



Adressierung und Funktionskontrolle von Klappenstellmotoren, Ventilantrieben, Sensoren und andere MP-Bus-Geräte die mit MP-Bus-Technologie arbeiten.

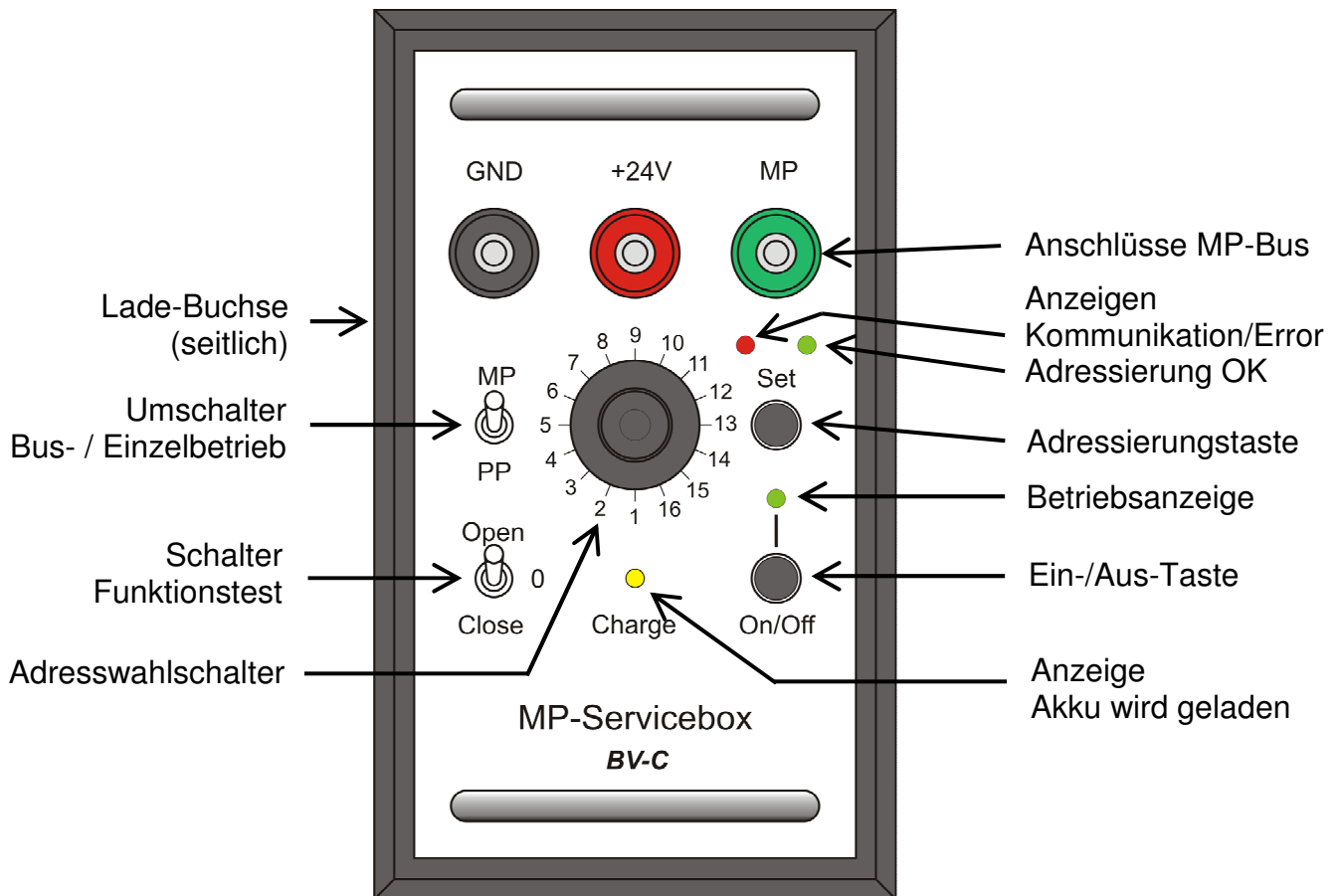


Bedienungsanleitung MP-Servicebox Version 1.0



Übersicht

Die MP-Servicebox ist mit einem Akku ausgestattet um im Busbetrieb auch Netzunabhängig arbeiten zu können. Die Ladezeit beträgt 14h und darf nur mit dem mitgelieferten Lade- und Speisegerät (24VDC/500mA) erfolgen.



Achtung: Bei Belimo Klappenstell- oder Ventil-Antrieben ist nur der Adressbereich 1-8 zulässig!

Bedienungsanleitung MP-Servicebox

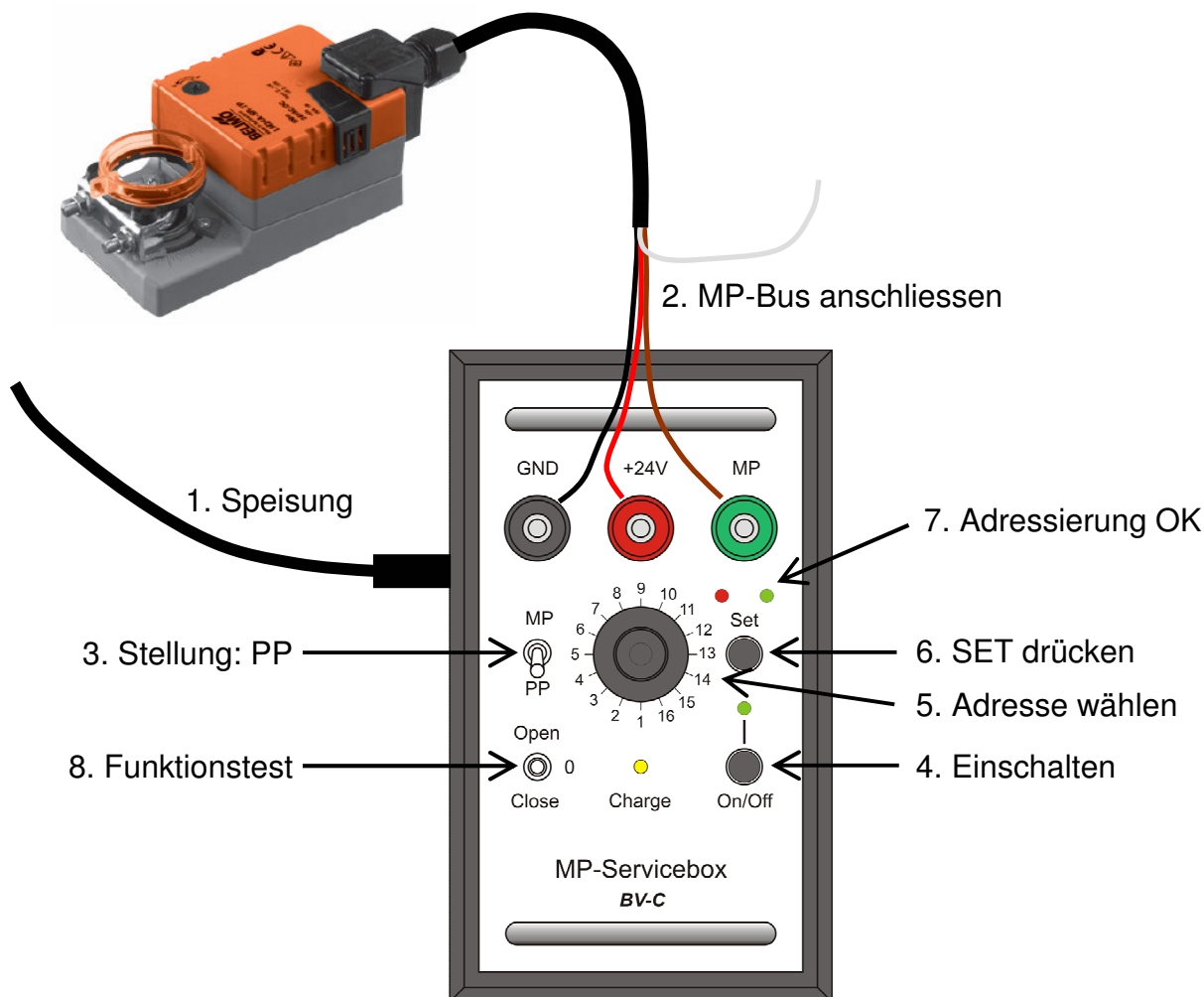
Version 1.0



Adressierung eines Einzelgerätes

Ein einzelnes MP-Bus-Gerät wird wie folgt adressiert:

1. MP-Servicebox mit **Lade-/Speisegerät speisen**. Gelbe Ladekontrollanzeige leuchtet.
2. Zu adressierendes Gerät an die drei Klemmen **GND, +24V und MP anschliessen**.
3. Umschalter MP/PP auf **Stellung PP**
4. MP-Servicebox mit on/off-Taster **einschalten**. Grüne Betriebsanzeige leuchtet.
Rote LED blinkt = Kommunikation OK
Rote LED leuchtet dauernd = Kommunikation fehlerhaft, Anschlüsse überprüfen
5. Gewünschte Adresse am **Adresswahlschalter** einstellen
6. Adressierungs-Taste **SET drücken**. Rote und grüne Anzeige blinken.
7. Adressierung erfolgreich, wenn nach 2..3s die grüne Anzeige dauernd leuchtet.
Rote LED blinkt = Kommunikation OK
Rote LED leuchtet dauernd = Kommunikation fehlerhaft, Anschlüsse überprüfen
8. Funktionstest bei Klappenstell- oder Ventil-Antrieben mittels Umschalter Open/0/Close möglich.



Bedienungsanleitung MP-Servicebox

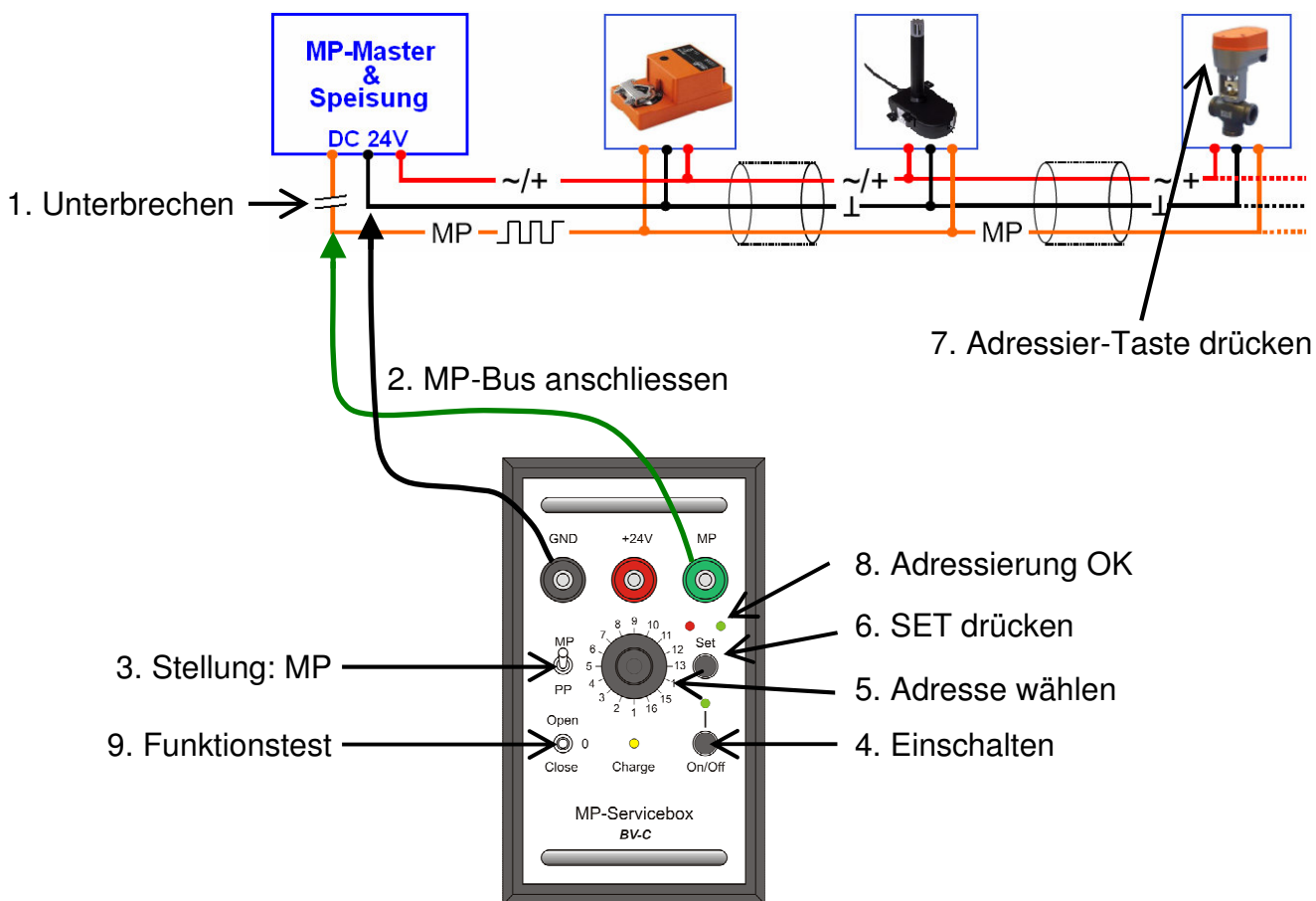
Version 1.0



Adressierung an einem Bus

Eine Adressierung im bestehenden MP-Bus-System wird wie folgt durchgeführt:

1. Zu adressierender Bus muss über ein Fremdsystem gespiesen werden. MP-Kommunikation beim **MP-Master unterbrechen**.
2. Bus nur an die zwei Klemmen **GND und MP anschliessen**.
3. Umschalter MP/PP auf **Stellung MP**
4. MP-Servicebox mit on/off-Taster **einschalten**. Grüne Betriebsanzeige leuchtet. Rote LED blinkt = Kommunikation mit Teilnehmer gemäss Adresswahlschalter OK
Rote LED leuchtet dauernd = keine Kommunikation
5. Gewünschte Adresse am **Adresswahlschalter** einstellen
6. Adressierungs-Taste **SET drücken**. grüne Anzeige blinkt
7. **Adressierungstaste** beim entsprechenden MP-Bus **Teilnehmer drücken**.
8. Adressierung erfolgreich, wenn nach ca. 3...6s die grüne Anzeige dauernd leuchtet. Rote LED blinkt = Kommunikation mit eingestellter Adresse OK
Rote LED leuchtet dauernd = keine Kommunikation mit gewählter Adresse
9. Funktionstest bei Klappenstell- oder Ventil-Antrieben mittels Umschalter Open/0/Close möglich.



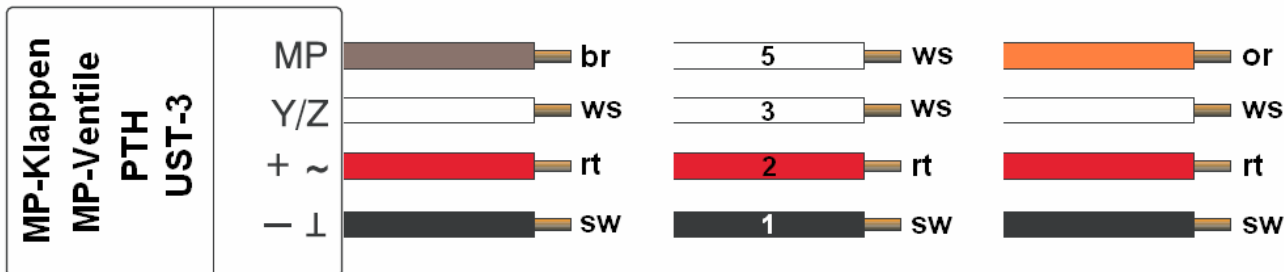
Bedienungsanleitung MP-Servicebox

Version 1.0



Kabelfarben

Meistens wird das MP-Bus-Gerät mit einem vormontiertem Kabelanschluss von ca. 1m Länge geliefert. Leider sind die Kabelfarben nicht einheitlich gestaltet, so dass es mittlerweile drei verschiedene Aderfarben für die Datenleitungsader MP gibt. Wenigstens ist die Speisung mit rot und schwarz sowie der Y-Anschluss mit weiss einheitlich ausgeführt. Untenstehende Grafik zeigt alle drei Varianten.



Quellennachweis

Bilder, Grafiken und Text stammen teilweise aus der technischen Dokumentation vom MP-Bus der Fa. Belimo AG www.belimo.ch

Bedienungsanleitung MP-Servicebox

Version 1.0

