

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
Produkt : Cerabar / Deltabar
Teilenummer / Bestellcode : Cerabar: PMC51B, PMC71B, PMP51B, PMP71B
Deltabar: PMD55B, PMD75B, PMD78B
Kommunikation / Schnittstelle : Kommunikation Device Type
HART Cerabar: 0x112A
Deltabar: 0x1131

2 Firmware, Hardware I

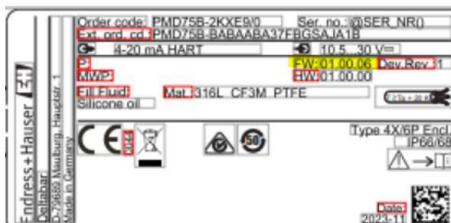
Art der Änderung:

- Firmware
 Hardware I

Bisherige Version : 01.00.06
Neue Version : 01.01.00

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

Typenschild unter FW: 01.yy.zz bzw. beim Hochstarten vom Gerät in der Anzeige



Beschreibung der Änderung gegenüber der Vorgängerversion:

- Einführung neue Funktionen Heartbeat Technology, rückführbare Verifizierung nach ISO9001
- Einführung Event configuration via HART condensed status
- Einführung neuer Prüfablauf mit Heartbeat Verification bei der Wiederholprüfung
- FDI-Package verfügbar

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:

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

- Ja, Begründung:

Das Update/der Tausch erfolgt durch:

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

- Nein, Begründung:

Funktionale Erweiterung (<https://www.endress.com/de/download>)

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
<i>Cerabar PMC51B</i>	HART	BA02009P/00/xx/06.24	Betriebsanleitung
<i>Cerabar PMC71B</i>	HART	BA02010P/00/xx/06.24	
<i>Cerabar PMP51B</i>	HART	BA02011P/00/xx/06.24	
<i>Cerabar PMP71B</i>	HART	BA02012P/00/xx/06.24	
<i>Deltabar PMD55B</i>	HART	BA02013P/00/xx/06.24	
<i>Deltabar PMD75B</i>	HART	BA02014P/00/xx/06.24	
<i>Deltabar PMD78B</i>	HART	BA02015P/00/xx/06.24	

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
<i>Cerabar PMC51B</i>	<i>FY01025P/04.24</i>	Handbuch
<i>Cerabar PMC71B</i>	<i>FY01026P/04.24</i>	Funktionale Sicherheit
<i>Cerabar PMP51B</i>	<i>FY01027P/04.24</i>	
<i>Cerabar PMP71B</i>	<i>FY01028P/04.24</i>	
<i>Deltabar PMD55B</i>	<i>FY01029P/04.24</i>	
<i>Deltabar PMD75B</i>	<i>FY01030P/04.24</i>	
<i>Deltabar PMD78B</i>	<i>FY01031P/04.24</i>	

Beschreibung neue Prüfsequenz unter Kapitel Wiederholprüfung.

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