

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 Flowtec AG
Produkt : Proline Promag 100 HART
Teilenummer / Bestellcode : 5[E|H|P]1B - xxxxxxxxxxxx

Kommunikation / Schnittstelle : Kommunikation Device Type
HART 0x113A

2 Firmware, Hardware I

Art der Änderung:

- Firmware
 Hardware I

Bisherige Version : V01.01.04
Neue Version : V01.01.05

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

- Lokale Anzeige
- Webserver
- Konfigurations- und Service-Software z.B. FieldCare

Beschreibung der Änderung gegenüber der Vorgängerversion:

Einführung eines neuen IO-Board inkl. neuem Prozessor.

3 Funktionale Sicherheit

Einfluss auf die Funktionale Sicherheit:

- Nein
 Ja

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:

Aufgrund der Hardwareanpassung des IO-Boards, ist die Firmware nicht rückwärtskompatibel.

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

- Ja, Begründung:

Das Update/der Tausch erfolgt durch:

- Austausch der Elektronik; Kommunikations- und Messverstärkermodul (Die Vorgehensweise ist in der Betriebsanleitung des Messgerätes beschrieben).
- Flashen der neuen Firmware; Service- und Konfigurationsprogramm

- Nein, Begründung:

Das Update bietet keine neuen Funktionen oder Fehlerbehebungen gegenüber der Vorgängerversion.

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	Bezeichnung
Promag P 100	4-20mA HART, Imp./Freq./Schaltausg.	Betriebsanleitung	BA01172D/06/DE /03.17
Promag E 100	4-20mA HART, Imp./Freq./Schaltausg.	Betriebsanleitung	BA01305D/06/DE /02.17
Promag H 100	4-20mA HART, Imp./Freq./Schaltausg.	Betriebsanleitung	BA01171D/06/DE /02.14
XPD0010	4-20mA HART, Imp./Freq./Schaltausg.	Einbauanleitung	EA01053D/06/A2 /04.19

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
-------	----------	-------------

Die gültigen 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