

MEHRERE MÖGLICHKEITEN
FÜR KOMMUNIKATION

MP  **BUS**[®]

VARIANTE FÜR

Modbus-RTU



MP24-AI4-MOD

24V AC/DC
MP-BUS / MODBUS RTU
up to 4 x Sensors
ABS

MP-BUS
RS 485 MODBUS RTU

Lieferant/supplier:

FIRVENA s.r.o.
www.firvena.cz

SN: 01437-10001-247-00(1-4)
FW: V1.01

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



Enfache
Installation



Aktive oder passive
Sensore, Schalter

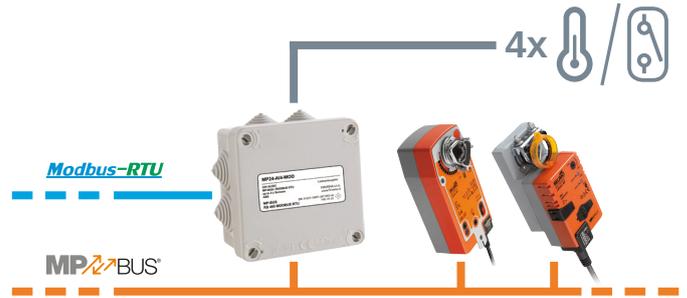


Bis zu 4
Elemente

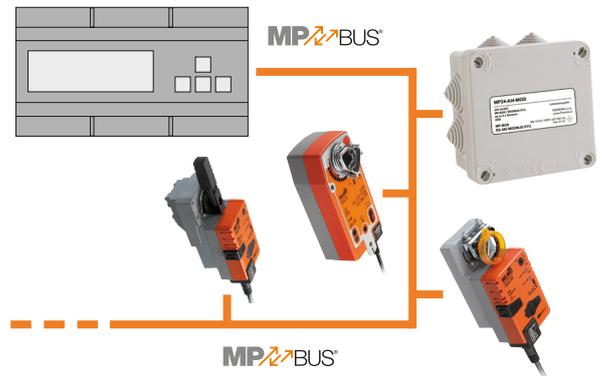
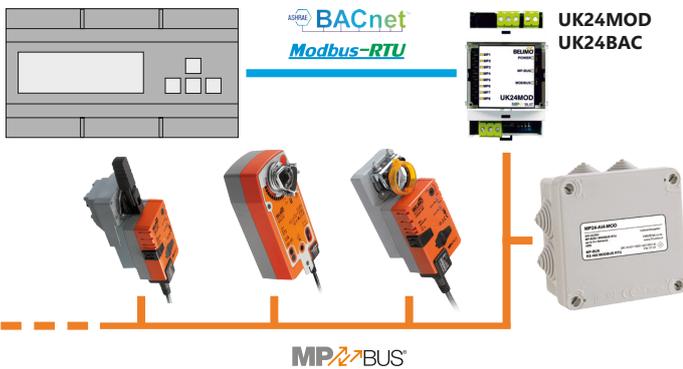


MODBUS
Interface

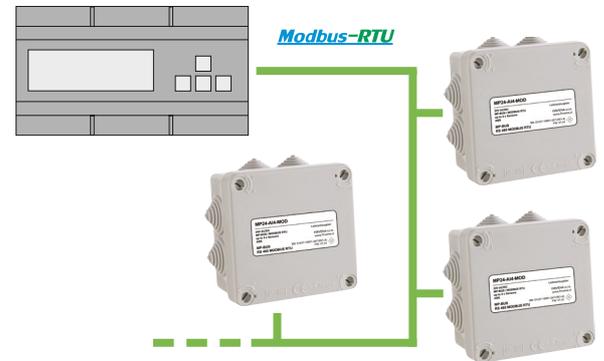
Via MP24-AI4-MOD werden Werte von einzelnen angeschlossenen Sensoren, bzw. Schalter eingelesen und die Werte digitalisiert und via MP-Bus, oder Schnittstelle RS 485 über MODBUS RTU in das überordneten Steuersystem weitergeleitet. Gemessene Werte sind an beiden Sammelleitungen parallel lösbar, bei Wahl von Messungsart hat jedoch Vorteil MP-Bus. 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.



ANSCHLUSSVARIANTEN



Via Kommunikation MODBUS RTU (RS 485), wo einzelne Anlageneingänge und deren Werte werden eingelesen, bzw. In Registertabellen eingetragen.



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

