

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
Produkt : HART® - Kopftransmitter und Hutschienengerät
Teilenummer / Bestellcode : TMT82

Kommunikation / Schnittstelle	:	Kommunikation	Device Type
		HART®	0x11CC

2 Firmware, Hardware I

Art der Änderung:

- Firmware
 Hardware I

Bisherige Version : 01.01.10
Neue Version : 01.02.11

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

Display TID10 (Anzeige der akt. Firmware beim Gerätestart), Typenschilder, Parameter in Konfigurationssoftware

Beschreibung der Änderung gegenüber der Vorgängerversion:

- High Alarm für SIL-Mode konfigurierbar
- Auto-recovery Funktion verfügbar
- Geräteparametrierung „Erhöhte Parametriersicherheitsmodus“ (sichere Parametrierung = SiPA) aus Gerätebedienung entfernt
- Alle sicherheitsrelevanten Parameter (SRP) und deren Einstellungen können lokal gespeichert und ausgedruckt werden
- Parameter „SIL startup Modus“ entfernt – Einstellung „Aktiv“ fix eingestellt
- Parameter „SIL HART Modus“ entfernt – Einstellung „HART aktiv“ fix eingestellt

3 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:

Die neue Firmware erfordert einen neuen DTM (FDT-Tool) bzw. eine EDD (PDM, AMS, etc.), um alle neuen und geänderten Funktionen uneingeschränkt bedienen zu können.

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 Firmwareupdate wurde nicht auf Grund eines Gerätefehlers durchgeführt, sondern um den Funktionsumfang des Transmitters zu erweitern (siehe Änderung zur Vorgängerversion). Ein Firmwareupdate im Feld auf Revision 01.02.00 ist nicht möglich.

4 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
TMT82	HART®	Handbuch zur funktionalen Sicherheit	SD01172T/09/DE/05.19
TMT82	HART®	Betriebsanleitung	BA01028T/09/DE/20.19

Die neuen Anleitungen können im Internet bezogen werden:

www.endress.com - Bereich „DOWNLOADS“
- Angabe des Gerätes und Dokumentation

5 Preis

Ändert sich der Gerätepreis?

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