

# MP-Konformitätsvereinbarung



Revision / Datum:	
1.0 / 02.03.07	Dokument erstellt / M. Keel
1.1 / 23.06.08	Abschnitt 2.3 angepasst / A. Marty

## Inhaltsverzeichnis

<b>1. Allgemeine Bestimmungen und Begriffe .....</b>	<b>3</b>
1.1 MP-Antragsteller .....	3
1.2 Anerkannter MP-Partner .....	3
1.3 Geheimhaltung.....	3
<b>2. MP- Konformität .....</b>	<b>3</b>
2.1 MP-Implementierung nach Spezifikationen .....	3
2.1.1 Support seitens Belimo während der MP-Implementierung .....	3
2.2 Testgeräte für MP-Konformitätstest.....	4
2.2.1 MP-Master Testgeräte .....	4
2.2.2 MP-Slave Testgeräte .....	4
2.2.3 Schaltplan.....	4
2.2.4 Testantriebe von Belimo .....	4
2.3 Anwesenheit beim MP-Konformitätstest.....	5
2.4 Approval.....	5
<b>3. Verwendung MP-Bus Logo.....</b>	<b>5</b>
3.1 MP-Bus Logo mit Byline "Technology by Belimo" .....	5
3.2 MP-Bus Logo mit Byline "MP-BUS <sup>®</sup> COMPATIBLE" .....	5
3.3 MP-Bus Logo Verwendung .....	5
<b>4. MP-Partnerliste.....</b>	<b>6</b>
<b>5. Liste mit den MP-konformen Geräten.....</b>	<b>6</b>
<b>6. Änderungsmitteilung durch MP-Antragssteller .....</b>	<b>6</b>
6.1 Pflicht zur Mitteilung von Änderungen .....	6
6.2 Nichtbefolgen der Änderungsmitteilung .....	6
<b>7. Implementierung der von Belimo kommunizierten Änderungen.....</b>	<b>6</b>
<b>8. Beendigung .....</b>	<b>6</b>
<b>9. Wirkung der Beendigung.....</b>	<b>7</b>

# 1. Allgemeine Bestimmungen und Begriffe

Das Dokument der MP-Konformitätsvereinbarung hat Gültigkeit:

- a) für alle kommunikativen Master und Geräte, in welche ein Belimo MP-Bus Interface implementiert wird
- b) sowohl für die softwaremässige als auch für die hardwaremässige MP-Implementierung
- c) für alle MP-Antragsteller und anerkannte MP-Partner

Es hält die Rechte und Pflichten des MP-Antragstellers bzw. des anerkannten MP-Partners einerseits und von Belimo andererseits fest.

## 1.1 MP-Antragsteller

Der MP-Antragsteller ist eine Firma (oder Privatperson), welche die MP-Schnittstelle in ein eigenes Gerät oder in eines einer Drittfirma implementieren und dafür eine MP-Konformitätserklärung erhalten möchte.

## 1.2 Anerkannter MP-Partner

Anerkannter MP-Partner ist, wer im Minimum mit einem seiner (selber hergestellten oder von ihm vertriebenen) Geräte einen MP-Konformitätstest bestanden hat. Ein anerkannter MP-Partner erhält von Belimo eine Anerkennungsurkunde.

## 1.3 Geheimhaltung

Die MP-Kooperationsdokumentation welche die MP-Schnittstelle detailliert beschreibt, ist Geschäftsgeheimnis und geistiges Eigentum von Belimo Automation AG. Der MP-Antragssteller verpflichtet sich die MP-Kooperationsdokumentation nicht an Dritte weiter zu geben.

Der MP-Antragsteller erhält die MP-Kooperationsdokumentation, nachdem er Belimo sein Einverständnis zur MP-Konformitätsvereinbarung via der Web Site "MP-Conform" mitgeteilt hat, und nachdem er die von Belimo unterzeichnete MP-Konformitätsvereinbarung erhalten und gegengezeichnet an Belimo zurückgesandt hat.

# 2. MP- Konformität

## 2.1 MP-Implementierung nach Spezifikationen

Um die Qualität einer MP-Applikation sicher zu stellen verpflichtet sich der MP-Antragsteller, die MP-Implementierung strikte nach Angaben von Belimo in der MP-Kooperationsdokumentation durchzuführen. In der MP-Kooperationsdokumentation sind die entsprechenden technischen Spezifikationen und die beim Konformitätstest angewandten Testkriterien ersichtlich.

### 2.1.1 Support seitens Belimo während der MP-Implementierung

Der MP-Antragsteller ist berechtigt, während der Implementierung kostenlos technischen Support von Belimo in angemessenem und üblichem Umfang zu erhalten. Dem MP-Antragsteller wird die Kontaktadresse der bei Belimo zuständigen Person bekannt gegeben.

## 2.2 Testgeräte für MP-Konformitätstest

Der MP-Antragsteller verpflichtet sich, der von Belimo bestimmten Prüfstelle nach erfolgter MP-Implementierung zwei Geräte zum MP-Konformitätstest zur Verfügung zu stellen.

### 2.2.1 MP-Master Testgeräte

Im zu testenden MP-Master muss eine Applikation laufen, anhand der das System MP-mässig überprüft werden kann. Es muss eine Bedienungsanleitung mitgeliefert werden, welche beschreibt, wie bei der von Belimo bestimmten Prüfstelle das System gehandhabt werden kann, um die MP relevanten Funktionen zu überprüfen.

Zwingende Inhalte der Bedienungsanleitung:

- Kurze Systembeschreibung sowie Funktionsbeschreibung der zu testenden Komponente
- Inbetriebnahme des Systems
- Zuordnung von MP-Adresse und Antriebs- / Slave-Typ
- Prozedere für die MP-Adressierung

### 2.2.2 MP-Slave Testgeräte

Um einen MP-Slave zu testen, wird ein damit kompatibler MP-Master benötigt. Bei der Anmeldung zum Konformitätstest wird entschieden, ob zusammen mit dem zu testenden Slave allenfalls auch ein Master-Gerät eingereicht werden muss, um einen vollständigen Test zu ermöglichen.

Auf dem Master muss eine Applikation laufen, anhand welcher der Slave innerhalb des System MP-mässig überprüft werden kann. Es muss in jedem Fall eine Bedienungsanleitung mitgeliefert werden welche beschreibt, wie bei der von Belimo bestimmten Prüfstelle das System gehandhabt werden kann, um die MP relevanten Funktionen zu überprüfen.

Zwingende Inhalte der Bedienungsanleitung:

- Kurze Systembeschreibung sowie Funktionsbeschreibung der zu testenden Komponente
- Inbetriebnahme des Systems
- Zugehörigkeit von MP-Adresse und Antriebs- / Slave-Typ
- Prozedere für die MP Adressierung

### 2.2.3 Schaltplan

Der MP- Antragsteller muss zusammen mit den Testgeräten einen Schaltplan mit der MP-Schaltung mitliefern, damit die Schaltung von der von Belimo bestimmten Prüfstelle verifiziert werden kann.

### 2.2.4 Testantriebe von Belimo

Der MP-Antragsteller ist berechtigt von Belimo MP-Antriebe für die Entwicklung leihweise zu beziehen, mit welchen er seine MP-Implementierung testen kann.

## 2.3 Anwesenheit beim MP-Konformitätstest

Es ist zwingend, dass ein kompetenter Ansprechpartner des MP-Antragstellers beim MP-Konformitätstest anwesend ist.

## 2.4 Approval

Nach bestandem MP-Konformitätstest wird für das geprüfte Gerät von der von Belimo anerkannten Prüfstelle ein "Prüfbericht" erstellt, welcher die MP-Konformität dokumentiert. Die Prüfstelle stellt den "Prüfbericht" dem MP-Antragsteller zu.

## 3. Verwendung MP-Bus Logo

Nach dem MP-Konformitätstest und für die Dauer, in welcher die MP-Konformität aufrecht erhalten bleibt, ist der anerkannte MP-Partner berechtigt, das MP-Bus<sup>®</sup> Logo gemäss den nachfolgenden Bestimmungen zu verwenden.

### 3.1 MP-Bus Logo mit Byline "Technology by Belimo"

Falls die MP-Bus Technologie generell erwähnt wird, darf das MP-Logo mit Byline "Technology by Belimo" vom anerkannten MP-Partner verwendet werden (z.B. innerhalb eines Inserates). Die Verwendung auf oder im direkten Zusammenhang mit Geräten (z.B. in der Gerätedokumentation), gleich ob MP-geprüft oder nicht, ist nicht zulässig.



### 3.2 MP-Bus Logo mit Byline "MP-BUS<sup>®</sup> COMPATIBLE"

Nach bestandem MP-Konformitätstest d.h. nach Erhalten des "Conformity Approval Paper" durch die von Belimo bestimmte MP-Prüfstelle, ist der MP-Antragsteller berechtigt das MP-Bus Logo mit Byline "MP-BUS<sup>®</sup> COMPATIBLE" auf dem Gerät und auch in der Gerätedokumentation anzubringen.



### 3.3 MP-Bus Logo Verwendung

Das MP-Bus Logo darf nur in der Form verwendet werden, wie es von Belimo zur Verfügung gestellt wird. Die zulässigen Formate können vom anerkannten MP-Partner von Belimo bezogen werden.

## 4. MP-Partnerliste

Belimo führt auf der Web Site eine immer aktuelle Liste mit den anerkannten MP-Partnern. In die Liste wird aufgenommen, wer mindestens ein Gerät herstellt oder vertreibt, welches einen MP-Konformitätstest bestanden hat.

## 5. Liste mit den MP-konformen Geräten

Belimo führt auf der Web Site eine aktuelle Liste mit den MP-konformen Geräten. Nach bestandener MP-Konformitätstest wird das getestete Gerät auf die Liste der MP-konformen Geräte aufgenommen.

## 6. Änderungsmitteilung durch MP-Antragssteller

### 6.1 Pflicht zur Mitteilung von Änderungen

Der MP-Antragsteller verpflichtet sich, sämtliche Änderungen an MP-konformen Geräten, welche auf die MP-Schnittstelle einen Einfluss haben könnten an Belimo mitzuteilen. Unabhängig davon, ob es sich um Soft – oder Hardwareänderungen handelt. Daraufhin entscheidet Belimo, ob das Gerät einem erneuten MP-Konformitätstest unterzogen werden muss.

### 6.2 Nichtbefolgen der Änderungsmitteilung

Sollte auf einer Anlage beim Betrieb festgestellt werden, dass Geräte eines anerkannten MP-Partners mit dem MP-Bus Logo im Betrieb sind, welche dem MP-konformen Gerät nicht entsprechen, kann Belimo das Recht zum Führen des MP-Logos unverzüglich widerrufen, das MP-konforme Produkt von der Liste der MP-konformen Geräte nehmen und den anerkannten MP-Partner auf der Liste streichen.

## 7. Implementierung der von Belimo kommunizierten Änderungen

Der MP-Antragsteller verpflichtet sich, Änderungen die seitens Belimo bezüglich der MP-Bus Spezifikationen kommuniziert werden, bei der nächsten Überarbeitung des MP-Gerätes einfließen zu lassen. Belimo kann neue MP-Konformitätstests verlangen, wenn die Änderungen dazu führen könnten, dass eine einwandfreie Funktion beeinträchtigt sein könnte.

## 8. Beendigung

Diese Vereinbarung kann vom anerkannten MP-Partner jederzeit aufgelöst werden.

Belimo kann diese Vereinbarung aus wichtigem Grund jederzeit beenden. Ein wichtiger Grund liegt vor, wenn (i) der MP-Antragsteller oder der anerkannte MP-Partner Bestimmungen dieser Vereinbarung verletzt und die Verletzung innerhalb von 30 Tagen nach Abmahnung nicht behebt; (ii) der anerkannte MP-Partner keine MP-konformen Geräte mehr herstellt bzw. vertreibt; (iii) Belimo das MP-Programm aufgibt oder die Plattform für anerkannte MP-Partner gesamthaft aufgibt, oder; (iv) sich die wirtschaftliche Berechtigung des anerkannten MP-Partners massgebend ändert.

## 9. Wirkung der Beendigung

Mit der Beendigung dieser Vereinbarung entfällt das Recht des anerkannten MP-Partners das MP Bus<sup>®</sup> Logo auf seinen Geräten oder anderweitig zu verwenden. Bestehende Prospekte dürfen noch während drei Monaten aufgebraucht werden; auf den Geräten ist das MP Bus<sup>®</sup> Logo unverzüglich zu entfernen oder zu überkleben.

Der MP-Antragsteller

Belimo Automation AG

Ort und Datum: .....

Ort und Datum: .....

Firmenstempel und rechtsgültige Unterschrift:

Firmenstempel und rechtsgültige Unterschrift:

.....

.....