. Der Qualitätsstandard und die Zuverlässigkeit unserer Produkte sind europaweit bekannt. In eigenen Prüflaboren entwickeln wir Lösungen, die das Raumklima in Arbeitswelten und öffentlichen Räumen nachhaltig optimieren. Mit Standorten in Deutschland, Spanien und Ungarn liefern wir schnell und flexibel in ganz Europa.

Wir führen ein breites Standardsortiment und sind optimal ausgerichtet, um auch besondere Luft-Ansprüche mit individuellen und intelligenten Lösungen zu bedienen.

Die Spezialisten für gute Luft.

Die Unternehmen der **SCHAKO Group - ADMECO, NOVENCO Building & Industry, REVEN, SCHAKO, SCHNEIDER Elektronik, SIROCCO und SMITSAIR** - bieten als Luftspezialisten ein einzigartiges Portfolio an luft-, klima- sowie entrauchungs- und brandschutztechnischen Produkten und Systemlösungen für Operationsräume, den Gewerbebau, öffentliche Bauten, Großküchen, Labore, die Prozessindustrie, Treppenhäuser, Tiefgaragen, Tunnelsysteme und Datacentern.

SCHAKO KG

Steigstraße 25-27

78600 Kolbingen

Deutschland

schako.com

Stand: 2023-02-28

