

MEHRERE MÖGLICHKEITEN
FÜR KOMMUNIKATION

MP  **BUS**[®]



MODUL FÜR ERWEITERUNG VON 4 SENSOREN
ODER SCHALTER AUF KOMMUNIKATION **MP-Bus**



Einfache
Installation

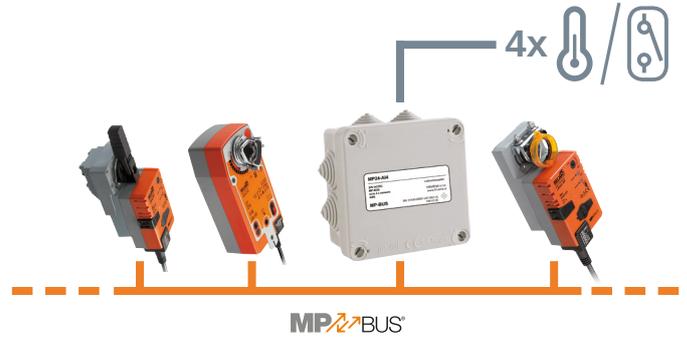


Aktive oder passive
Sensoren, Schalter

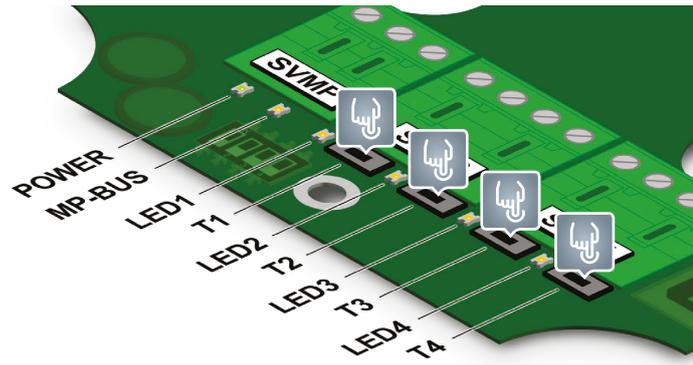


Bis zu 4
Elemente

Via **MP24-AI4** werden Werte von einzelnen angeschlossenen Sensoren, bzw. Schalter eingelese und die Werte digitalisiert und via MP-Bus in das überordneten Steuersystem weitergeleitet. Aus Sicht der MP-Bus Kommunikation verhält sich die Anlage als 4 Antriebe im Netzwerk MP-Bus, wobei genutzt werden lediglich Werte von dem gewählten angeschlossenen Geber.

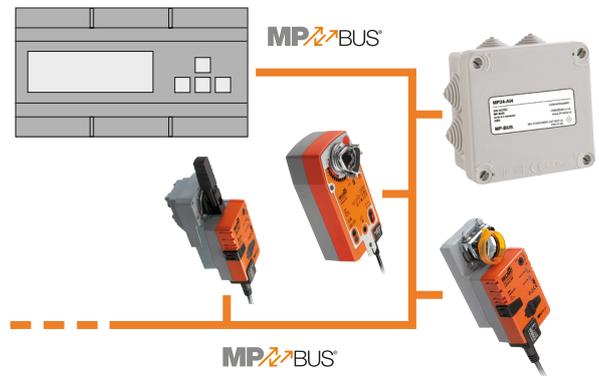
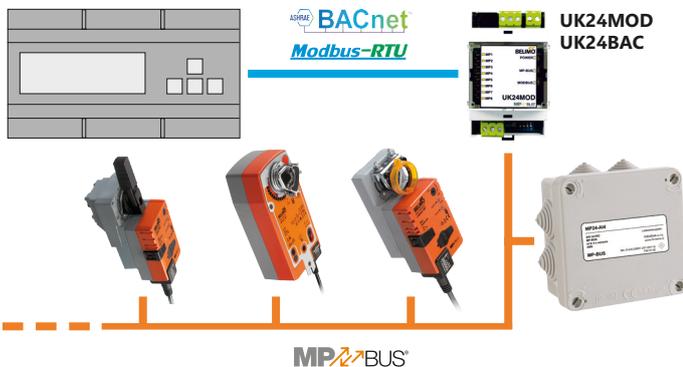


EINFACHE ANBINDUNG IN DAS MP-BUS NETZWERK



Jedes Analog Eingang für Anschluss von Temperaturegeber, Schalter hat eine eigene Produktionsnummer wie bei den Belimo Antrieben mit Kommunikation MP-Bus. Anhand der Produktionsnummer kann zu jedem beliebigen Eingang eine wahlbare MP Adresse zugeordnet werden. Oder es ist möglich via Befehle der MP Bus Kommunikation MP_PEEK und MP_POKE sämtliche angeschlossene Elemente nur unter einer Adresse einzulesen.

ANSCHLUSSVARIANTEN



ANSCHLUSS DER ELEMENTE

1. Anschluss passive Sensoren (Pt1000, Ni1000, NTC)

Sensor	Temperaturbereich	Widerstand	Auflösung
Ni1000	-28 ... +98 °C	850 ... 1600Ω	1Ω
Pt1000	-35 ... +155 °C	850 ... 1600Ω	1Ω
NTC	-10 ... +160 °C (nach Typ)	20Ω ... 60 kΩ	1Ω

2. Anschluss aktive Sensoren

- Speisung AC/DC 24V
- Ausgangssignal DC 0 ... 10V (max. DC 0 ... 32V)

3. Anschluss externer Schalter (z.B. Überdruckwächter)

- Schaltstrom 10mA 24V

