

Modbus-Lösungen von Belimo. Offen und flexibel.



Integrieren, kommunizieren, regeln.

Mit der Vernetzung gebäudetechnischer Anlagen werden Komfort und Sicherheit erhöht, der Energieverbrauch gesenkt und der Betrieb optimiert – in Neuanlagen ebenso wie bei der Nachrüstung oder Sanierung. Modbus-Lösungen von Belimo erlauben die kosteneffiziente und einfach zu handhabende Einbindung der HLK-Luft- und Wasserstellglieder sowie von Sensoren.

Antriebe für Modbus

Die in den Modbus-Antrieben eingebaute Schnittstelle ermöglicht den direkten Anschluss der HLK-Stellglieder an Modbus RTU. Mit dem Service-Tool ZTH-GEN lassen sich neben den Kommunikationsparametern wie Adresse, Baudrate und Übertragungsformat auch weitere Antriebsparameter wie Laufzeit oder Skalierung einstellen. Zusammen mit jedem Modbus-Antrieb kann jeweils ein passiver oder aktiver Sensor bzw. ein Schaltkontakt in das Netzwerk mit eingebunden werden. Das macht herkömmliche Sensoren auf einfachste Weise kommunikationsfähig.

Gateway MP zu Modbus

Mit dem Gateway UK24MOD werden die Signale von bis zu 8 über den Belimo MP-Bus® zusammengefassten MP-Antriebe sowie der Sensoren auf Modbus RTU umgewandelt. Die Modbus-Parametrierung (Adresse, Baudrate,...) erfolgt mit DIP-Schaltern. Die MP-Bus® Belegung wird automatisch ermittelt. Die Gateway-Lösung kombiniert die Vorteile der kostengünstigen MP-Bus® Verdrahtung mit der offenen Einbindung über Modbus und führt zu einer strukturierten Netzwerk-Topologie. Zudem bietet das MP-Antriebssortiment die umfassendste Palette an kommunikativen Motorisierungslösungen.

Modbus-Lösungen von Belimo.

Direkt oder strukturiert.

Antriebe für Modbus

Klappenantriebe¹⁾

- LM24A-MOD (5 Nm)
- NM24A-MOD (10 Nm)
- SM24A-MOD (20 Nm)
- SF24A-MOD (20 Nm)



VAV-Compact-Regler¹⁾

- LMV-D3-MOD (5 Nm)
- NMV-D3-MOD (10 Nm)



Antriebe für Regelkugelhähnen¹⁾

- LR24A-MOD (5 Nm)
- NR24A-MOD (10 Nm)
- SR24A-MOD (20 Nm)



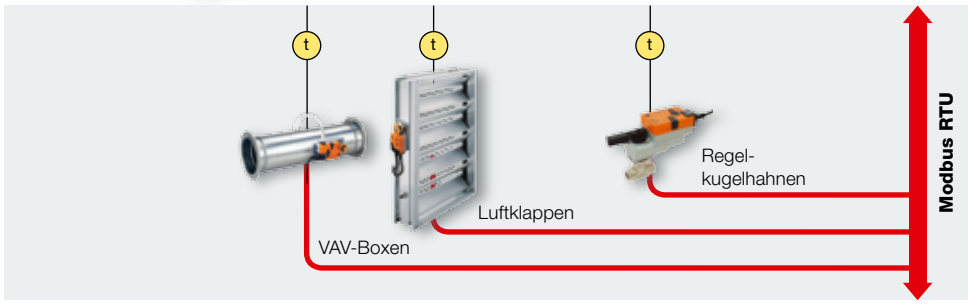
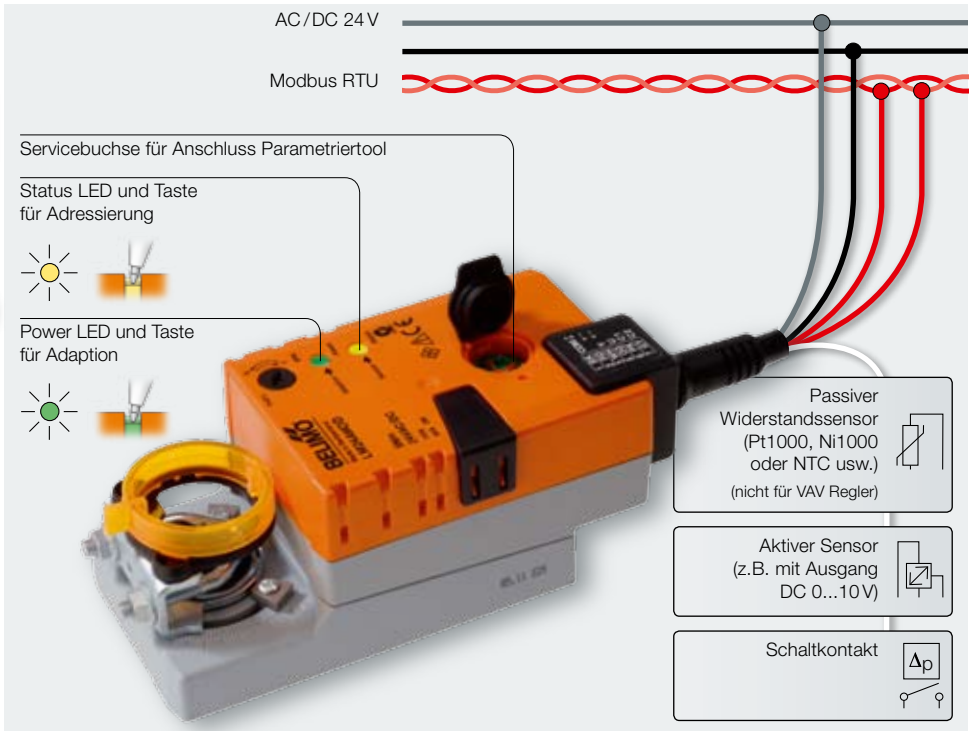
- Nennspannung AC/DC 24V
- Kommunikation via Modbus RTU (RS-485)
- Baudrate bis 115'200 Bd
- Terminierung zuschaltbar
- Konvertierung von Sensorsignalen
- Parametrierung mit Service-Tool ZTH-GEN
- Kabelanschluss

Speziell für den Einsatz bei Lüftungszentralgeräten:

- RJ12-Steckbuchse für fehlerfreie Verdrahtung (z.B. LM24A-MOD-J6)



¹⁾ Weitere Typen auf Anfrage

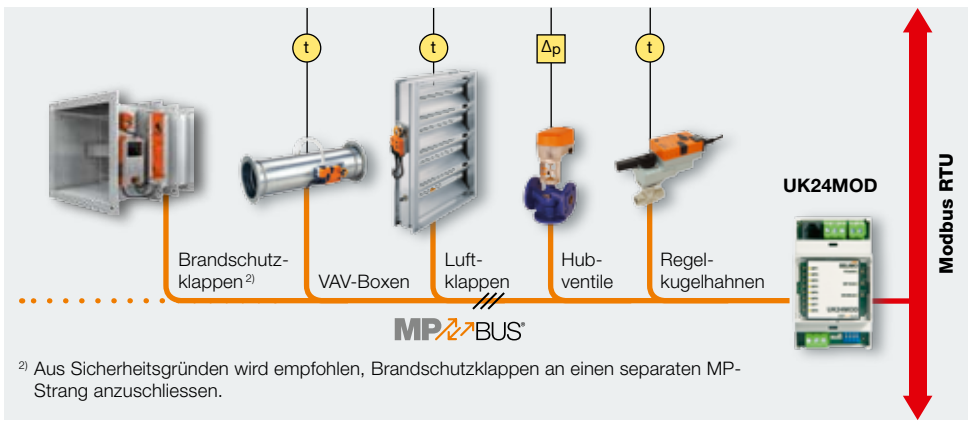


Gateway MP zu Modbus

UK24MOD

- Gateway von MP zu Modbus RTU
- Anbindung von bis zu 8 MP/MFT(2)-Antrieben und Sensoren an Modbus RTU

- Einfachste Verkabelung der Antriebe dank MP-Bus
- Umfassende Auswahl an MP-fähigen Antrieben für sämtliche Anwendungen



²⁾ Aus Sicherheitsgründen wird empfohlen, Brandschutzklappen an einen separaten MP-Strang anzuschliessen.

Belimo weltweit: www.belimo.com



5 Jahre Garantie



Weltweit vor Ort



Komplettes Sortiment



Geprüfte Qualität



Kurze Lieferzeiten



Umfassender Support

BELIMO Automation AG, Brunnenbachstrasse 1, CH-8340 Hinwil
Tel. +41 (0)43 843 61 11, Fax +41 (0)43 843 62 68, info@belimo.ch

