

# 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 Hutschiengerät  
Teilenummer / Bestellcode : TMT82 – SIL-Version

Kommunikation / Schnittstelle	:	Kommunikation	Device Type
		HART®	0x11CC

## 2 Firmware, Hardware I

Art der Änderung:

- Firmware  
 Hardware I

Bisherige Version : 01.01.08  
Neue Version : 01.01.10

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:

- Geräteparametrierung für sicherheitsbezogene Anwendungen erweitert. Zweite Methode "Expertenmodus" (SIL-Mode Aktivierung = SiMA) hinzugefügt.
- 2-Leitermessung im SIL-Betrieb für Kopftransmitter in SIL-Mode möglich.
- Seriennummer nicht mehr Bestandteil der SIL Prüfsumme.

## 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 die SIL-Mode Aktivierung = SiMA ("Expertenmodus" )durchzuführen.

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:

Ein Update auf Revision 01.01.10 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/04.17
TMT82	HART®	Betriebsanleitung	BA01028T/09/DE/17.17

Die neuen Anleitungen können im Internet bezogen werden:

[www.endress.com](http://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