

Inhalt

1 Geräte - Revisionsliste / Was ist neu? 1

1.1 Hardware..... 1

1.2 Software..... 1

2 DTM – Engineer IT Device Type Manager..... 2

2.1 Unterstützte Geräte..... 2

2.2 Versionsliste / Was ist neu?..... 2

2.2.1 DTM400 Bundle..... 2

2.3 Anforderungen 2

2.3.1 PC-Hardware, Betriebssystem 2

2.3.2 Rahmenapplikation / Kompatibilität..... 2

2.3.3 Lieferumfang der Software 2

2.4 Installation und Konfiguration 2

2.4.1 Installation 2

2.4.2 Installierte Dateien 2

2.4.3 Deinstallationsanweisungen 2

2.5 Update- / Upgrade Hinweise 2

2.6 Bekannte Probleme und Einschränkungen 2

2.7 Hilfe / Weitere Info 2

2.8 Wo ist die Software (Treiber) verfügbar? 2

2.9 Lizenzierung des DTMs 2

3 EDD (Electronic Device Description) 3

3.1 Unterstützte Geräte..... 3

3.2 EDD Versionsliste - Was ist neu?..... 3

3.3 Anforderungen 3

3.3.1 Interpreter / Kompatibilität..... 3

3.4 Installation und Konfiguration 3

3.5 Bekannte Probleme und Einschränkungen 3

3.6 Hilfe / Weitere Informationen..... 3

3.7 Wo ist die aktuelle Info & Software verfügbar?..... 3

4 FDI Package (EDD based)..... 4

4.1 Unterstützte Geräte..... 4

4.2 FDI ABB.Package Versionsliste - Was ist neu? 4

4.3 Supported Languages 4

4.4 Anforderungen 4

4.4.1 Interpreter / Kompatibilität..... 4

4.5 Importieren / entfernen und konfigurieren..... 4

4.6 Update- / Upgrade Instruktionen 4

4.7 Bekannte Probleme und Einschränkungen 4

4.8 Hilfe / Weitere Informationen..... 4

4.9 Lizenzierung..... 4

1 Geräte - Revisionsliste / Was ist neu?

1.1 Hardware

Released Revision	Released Datum	Anmerkung
1.00	1999	Erstes release
2.00	2010	Aktuelles Release

1.2 Software

Released Revision	Released Date	Remarks
1.07	03/1999	First release
1.32	08/2001	Enhancement Profibus DP
1.42	11/2005	Enhancements for EX
1.51	10/2007	BugFix, enhancements for PROFIBUS DP/V1
2.00	11/2010	Enhancement to new Hardware
2.04	07/2013	BugFix unit handling, enhancements for PROFIBUS

2 DTM – Engineer IT Device Type Manager

2.1 Unterstützte Geräte

- Elektrischer Stellantrieb CONTRAC
Geräte Software Version £ 2.04

2.2 Versionsliste / Was ist neu?

Kompatibel zu FDT 1.2 Rahmenapplikationen

2.2.1 DTM400 Bundle

Released Version	Released Datum	Anmerkungen
01.01.03	02/2004	First Release, FDT1.2 kompatibel
04.02.03	11/2005	Revidierte Installationsroutine
04.02.04	14.02.2006	Bugfixing

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 FDT1.2 DTM CONTRAC-HART Ist freigegeben für Windows2000 und Windows XP.

2.3.2 Rahmenapplikation / Kompatibilität

Der ABB FDT 1.2 DTM -HART ist freigegeben für DSV401 (SMART VISION) Release 3.

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 Dokumentation der jeweiligen Rahmenapplikation.

2.3.3 Lieferumfang der Software

Die Setup Dateien sind im entsprechenden DTM Unterverzeichnis.
- setup.exe

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 CONTRAC-HART der CD oder im Verzeichnis der vom Internet geladenen Software.
- Folgen Sie den Anweisungen.

2.4.2 Installierte Dateien

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

- Eingaben in Editfelder müssen mit Enter oder TAB bestätigt werden, damit sie gültig sind
- Tritt beim Starten des DTM ein Laufzeitfehler 6 zusammen mit einem control SV4_digital.OCX auf, muss der PC neu gebootet werden.

2.7 Hilfe / Weitere Info

Betätigen Sie ‚F1‘ zum Aufruf der Online Hilfe.

Hilfe über die Implementierung des DTMs in der Systemumgebung (z.B. SMART VISION, AC800F, CMC60, CMC70) finden Sie in der jeweiligen Dokumentation.

Hinweise zur Inbetriebnahme

- Nach dem ersten Starten und einem erfolgten Upload der Gerätedaten in den DTM sollte der entsprechende Datensatz mit "Speichern unter Datensatz" gesichert werden. (Dateiendung *.dat)
- Initialisierung des DTM für den CONTRAC:
Zum Start des DTM ist bei der Erstellung des Projektbaums der DTM für den CONTRAC als HART 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 CONTRAC:
Der DTM wird mit der rechten Maustaste oder über den Menüpunkt "Gerät" jeweils mit "Bearbeiten" gestartet. Nach einem "Verbindungsaufbau" sollen als erstes die Daten des Gerätes komplett geladen werden.
Geänderte Daten werden blau und unterstrichen dargestellt.
Mit "Speichern zum Gerät" werden diese Daten zum Gerät gesendet.

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 DSV4xx (SMART VISION) & DTM 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.

3 EDD (Electronic Device Description)

3.1 Unterstützte Geräte

3.2 EDD Versionsliste - Was ist neu?

Released Version	Released Date	Remarks
01 02	Nov. 2006	First Release HART5

3.3 Anforderungen

3.3.1 Interpreter / Kompatibilität

The EDD is released for PDM ≥ 8.1 SP2 and SDC625.

3.4 Installation und Konfiguration

Starten Sie Ihre Rahmenapplikation und folgen Sie den Anweisungen.

3.5 Bekannte Probleme und Einschränkungen

- Keine bekannt.

3.6 Hilfe / Weitere Informationen

- Hilfe über die Integration des Treibers in die Rahmenapplikationen finden Sie in der jeweiligen Dokumentation der Rahmenapplikation.

3.7 Wo ist die aktuelle Info & Software verfügbar?

Die aktuelle Geräte-Treiber Zusatzinfos & Software (Treiber) sind zu finden unter www.abb.de/feldbus:

- à aktuelle Information [*Feldgeräte-Protokoll abhängig*]
- à latest info (download) [*Geräte-Typ abhängig*]
 - Driver description
 - Software [*Treiber-Typ abhängig*]

4 FDI Package (EDD based)

4.1 Unterstützte Geräte

4.2 FDI ABB.Package Versionsliste - Was ist neu?

Released Datum	Package Version	EDD Released Version (Dev Rev)	Attachment (revision)	UIP Released Version (00.00.00)	UIP Changed UIP file count	Anmerkungen (EDD, Attachment, UIP)
August 2018	01.00.00	01 03	Contrac_256x256.png, OI_PME_RHD250_4000 _EN_D.pdf	keine	nein	Erstes Release HART5

4.3 Supported Languages

Das Gerätepaket unterstützt Englisch, Deutsch

4.4 Anforderungen

FDI Technology Version 1.x.x

4.4.1 Interpreter / Kompatibilität

4.5 Importieren / entfernen und konfigurieren

Starten Sie Ihre Applikation und folgen Sie den Instruktionen.

4.6 Update- / Upgrade Instruktionen

No

4.7 Bekannte Probleme und Einschränkungen

- Keine bekannt.

4.8 Hilfe / Weitere Informationen

Hilfe über die Integration des Pakets in das FDI-Tool finden Sie in der jeweiligen Dokumentation des Tools. Bewegen Sie den Cursor über ein Feld erhalten Sie hierzu direkte Hinweise.

3.7 Wo ist die aktuelle Info & Software verfügbar?

Bitte schauen Sie auf der FieldCommGroup Webseite nach. www.fieldcommgroup.org

4.9 Lizenzierung

Es gelten die "Allgemeinen Lizenzbedingungen für Computer-Software-Nutzung", die durch die Suche auf abb.com gefunden werden kann.

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

<http://www.abb.de/instrumentierung>

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

Printed in the Fed. Rep. of Germany (08.2018)

© ABB 2018



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

Der kostenlose und direkte Zugang
(nur für D) zu Ihrem Vertriebszentrum:
Tel: 0800 1114411, Fax: 0800 1114422

E-Mail:
vertrieb.instrumentation@de.abb.com

ABB Automation Products GmbH
Vertrieb Instrumentation
Im Segelhof, 5405 Baden-Dättwil
SCHWEIZ

Tel: +41 58 586 8459
Fax: +41 58 586 7511

E-Mail:
Instr.ch@ch.abb.com

ABB AG
Vertrieb Instrumentation
Clemens-Holzmeister-Str. 4, 1109 Wien
ÖSTERREICH

Tel: +43 1 60109 3960
Fax: +43 1 60109 8309

E-Mail:
Instr.at@at.abb.com