

Inhalt

1	Geräte - Revisionsliste / Was ist neu?
1.1	Hardware
1.2	Software
2	DTM - Device Type Manager
2.1	Unterstützte Geräte
2.2	DTM Versionsliste / Was ist neu?
2.3	Anforderungen
2.3.1	PC-Hardware, Betriebssystem
2.3.2	Rahmenapplikation / Kompatibilität
2.4	Installation und Konfiguration
2.4.1	Installation
2.4.2	Installierte Dateien
2.4.3	Deinstallationsanweisungen
2.5	Update- / Upgrade Hinweise
2.6	Bekannte Probleme und Einschränkungen
2.7	Hilfe / Weitere Informationen
2.8	Wo ist die Software (Treiber) verfügbar?
2.9	Lizenzierung des DTMs

1 Geräte - Revisionsliste / Was ist neu?

1.1 Hardware

Released Revision	Released Datum	Anmerkungen
1.0	29.05.2000	Erste Freigabe

1.2 Software

Released Revision	Released Datum	Anmerkungen
16	23.05.2000	Erste Freigabe
21	03.05.2001	Kennlinienkorrektur Kugelbehälter/Liegender Zylinder
24	23.01.2003	Kompatibilität zu 267/269
25	05.04.2005	Fehlerkorrektur
26	12.04.2007	Kein Alarmstrom bei Überlast
27	10.11.2008	Geänderte Speichermeldung

2 DTM - Device Type Manager

2.1 Unterstützte Geräte

- ABB DTM TO2600-HART für 2600T Druckmessumformer Reihe 263/265 HART 2000T Druckmessumformer Reihe 2010TD, 2020TG, 2020TA, 2010TA (2010TC bis Software Version 21)

2.2 DTM Versionsliste / Was ist neu?

- Kompatibel zu FDT 1.2 Rahmenapplikationen
- Offline Konfiguration für die Messumformer 263D./265D. für Differenzdruck 263J./265J. für Differenzdruck und Absolutdruck 263G./265G. für Überdruck 263A./265A. für Absolutdruck

Released Version	Released Datum	Anmerkungen
01.00.00	01.02.2001	Erste Freigabe
01.00.01	09.03.2001	Korrektur Gasdurchflussmessung
01.01.00	22.03.2002	FDT 0.98-1, Offline Konfiguration
01.02.00	28.03.2003	FDT 1.2, Ergänzung 2600T (265)
01.02.01	12.03.2004	Anpassung Lizenzmodul
01.02.02	19.09.2005	Systemanpassung
01.02.03	06.10.2005	Ressourcenbedarf verringert
01.02.04	09.10.2007	Korrektur kleinerer Fehler
01.02.05	28.11.2007	Korrektur kleinerer Fehler

2.3 Anforderungen

2.3.1 PC-Hardware, Betriebssystem

- Mindestanforderung:
 - Intel Pentium III Prozessor 450 MHz oder kompatibel.
 - 256 MB RAM Hauptspeicher.
 - 300 MB freie Festplattenkapazität.
 - Windows 2000 / XP
 - Internet Explorer 5.0.
 - Adobe Reader aktuelle Version
 - volle Administratorrechte

Der ABB FDT 1.2 DTM TO2600-HART ist freigegeben für Windows 2000 und Windows XP (Home / Professional) als PC / Notebook-Installation.

2.3.2 Rahmenapplikation / Kompatibilität

Die FDT-Kompatibilität ist getestet worden mit dem dtmINSPECTOR Rev. 1.01.21. Aufgrund dessen ist das ABB-DTM einsetzbar für alle Rahmenapplikationen die den FDT 1.2-Anforderungen entsprechen. Bitte lesen Sie auch die jeweilige Rahmenapplikationsdokumentation.

2.4 Installation und Konfiguration

2.4.1 Installation

- Stellen Sie die Einhaltung der PC/Notebook-Mindestanforderungen sicher.
- Starten Sie Windows (mit Administrator-Rechten einloggen!).
- Alle laufenden Anwendungen beenden.
- CD-ROM einlegen.
- Starten Sie die Datei "Setup.exe" im Verzeichnis DTMDTM TO2600-PA (265,2010Tx,2020Tx) der CD oder im Verzeichnis der vom Internet geladenen Software.
- Folgen Sie den Anweisungen.

2.4.2 Installierte Dateien

Die Dateien sind im entsprechenden DTM-Unterverzeichnis.

2.4.3 Deinstallationsanweisungen

im Betriebssystem: "Start-> Einstellungen -> Systemsteuerung -> Software -> Installieren/Deinstallieren -> DTM auswählen und deinstallieren".

Deinstallieren Sie in jedem Fall zuerst alle DTMs bevor Sie die Frameapplikation SMART VISION deinstallieren.

2.5 Update- / Upgrade Hinweise

Eine Deinstallation ist vor einem Update / Upgrade nicht notwendig. Eine Aktualisierung kann wie eine Neuinstallation erfolgen. Bereits bestehende Projekte bleiben dabei erhalten. Aktuelle Hinweise zu neuen Versionen erhalten Sie im Internet unter <http://www.abb.de/feldbus>

2.6 Bekannte Probleme und Einschränkungen

- Ein automatisches Laden vorkonfigurierter Daten in den Messumformer ist in Symphony/Freelance in der Planungsphase nicht möglich, weil nur mit aktivem DTM und Verbindung zum Messumformer eine vollständige Plausibilisierung der Geräteversion möglich ist. Zum Konfigurieren und Laden der Daten muss deshalb der DTM in der Inbetriebnahmephase gestartet und eine Verbindung aufgebaut werden.

Gilt nur für FDT-Rahmenapplikationen:

- TAG kann nicht verändert werden in einem DTM. Gilt nicht für DSV401 (SMART VISION).
- Während einer Online-Anwendung kann ein DTM nicht nach Offline geschaltet werden. Das Gerät muss zuerst getrennt werden und nur dann ist es möglich, im DTM in den Offline-Modus zu gehen. Gilt nicht für DSV401 (SMART VISION).
- Es kann passieren, dass die Liste der verfügbaren Funktionen eines DTMs in der Rahmenapplikation nicht angepasst wird. Wenn das passiert, wählen Sie im Rahmen "Neues Projekt" und wenn dann "speichern" gefordert wird "abbrechen" auswählen. Das DTM-Menü mit allen Funktionen im Rahmen ist wieder verfügbar. Gilt nicht für DSV401 (SMART VISION).

2.7 Hilfe / Weitere Informationen

Betätigen Sie 'F1' zum Aufruf der Online Hilfe. Hilfe über die Implementierung des DTMs in der FDT-Rahmenapplikationen (z. B. SMART VISION, ...) finden Sie in der jeweiligen Dokumentation.

Hinweise zur Inbetriebnahme

- Initialisierung des DTM für den 2600T
Zum Start des DTM ist bei der Erstellung des Projektbaum der DTM für den 2600T als HART- oder PROFIBUS-Gerät einzufügen. Zum Initialisieren ist im Menü unter "Gerät" der Punkt "Mehr" zu wählen. Dieses kann abhängig von der Arbeitsgeschwindigkeit des PC einige Sekunden dauern.
- Konfigurieren des 2600T
Der DTM wird mit der rechten Maustaste oder über den Menüpunkt "Gerät" jeweils mit "Bearbeiten" gestartet. Beim ersten Start wird eine bestehende Verbindung unterbrochen und muss erneut aufgebaut werden. Nach dem "Verbindungsaufbau" sollten als erstes die Daten des 2600T komplett geladen werden. Geänderte Daten werden blau und unterstrichen dargestellt. Mit "Daten im Gerät speichern" werden diese Daten zum Gerät gesendet.
- Nach einem erfolgten Upload der Gerätedaten in den DTM sollte der entsprechende Datensatz gesichert werden.

Hinweise zum Konfigurieren der Messumformer 2600T

- Nach dem Speichern der Daten im Messumformer werden die Daten automatisch stromausfallsicher gespeichert. Hierzu ist für 2 Minuten der Messumformer weiter mit Hilfsenergie zu versorgen. Wird dieses nicht beachtet, sind beim nächsten Betrieb die vorherigen Daten wieder aktiv.
- Mit dem Menüpunkt "Gerät/Sofort netzausfallsicher Speichern" wird das permanente Speichern der Daten direkt aktiviert.

Weitere DTM's (DMA) für Messumformer der Reihe 2600T:

ABB DTM HI2600-HART/PA

2600T Druckmessumformer Reihe 262/264 HART/PA

ABB DTM SA2600-HART

2600T Druckmessumformer Reihe 266/268 HART

ABB DTM TO2600-PA

2600T Druckmessumformer Reihe 263/265 PA
2000T Druckmessumformer Reihe 2010TD, 2020TG, 2020TA,
2010TA (2010TC bis Software Version 0.21)

ABB DTM MV2600-HART/PA

2600T Druckmessumformer Reihe 267/269 HART/PA
2000T Druckmessumformer 2010TC HART/PA
ab Software Version 22/0.22

ABB DMA MV2600-H1

2600T Druckmessumformer Reihe 267/269 H1
(Foundation Fieldbus)

ABB DTM ST2600-HART

2600T Druckmessumformer Reihe 261 HART

ABB DTM 364-HART

2600T Druckmessumformer Reihe 364 HART

2.8 Wo ist die Software (Treiber) verfügbar?

Nutzen Sie Bitte einen der folgenden Möglichkeiten um die Software (Treiber) zu erhalten

- Erhältlich auf der aktuellen DTM & DSV401 (SMART VISION) CD-ROM
- Als download von der Seite <http://www.abb.de/Feldbus>
 - >[wähle Feldbus-Protokoll]
 - >[wähle field device]
 - >[wähle Gerätegruppe / -name]
 - nutze den Link read more / downloads
 - > gehe zum Reiter "Fieldbus & HART Files"
- Die Aspect Object (*.afw) Online-Datei beinhalten alle Treiber und Informationen. Für die *.afw Datei
 - > gehe zum Reiter "Downloads"

2.9 Lizenzierung des DTMs

Der DTM ist lizenzierungsfrei unter jeder Rahmenapplikation unbegrenzt zu betreiben.

**ABB bietet umfassende und kompetente Beratung
in über 100 Ländern, weltweit.**

www.abb.de/instrumentation

ABB optimiert kontinuierlich ihre Produkte,
deshalb sind Änderungen der technischen Daten
in diesem Dokument vorbehalten.

Printed in the Fed. Rep. of Germany (07.2009)

© ABB 2009



ABB Automation Products GmbH
Vertrieb Instrumentation
Borsigstr. 2, 63755 Alzenau, DEUTSCHLAND

Der kostenlose und direkte Zugang zu Ihrem
Vertriebszentrum:
Tel: +49 800 1114411, Fax: +49 800 1114422

E-Mail Customer Care Center:
CCC-support.deapr@de.abb.com