



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 : Micropilot
 Teilenummer/Bestellcode : FMR50/FMR51/FMR52/FMR53/FMR54/FMR56/FMR57

Feldbus / Schnittstelle : Feldbus Device Type
 V01.01.00, HART Dev Rev 0x02

2 Firmware, Hardware I

Art der Änderung:

- Firmware
 Bisherige Version : Firmware V01.00.zz, HART, Dev Rev 0x01
 Neue Version : Firmware V01.01.00, HART, Dev Rev 0x02
- Hardware

Wie kann die bisherige Versionsnummer der Firmware ermittelt werden:

1. FW-Version kann auf dem Gerätetypenschild sowie dem Typenschild der Hauptelektronik abgelesen werden
2. FW-Version kann im Bedienmenü angezeigt werden → „Diagnose > Geräteinfo > Firmware-Version“. (via Vorort Bedienung/Anzeige oder via FieldCare)

Beschreibung der Änderung gegenüber der Vorgängerversion:

1. Zusätzliche Sprachen (Bahasa, Schwedisch, Vietnamesisch)
2. HistoROM-Funktion erweitert
3. Funktion zur erweiterten Hüllkurvendiagnose in FieldCare implementiert (Visualisierung der Historiendaten der dynamischen Auswertelgorithmen / Multi-Echotracking)
4. Simulation von Diagnosemeldungen möglich (Simulation Fehlerverhalten anhand der Diagnosecodes)



Herstellerinformation

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

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 Version 1.25.00, DTM-Libraries Version 2.40.00)

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

- Ja, Begründung:

Das Update/der Tausch erfolgt durch ...

Firmware Update durch Flashen mit FieldCare.
 Die benötigten Flash-Files werden im nächsten Update des FieldCare Setups (FieldCare Package Version 1.26.00, DTM-Libraries Version 2.41.00) 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

4 Betriebsanleitung

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

- Ja
 Nein

Welche Betriebsanleitung passt zur neuen Firmware:

Gerät	Kommunikationsoption	Anleitung	Bezeichnung
FMR50	HART	BA1045F	03.14
FMR51/52	HART	BA1049F	03.14
FMR53/54	HART	BA1050F	03.14
FMR56/57	HART	BA1048F	03.14



Herstellerinformation

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

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