



Herstellerinformation

für Anwender betreffend Softwareänderungen
(in Anlehnung an NAMUR-Empfehlung 53)

FieldCare - SFE55x

1 Produkt

- Feldgerät / signalverarbeitendes Gerät
- Software Anwendung zur Anzeige- / Asset Management / Handkommunikator o.ä.
- Modem / Schnittstelle

Hersteller : Endress+Hauser Process Solutions AG
Produktfamilie & Name : FieldCare
Teilenummer : SFE55x
Bisherige Softwareversion : 2.04.00
Wie kann die bisherige Software-Versionsnummer ermittelt werden : Aufdruck auf der CD-ROM

2 Software

Neue Softwareversion : 2.05.00

Beschreibung der Änderungen gegenüber der Vorgängerversion:

- FieldCare auf DVD
- In der Inventarliste können Dokumente an mehrere Geräte angehängt werden
- Unterstützt W@M Central Application Interface (Protal)
- Unterstützt I&M (Inventory & Maintenance)
- Seriennummer wird via ENP (Electronic Name Plate) gelesen
- Identifikation von einem Gerät (HART) wenn mehr als ein gleiches im Projekt vorhanden ist (Netzwerk verifizieren erweitert)
- W@M Enterprise und Tag basierte W@M connectivity wird nicht unterstützt

3 Kompatibilität

Ist das Bedientool mit der neu installierten Gerätesoftware kompatibel?

- Ja
- Nein, Beschreibung:

Ist ein Update der Gerätesoftware generell empfehlenswert?



Level



Pressure



Flow



Temperature



Liquid
Analysis



Registration



Systems
Components



Services



Solutions

Herstellerinformation

für Anwender betreffend Softwareänderungen
(in Anlehnung an NAMUR-Empfehlung 53)

Ja, Begründung:

Generell ist die Installation des Updates nicht nötig wird aber im Rahmen der Softwarepflege empfohlen.

Nein, Begründung:

Wenn W@M Enterprise oder Tag basierte W@M connectivity mit 2.04.00 genutzt wird wird ein Update nicht empfohlen

4 Bedienungsanleitung

Ist eine neue Betriebsanleitung notwendig?

Ja

Nein

Welche Betriebsanleitung paßt zur neuen Software:

Gerät	Kommunikationsoption	Anleitung	Bezeichnung
-------	----------------------	-----------	-------------

5 Preis

Ändert sich der Gerätepreis?

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

Nein

Freigabehinweise FieldCare V2.05.xx

Endress+Hauser Process Solutions AG
Kägenstr. 2
CH 4153 Reinach/BL
Switzerland

Inhaltsverzeichnis

1	Historie	3
2	Installation	5
3	Beschreibung des Pakets	6
4	Bekannte Probleme und Einschränkungen	8
4.1	Installation/Deinstallation	8
4.2	Allgemeines	8
4.3	FieldCare Utilities	9
4.4	Kommunikation	9
4.5	Drucken/Dokumentation	10
4.6	Transparent GatewayDevice DTM	10
4.7	Placeholder FieldDevice DTM	10
4.8	Hart Communication CommDTM	10
4.9	HART OPC Client CommDTM/HART OPC Server	10
4.10	Trebing + Himstedt DTM Library	11
4.10.1	Installation / Updateverhalten	11
4.10.2	DP/PA Link DTM	11
4.10.3	ET200M / ET200iSP	11
4.11	Endress+Hauser Fieldgate FXA520	11
4.12	Endress+Hauser Field Controller SFC173	11
4.13	Pepperl+Fuchs KFD2-HMM16 HART Multiplexer	11

1 Historie

Produkt-Version	Neuerung/Änderung
V2.01.00	Neue Sprachen <ul style="list-style-type: none"> - Französisch* - Italienisch*
V2.02.00	Neue Sprachen <ul style="list-style-type: none"> - Spanisch* - Japanisch* Assistent für den Verbindungsaufbau (Scanning Wizard) Assistent für die Installationsprozedur (FieldCare Installation Manager) Schnelleinstieg (Online Hilfe) Softing ProfiUSB Unterstützung „FXA520“ DTM „KFD2-HMM-16 P+F Multiplexer“ DTM „SFC173 CommDTM“ DTM
V2.02.01	Aktualisierung der FieldCare Rahmenapplikation <ul style="list-style-type: none"> - Condition Monitoring Webreporter Verbesserungen - Druckvorschau und DTM Ausdruck Verbesserungen - Kleinere Verbesserungen im Umgang mit FieldCare Aktualisierung des „HART Communication“ DTM Aktualisierung des „KFD2-HMM-16 P+F Multiplexer“ DTM Aktualisierung des „SFC173 CommDTM“ DTM
V2.02.02	Aktualisierung des „KFD2-HMM-16 P+F Multiplexer“ DTM
V2.03.00	Aktualisierung der FieldCare Rahmenapplikation <ul style="list-style-type: none"> - Anmeldung - Anlagenansicht View Import/Export - Inventarliste kann in die Zwischenablage (z.B. MS Excel) kopiert werden - Dokumenten Management für Netzwerk und Anlagenansicht getrennt verwaltbar - Performance Verbesserungen Aktualisierung des „HART Communication“ DTM Aktualisierung des „KFD2-HMM-16 P+F Multiplexer“ DTM Aktualisierung des „SFC173 CommDTM“ DTM Aktualisierung des Profibus Treibers Neue Sprachen <ul style="list-style-type: none"> - Chinesisch (tradional)* Betriebssystem Ablösung <ul style="list-style-type: none"> - Windows NT - Migration Manager für die Datenübernahmen von Windows NT 4.0 SP6 Neue Betriebssystemunterstützung <ul style="list-style-type: none"> - Windows Vista Business, Enterprise, Ultimate (x32) Neue Kommunikations-DTMs <ul style="list-style-type: none"> - Flow Communication FXA193/291 (Service Protokoll Endress+Hauser Durchfluss Geräte) - PCP (Readwin) TXU10/FXA291 (Service Protokoll Endress+Hauser

	Temperatur Geräte)
V2.04.xx	<p>Aktualisierung der FieldCare Rahmenapplikation</p> <ul style="list-style-type: none">- Neue Variante FieldCare Device-Setup (Nachfolger des ToF-FieldTool Pakets)- Anmeldung ohne Passwort (FieldCare Device Setup)- Schnelleinstieg Video <p>Aktualisierung des „HART Communication“ DTM Aktualisierung des „KFD2-HMM-16 P+F Multiplexer“ DTM Aktualisierung des „ProfiDTM“ CommDTMs Neue Betriebssystemunterstützung</p> <ul style="list-style-type: none">- Windows 2003 Server, Standard, Enterprise (x32) <p>Neues Kommunikations-DTM</p> <ul style="list-style-type: none">- IPC (Level, Pressure) FXA193/291 (Service Protokoll Endress+Hauser Füllstand-,Druckgeräte)
V2.05.00	<p>Aktualisierung der FieldCare Rahmenapplikation</p> <ul style="list-style-type: none">- DB Compactor eingeführt (FieldCare Utilities)- Documentationsverknüpfung für mehrere Geräte möglich- Identifikation von einem Gerät (HART) wenn mehr als ein gleiches im Projekt vorhanden ist (Netzwerk verifizieren erweitert)- Trebing+Himstedt DTM Library integriert <p>DVD Variante eingeführt mit den DTMLibraries und iDTM-HART</p>

*Sprachunterstützung und Betriebssystemunterstützung bezieht sich auf die FieldCare Rahmenapplikation.

2 Installation

Hinweise zur Installation finden Sie im beiliegenden Handbuch Schnelleinstieg (auch auf dem Installationsmedium verfügbar).

3 Beschreibung des Pakets

Komponente	Beschreibung der unterstützten Produkte
FieldCare Installation Manager	Installationsassistent für FieldCare
FieldCare	FDT 1.2 konforme Rahmenapplikation (FieldCare Device Setup kann nicht mit DTMs von Drittherstellern verwendet werden)
HART Communication	HART (FSK) RS-232 oder USB Modems (Endress+Hauser FXA191, FXA195)
HART OPC Server	HART OPC Server der HART Communication Foundation für den Betrieb des HART OPC Client CommDTMs
HART OPC Client	HART Multiplexer (die auch vom HART OPC Server unterstützt werden)
PROFI DTM DPV1	PROFIBus FXA720 Fieldgate und Softing PROFIBus (PCI, PCMCIA, USB-Geräte)
Trebing + Himstedt DTM Library	SIEMENS DP/PA Link (IM157 + IM153-2) ET200M (IM153) SIEMENS Profibus Karten (CP55xx+CP56xx) xEPI Profibus Gateway
KFD2-HMM-16 P+F Multiplexer	Pepperl+Fuchs Multiplexer KFD2-HMS 16
FXA520	FXA520 CommDTM für HART Kommunikation via Analog/GSM/Ethernet Verbindung
Generic HART DeviceDTM	Universelle Gerätebedienung für HART-Geräte (nach Rev5 Standard)
PROFIBUS Profile DTMs	Universelle Gerätebedienung für Profibus-Geräte (nach Profil 3.0 Standard) für Füllstand, Temperatur, Druck, Durchfluss, Aktuator, Diskret-Eingang, Diskret-Ausgang
SFC173 CommDTM	Profibus Kommunikation via ControlCare SFC173
Flow Communication FXA193/291	Service Protokoll CommDTM (ISS) für die Kommunikation via Service Schnittstelle FXA193/291 zu Endress+Hauser Durchfluss Geräten
IPC (Level, Pressure) FXA193/291	Service Protokoll CommDTM (IPC) für die Kommunikation via Service Schnittstelle FXA193/291 zu Endress+Hauser Füllstands- und Druck Geräten
PCP (Readwin) TXU10/FXA291	Service Protokoll CommDTM (PCP) für die Kommunikation via Service Schnittstelle FXA291 zu Endress+Hauser „Phanten“ Geräten
FieldCare Utilities Install. Manager	Installationsassistent für die FieldCare Utilities
FieldCare CM Integration Manager	Integrationsassistent zum installieren von „DTD“- Konfigurationsdateien für Condition Monitoring
FieldCare Migration Manager	Migrationsassistent zur Datenübernahme von FieldCare Daten eines Windows NT Systems auf eine neue Zielumgebung (Windows Vista/XP)

Versionsinformationen zu den oben angegebenen Einzelkomponenten befinden sich auf dem FieldCare-Installationsmedium in der Datei versions.txt.

Die Liste von unterstützten Geräte-DTMs ist auf dem DTMLibrary-Installationsmedium verfügbar.

4 Bekannte Probleme und Einschränkungen

4.1 Installation/Deinstallation

- Update-Installation wird für die folgenden FieldCare Versionen unterstützt:
FieldCare V2.0.0.200
FieldCare V2.01.00.383
FieldCare V2.02.00.835
FieldCare V2.02.01.853
FieldCare V2.02.02.863
FieldCare V2.03.00.1055
FieldCare V2.04.00.1137
FieldCare Feldtest Versionen können nicht automatisch aktualisiert werden, kontaktieren Sie ggf. Ihren lokalen Endress+Hauser Service.
- Sollte während der FieldCare Update Installation unterbrochen werden, so können die Daten verloren gehen – wir empfehlen eine Datensicherung durchzuführen vor der Aktualisierung.
- Installation und Deinstallation dürfen nur mit PC-Administrationsrechten durchgeführt werden.
- Die Installation von FieldCare kann zum Alarm der Virens Scanner Software (VB-Script) führen, deaktivieren Sie ggf. die Scriptblockierung des Virens Scanners oder ignorieren Sie den Alarm.
- Installation unter Windows Vista
 - Windows Vista wird lediglich in den x32 Bit Varianten unterstützt, x64 Bit Systeme sind im Moment noch nicht freigegeben.
 - Systemanforderungen und Betriebssystemfreigaben beziehen sich nur auf die Rahmenapplikation FieldCare, beachten Sie gesonderte Freigabehinweise für Geräte-DTMs.
- Update FC2.01.00 nach FieldCare V2.02.xx / V2.03.xx / V2.04.xx / V2.05.00 kann fehlschlagen unter Windows XP oder Windows 2000 SP4
 - Sollte das Update fehlschlagen, gehen Sie wie folgt vor:
Laden Sie bitte das Microsoft Hotfix KB917344 (JSSCRIPT 5.6) für Ihr System herunter.
Löschen die FieldCare Datenbank fmp.gdb im FieldCare Installations Ordner (normalerweise C:\Programme\Endress+Hauser\FieldCare\CM)
Installieren Sie im Anschluss das Hotfix und wiederholen Sie den Update Vorgang.

4.2 Allgemeines

- Wenn ein Projekt benutzt wird, welches gelöschte oder deinstallierte DTMs enthält, erscheinen Fehlermeldungen. Aktualisieren Sie nach jeder Installation/Deinstallation von Geräte-DTMs den DTM-Katalog.
- Unzureichender Arbeitsspeicher, virtueller Speicher oder Festplattenspeicher kann zum instabilen Betrieb mit FieldCare führen.
- Inventar-Ansicht:
Anlagen- und Geräte-Tag werden nur mittels „Netzwerk erzeugen“ erstellt. Diese werden nur bei manueller Änderung aktualisiert.
- Mit FieldCare V2.02.xx erstellte und exportierte Projekte sind nicht mit vorherigen FieldCare Versionen kompatibel.

4.3 FieldCare Utilities

Installation

- FieldCare Utilities müssen separat installiert werden. Starten Sie die Datei „Setup.exe“ welche sich auf dem Installationsmedium unter „[Laufwerk]\Software\Utilities“ befindet.

Allgemeines

- FieldCare Migration Manager ist nur für den Datentransport zwischen Windows NT 4.0 und einem neuen Betriebssystem / FieldCare Ziel PC vorgesehen.
- Dokumente welche in der Anlagen- oder Netzwerkansicht verknüpft wurden, müssen händisch an dieselbe Stelle (Laufwerk\Pfad) kopiert werden wie auf dem ursprünglichen PC abgelegt.

4.4 Kommunikation

- Die HART-Kommunikation kann nicht gleichzeitig mit CommuWin II benutzt werden. Um nach FieldCare mit CommuWin II eine Kommunikation aufzubauen, ist entweder ein Neustart des Systems nötig, oder Sie stoppen und starten die COM-Port Treiber manuell. CommuWin II stellt dafür ein Programm zur Verfügung. Das Programm heißt C2hrtrst.exe, liegt im DDE Server Verzeichnis und wird mit folgenden Parametern gestartet: "c2hrtrst magic COMx" wobei x 1,2... ist.
- „Netzwerk erzeugen“ unterstützt keine Remote I/Os oder Kommunikationskomponenten von Drittanbietern. Nicht erkannte DTMs können allerdings händisch zugewiesen werden um dennoch erkannt zu werden.
- Generell sollte der FIFO-Buffer der COM-Schnittstellen deaktiviert werden, falls Kommunikationsprobleme auftreten.

- Softing ProfiDTM kann lizentechnisch eingeschränkt sein wenn man keine Administratorrechte hat

4.5 Drucken/Dokumentation

- Ohne Installation eines Druckers, kann nicht in eine PDF-Datei gedruckt werden.
- Um das Netzwerk zu dokumentieren, muss der HOST PC ausgewählt werden, andernfalls erscheint das Eingabefeld eingegraut.
- Drucken im Querformat wird nicht unterstützt.

4.6 Transparent GatewayDevice DTM

- Projekte welche mit FieldCare 2.0.0.200 erstellt wurden, muss dieses DTM ggf. neu zugewiesen werden.

4.7 Placeholder FieldDevice DTM

- Projekte welche mit FieldCare 2.0.0.200 erstellt wurden, muss dieses DTM ggf. neu zugewiesen werden.

4.8 Hart Communication CommDTM

- Beim Versuch eine Verbindung zwischen dem Hart Communication DTM und einem nicht angeschlossenen MACTek USB Modem aufzubauen, treten Fehler auf.

4.9 HART OPC Client CommDTM/HART OPC Server

- Der HART-Server ist nur in Englisch verfügbar.
- Fehlermeldung "The HART was an error sending the HART message. Would you like to retry?"
Es kann vorkommen, dass der HART-Server die COM-Schnittstellen dupliziert (z.B. zweimal COM 1). Das Auswählen der falschen COM-Schnittstelle führt dann zu Fehlermeldungen.
Speichern Sie das Projekt innerhalb der HART Server Software nachdem der richtige Port gewählt wurde.
- Projekte, welche mit dem HART OPC Client in Verbindung mit Multiplexern übernommen wurden, müssen ab FieldCare V2.02.0X erneut erstellt werden. Hierarchische Topologie wird aus technischen Gründen nicht mehr unterstützt. Sie können das Projekt neu erstellen, indem Sie die Funktion Netzwerk erzeugen ausführen, und im Anschluss einen Upload aller Geräte durchführen.

4.10 Trebing + Himstedt DTM Library

4.10.1 Installation / Updateverhalten

- FieldCare V2.04.00 aktualisiert vorhandene „DTM DP/PA Link“ CommDTM Versionen (V1.0.1.20, V1.1.1.0, V1.1.1.1) sowie „Trebing + Himstedt DTM Library“ Versionen (V1.2.0.2, V2.0.0.11, V3.0.0.6) ordnungsgemäß.
- Eine bestehende „CommDTM PROFIBUS DP-V1“ Installation (V2.3.2.8, V2.3.2.9) wird ebenfalls aktualisiert, der Eintrag in der Systemsteuerung/Software bleibt allerdings bestehen. Sollten Sie das „CommDTM PROFIBUS DP-V1“ versehentlich deinstallieren gehen Sie wie folgt vor:
Deinstallieren Sie die aktuelle „Trebing + Himstedt DTM Library“ und installieren Sie diese mit Hilfe des FieldCare Installation Managers erneut um das Problem zu beheben.

4.10.2 DP/PA Link DTM

- Die Verwendung der DP/PA Links ist nur mit folgender HW Baugruppe IM157-AA81-XXXX V3.5 oder neuer freigegeben, die Verwendung älterer Baugruppen kann zu Problemen der azyklischen Kommunikation führen.

4.10.3 ET200M / ET200iSP

- Die Funktion HistoROM oder Laden/Speichern von Endress+Hauser Geräte-DTMs kann aufgrund von Zeitabläufen durch die Remote I/Os fehlschlagen, wiederholen Sie in diesem Fall die Funktion

4.11 Endress+Hauser Fieldgate FXA520

- Bitte referenzieren Sie die beiliegenden Freigabehinweise des FXA520 auf dem Installationsmedium.

4.12 Endress+Hauser Field Controller SFC173

- Bitte referenzieren Sie die beiliegenden Freigabehinweise des SFC173 auf dem Installationsmedium.

4.13 Pepperl+Fuchs KFD2-HMM16 HART Multiplexer

- Für zusätzliche Informationen über Rahmenapplikationen oder Betriebssysteme (z.B. WINDOWS NT, notwendige Servicepacks), referenzieren Sie bitte die produktspezifischen Freigabehinweise.
Der DTM ist für keine andere Rahmenapplikation freigegeben.
Wenn Sie dennoch diesen DTM in den Rahmenapplikationen von Drittanbietern

verwenden, kann Endress+Hauser keinerlei Garantie für deren korrekte Funktion übernehmen.