



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 S
 Typ : FMU90 (HART) und FMU90 (Profibus DP)
 Bisherige Softwareversion : FMU90 (HART) -> V01.00.00, FMU90 (Profibus DP) -> V01.00.00

Wie kann die bisherige Software-Versionsnummer ermittelt werden:

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

2 Firmware / Software

Neue Firm-/Softwareversion : V01.00.02

Beschreibung der Änderungen gegenüber der Vorgängerversion:

- (1) Korrektur der Relaisfunktion für die Funktionen Grenzwert, Alarm/Diagnose s.a. Service Information SI F8601001de0
- (2) Korrektur des Verhaltens Zuschaltgrenze bei der Pumpensteuerungsfunktion Pumpenrate auf Absolutschaltpunkt
- (3) Verbesserung der Up/Downloadfunktionalität

3 Kompatibilität

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

- Ja, Beschreibung
 - ToF Tool Field Tool Package ab Version 3.06
 - HART Communicator DXR 375
Rev.: 1, DD Rev.: 1
 - Fieldcare Version 2.02.00 / DTM Library Release Single DTM with Library 2.09.00 (HART)
- Nein, Beschreibung:



Herstellerinformation

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

Ist ein Update der Firmware/Software generell empfehlenswert?

Ja, Begründung:

Die Sicherheitsgerichtete Funktion der Grenzwertrelais arbeitet nur in einem Zeitintervall von 24 Tagen nach Einschalten des Gerätes, bei Verwendung der Relaisfunktion Grenzwert bzw. Alarm/Diagnose ist ein Update der Firmware erforderlich.

Das Firm-/Softwareupdate erfolgt durch ...

Einschicken der Geräte zur Landesvertretung von Endress + Hauser, oder durch ein Flash update der Software vor Ort durch einen Service Techniker.

Nein, Begründung:

4 Bedienungsanleitung

Ist eine neue Betriebsanleitung notwendig?

- Ja
 Nein

Welche Betriebsanleitung paßt zur neuen Firm-/Software:

| Gerät | Kommunikationsoption | Anleitung | Bezeichnung |
|-------|----------------------|-----------|-------------|
|-------|----------------------|-----------|-------------|

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