

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 SE+Co. KG, 79689 Maulburg
Produkt : Micropilot FMR60B/62B/63B/66B/67B
Teilenummer / Bestellcode : FMR60B, FMR62B, FMR63B, FMR66B, FMR67B
Kommunikation / Schnittstelle : HART Kommunikation Device Type: 0x11C1

2 Firmware, Hardware I

Art der Änderung:

- Firmware
 Hardware I

Bisherige Version : 01.00.02
Neue Version : 01.00.03

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

- Vor-Ort Anzeige
- Via FieldCare/ DeviceCare (DTM)
- Via SmartBlue App (Bluetooth Verbindung)
- Computer mit Bedientool (z.B. DeviceCare/FieldCare , AMS Device View, SIMATIC PDM)

Beschreibung der Änderung gegenüber der Vorgängerversion:

- Verbessertes Verhalten, wenn der Dämpfungsparmeter auf ungleich 0 Sekunden. eingestellt wurde.

3 Funktionale Sicherheit

Einfluss auf die Funktionale Sicherheit:

- Nein

Ja, wenn der Dämpfungsparameter auf > 0 s. eingestellt ist. (Werkseinstellung: 0 s.) Für weitere Details siehe Produkt Information Micropilot FMR6xB.

Änderungen der sicherheitstechnischen Kenngrößen:

- Nein
 Ja → neue Kenngrößen siehe Handbuch zur Funktionalen Sicherheit (Kapitel 5)

4 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:

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

- Ja, Begründung:

Ein Update wird empfohlen, um die Funktion des Gerätes zu verbessern.

Das Update/der Tausch erfolgt durch:

- Flashen der neuen Firmware 01.00.03 via CDI Service Schnittstelle mit DeviceCare oder FieldCare.

- Nein, Begründung:

5 Dokumentation

Betriebsanleitung

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

- Ja
 Nein

Welche Betriebsanleitung passt zur neuen Firmware bzw. Hardware I:

Gerät	Kommunikationsoption	Anleitung	Dokumentationscode
Micropilot FMR60B	HART	Betriebsanleitung	BA02247F/00/DE/03.23-00
Micropilot FMR62B	HART	Betriebsanleitung	BA02248F/00/EN/03.23-00
Micropilot FMR63B	HART	Betriebsanleitung	BA02249F/00/DE/04.23-00
Micropilot FMR66B	HART	Betriebsanleitung	BA02250F/00/DE/03.23-00
Micropilot FMR67B	HART	Betriebsanleitung	BA02249F/00/DE/04.23-00

Handbuch zur Funktionalen Sicherheit

Wird ein neues Handbuch zur Funktionalen Sicherheit aufgrund der Modifikationen nach Punkt 2 notwendig?

- Ja
 Nein

Welches Handbuch zur Funktionalen Sicherheit passt zur neuen Firmware bzw. Hardware I:

Gerät	Handbuch	Bezeichnung
Micropilot FMR60B	Funktionale Sicherheit	FY01082F/00/EN/02.23-00
Micropilot FMR62B	Funktionale Sicherheit	FY01083F/00/EN/02.23-00
Micropilot FMR63B	Funktionale Sicherheit	FY01084F/00/EN/02.23-00
Micropilot FMR66B	Funktionale Sicherheit	FY01085F/00/EN/02.23-00
Micropilot FMR67B	Funktionale Sicherheit	FY01086F/00/EN/02.23-00

Die neuen Anleitungen können im Internet bezogen werden:

www.endress.com

- Bereich „DOWNLOADS“

- Angabe des Gerätes und Dokumentation

6 Preis

Ändert sich der Gerätepreis?

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