



Herstellerinformation

für Anwender betreffend Softwareänderungen
(in Anlehnung an NAMUR-Empfehlung 53)

1 Art des Gerätes

- Feldgerät / signalverarbeitendes Gerät
- Anzeige- / Bedienkomponente / Handkommunikator o.ä.
- Modem / Schnittstelle

Hersteller : Endress+Hauser GmbH+Co. KG
 Gerät : Prosonic M
 Typ : FMU4x (HART) und FMU4x (Profibus PA)
 Bisherige Softwareversion : FMU4x (HART) -> V01.02.06, FMU4x (Profibus PA) -> V01.02.06

Wie kann die bisherige Software-Versionsnummer ermittelt werden:

- (a) Über Standard HART Kommando #0
- (b) Über ToF Tool
- (c) Über Fieldcare / DTM
- (d) Vor-Ort Bedienung

2 Firmware / Software

Neue Firm-/Softwareversion : V01.04.00

Beschreibung der Änderungen gegenüber der Vorgängerversion:

- (1) Bildung eines Fensters um das aktuelle Echo
- (2) Verbesserte Bewertung kleiner Echos im Nahbereich
- (3) Verbesserte Ausblendung bei ansteigenden Störpegeln
- (4) Verbesserte Auswertung kleiner Echos bei schwankender Amplitude
- (5) Verbesserte Filterung des Ausgangswertes
- (6) Verbesserte Auswertung von Echogruppen
- (7) Optimierung der Anwendungsparameter
- (8) Erweiterung Displayanzeige um eine Stelle

3 Kompatibilität

Ist die neu installierte Firmware / Software kompatibel mit den Bedientools?

- Ja, Beschreibung
 - ToF Tool Field Tool Package ab Version 4.0
 - HART Communicator DXR 375
Rev.: 1, DD Rev.: 1
 - Fieldcare Version 2.02.00 / DTM Library Release A1-2006
- Nein, Beschreibung:



Herstellerinformation

für Anwender betreffend Softwareänderungen
(in Anlehnung an NAMUR-Empfehlung 53)

Ist ein Update der Firmware/Software generell empfehlenswert?

Ja, Begründung:

Das Firm-/Softwareupdate erfolgt durch ...

Nein, Begründung:

Die neue Gerätesoftware verbessert das Geräteverhalten. Ein Upgrade ist aus messtechnischen Gesichtspunkten nicht erforderlich

4 Bedienungsanleitung

Ist eine neue Betriebsanleitung notwendig?

Ja
 Nein

Welche Betriebsanleitung paßt zur neuen Firm-/Software:

Gerät	Kommunikationsoption	Anleitung	Bezeichnung
FMU4x	HART	BA237F/00/de	52010989
FMU4x	HART	BA237F/00/en	52010990
FMU4x	Profibus PA	BA238F/00/de	52010985
FMU4x	Profibus PA	BA238F/00/en	52010986
FMU4x	Gerätefunktionen	BA240F/00/de	
FMU4x	Device functions	BA240F/00/en	

Die neuen Anleitungen können im Internet bezogen werden:

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

5 Preis

Ändert sich der Gerätepreis?

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