



# Kieback&Peter

## PRESSEMITTEILUNG

### Marktinnovation von Kieback&Peter

#### Energieeffiziente Kleinstellantriebe mit BACnet- und Modbus-Schnittstelle

**Mit MD15-Bus und MD50-Bus bietet Kieback&Peter ab sofort neue Kleinstellantriebe, die in ihrer Funktionalität einzigartig auf dem Markt sind. Die erstmalig mit zwei Kommunikationsschnittstellen ausgestatteten Kleinstellantriebe unterstützen sowohl BACnet MS/TP als auch Modbus.**

Damit können die intelligenten Bus-Stellantriebe für eine feinstufige energieeffiziente Regulierung der Wärme- oder Kältezufuhr an allen Stellen im Gebäude eingesetzt werden: in Heiz- und Kühldecken, in Heizkreisverteilern und an Radiatoren. Integrierte Regel- und Berechnungsfunktionen gewährleisten eine einfach zu konfigurierende, dezentrale Gebäudeautomatisierung.

#### **Kostengünstig und vielseitig einsetzbar**

Die besonders einfach und flexibel über BACnet MS/TP in die Systeme integrierbaren Stellantriebe ermöglichen hohe Einsparpotenziale und Flexibilität. „Eine optimal angepasste Wärme- und Kälteversorgung von Räumen minimiert signifikant den dafür nötigen Energieeinsatz. Und die einfache Linientopologie mit nur einem universellen Eingang und einem universellen Ein-/Ausgang reduziert den Verkabelungsaufwand und spart so Personal- sowie Materialressourcen. Auch die Brandlast wird so deutlich verringert“, sagt André Bungies, Produktmanager bei Kieback&Peter.

Die Marktinnovation vom Berliner Spezialisten für Gebäudeautomation steigert mit zahlreichen integrierten Regelfunktionen auch die Flexibilität bei der Umsetzung von Kundenprojekten. Für die systematische Einbindung in ein Building & Energy Management System (BEMS) stehen über BACnet MS/TP und Modbus mehr als 80 Datenpunkte zur Verfügung. „Die neuen Bus-Stellantriebe MD15-Bus und MD50-Bus entsprechen dem

BACnet-Profil BACnet Application Specific Controller und sind damit echte Allrounder, die ein breites Anwendungsspektrum bieten", erklärt André Bungies.

### **Positionierung mit Stellsignal**

Der Stellantrieb bekommt über Bus ein direktes Stellsignal. Die aktuelle Position kann ebenfalls über Bus abgefragt oder auch als Stellwert für bis zu acht weitere analoge Stellantriebe, die über Ein- und Ausgänge verfügen, verwendet werden. Diese Lösung bietet sich speziell für Räume mit mehreren Heizkörpern an.

### **Rücklauf- und Raumtemperaturregelung**

Mit angeschlossenem Rücklauftemperatursensor sind die Bus-Stellantriebe für Rücklauf-temperaturregelung einer Fußbodenheizung in Radiator-/FB-Heizsystemen perfekt geeignet. Bei Raumtemperaturregelungen ermitteln die Antriebe den notwendigen Stellwert und übertragen sie über BACnet-MS/TP.

### **Berechnung von Volumenstrom und thermischer Leistung**

Unter Verwendung von Differenzdruckventilen und Vor- und Rücklauffühlern leisten MD15-Bus/MD50-Bus die Berechnung des Volumenstroms sowie die der thermischen Leistung, die auch begrenzt oder geregelt werden kann.

### **Hydraulischer Abgleich**

Die Bus-Stellantriebe ermöglichen sowohl im Heiz- als auch im Kühlbetrieb den hydraulischen Abgleich und damit die Anpassung an jede Anlagensituation.

### **Produktportfolio mit sieben Ausführungsvarianten**

Das Produktportfolio der neuen Bus-Kleinstellantriebe von Kieback&Peter umfasst aktuell sieben Modellausführungen: MD15-Bus ist in sechs Varianten und MD50-Bus in einer Variante erhältlich. Alle Varianten kommunizieren wahlweise über BACnet MS/TP oder Modbus und arbeiten mit einer Spannungsversorgung von 24V AC/DC.



Bild: MD15-Bus Antrieb

Quelle: Kieback&Peter

## Über Kieback&Peter

Die Kieback&Peter GmbH & Co. KG wurde 1927 in Berlin gegründet. Das Familienunternehmen zählt mit weltweit rund 1.400 Beschäftigten und 50 Standorten zu den führenden Anbietern für Gebäudeautomation. Mithilfe von Soft- und Hardware vernetzen die Experten gebäudetechnische Anlagen wie Heizung, Lüftung, Klima und Brandschutz zu einem optimalen Gesamtsystem. Der Mittelständler sorgt für mehr Komfort, Effizienz und Sicherheit im Gebäude – durch einfache, smarte Lösungen.

Erfahrene Fachleute betreuen die Liegenschaften von gewerblichen und öffentlichen Kunden über den gesamten Lebenszyklus – vor Ort, über Fernzugriff und zentrale Service-Einrichtungen. Die Ingenieure und Techniker arbeiten mit großer Leidenschaft an maßgeschneiderten Automationslösungen für ihre Kunden. Sie kümmern sich um Prestigeobjekte wie den Berliner Reichstag genauso wie um die Schule nebenan. Zu den internationalen Top-Kunden von Kieback&Peter gehören unter anderem Airbus, Daimler und Volkswagen.

### Pressekontakt (Fachthemen):

Martina Chao | Kieback&Peter GmbH & Co. KG | Tempelhofer Weg 50 | 12347 Berlin  
Telefon: 030 60095-319 | [presse@kieback-peter.de](mailto:presse@kieback-peter.de) | [www.kieback-peter.com](http://www.kieback-peter.com)