



Herstellerinformation

für Anwender betreffend Software- und Hardwareänderungen
(in Anlehnung an NAMUR-Empfehlung 53)

1 Art des Gerätes

- Feldgerät / signalverarbeitendes Gerät
- Anzeige- / Bedienkomponente

Hersteller : Endress+Hauser GmbH+Co.KG, 79689 Maulburg
 Produkt : Levelflex
 Teilenummer/Bestellcode : FMP50, FMP51, FMP52, FMP53, FMP54, FMP55, FMP56, FMP57

Feldbus / Schnittstelle : Feldbus Device Type
 V01.02.00, HART Dev Rev 3

2 Firmware, Hardware I

Art der Änderung:

- Firmware
 - Bisherige Version : Firmware V01.01.zz, HART, Dev Rev 2
 - Neue Version : Firmware V01.02.00, HART, Dev Rev 3

- Hardware I
I/O Module mit folgenden Teilenummern:

Bisherige Version:	Neue Version:
71108591	71187812
71108595	71108594
71108601	71207474
71108604	71207473
71108605	71207475
-	71108599

Wie kann die bisherige Versionsnummer der Firmware bzw. Hardware I ermittelt werden:

Firmware

1. Vorort Bedienung (Experte -> Kommunikation -> HART-Info -> Software-Revision) oder bei Start-up im Display
2. über FieldCare

Hardware I

1. auf dem I/O Modul
2. auf dem Ersatzteilaufkleber im Anschlussraumdeckel



Herstellerinformation

für Anwender betreffend Software- und Hardwareänderungen
(in Anlehnung an NAMUR-Empfehlung 53)

Beschreibung der Änderung gegenüber der Vorgängerversion:

1. Unterstützung Anzeige SD03
2. Zusätzliche Sprachen (Bahasa, Schwedisch, Türkisch)
3. HistoROM-Funktion erweitert
4. Funktionsblock "Erweiterte Diagnose" integriert
5. Optimierungen

3 Kompatibilität (Firmware, Hardware I)

Ist die neue Firmware Version kompatibel mit der Vorgängerversion, den installierten Gerätesoftwaretreibern, den Bedientools bzw. ist die neue Hardware I Version kompatibel mit der Vorgängerversion?

- Ja
 Nein, Beschreibung:

DTM-Bedienung mit bisheriger DTM ist möglich. Für die Nutzung der neuen Funktionen wird die neue DTM benötigt (FieldCare Package 1.22.00, DTM Lib 2.37.00).

Ist ein Update der Soft-/Firmware, bzw. Austausch der Hardware I generell empfehlenswert?

- Ja, Begründung:

Das Update/der Tausch erfolgt durch ...

Flashen mit FieldCare.

Die benötigten Flash-Files werden im nächsten Updates FieldCare Setups (FieldCare Package 1.23.00, DTM Lib 2.38.00) enthalten sein. Auf Anfrage sind die Flash-Files vorab bei Endress+Hauser erhältlich.

- Nein, Begründung:

Ein Update wird in folgenden Fällen empfohlen:

- Zur Nutzung der neu implementierten Funktionen
- Bei Geräten mit SIL-Zulassung (zur Erhöhung der Anlagenverfügbarkeit)

4 Betriebsanleitung

Wird eine neue Betriebsanleitung aufgrund der Modifikationen nach Punkt 2 notwendig?

- Ja
 Nein



Herstellerinformation

für Anwender betreffend Software- und Hardwareänderungen
(in Anlehnung an NAMUR-Empfehlung 53)

Welche Betriebsanleitung passt zur neuen Firmware bzw. Hardware I:

Gerät	Kommunikationsoption	Anleitung	Bezeichnung
FMP50	HART	BA1000F	15.13
FMP51, FMP52, FMP54	HART	BA1001F	16.13
FMP53	HART	BA1002F	15.13
FMP55	HART	BA1003F	15.13
FMP56, FMP57	HART	BA1004F	15.13

Die neuen Anleitungen können im Internet bezogen werden:

<http://www.endress.com> - Bereich „DOWNLOAD“
- Angabe des Gerätes und Dokumentation

5 Preis

Ändert sich der Gerätepreis?

- Ja, neue Preise und Updatekosten (ohne Einbau) liegen als Anlage bei
 Nein