



Herstellerinformation

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

1 Art des Gerätes

- Feldgerät / signalverarbeitendes Gerät
- Anzeige- / Bedienkomponente / Handkommunikator o.ä.
- Modem / Schnittstelle

Hersteller : Endress+Hauser Conducta GmbH+Co
 Gerät : Liquistation
 Typ : CSF48, CSF34
 Bisherige Softwareversion : 1.04.01

Wie kann die bisherige Software-Versionsnummer ermittelt werden:

- (a) über Standard Feldbus-Kommunikation
- (b) über FieldCare/DTM
- (c) Vor-Ort Bedienung

2 Firmware / Software

Neue Version : 1.05.00

Beschreibung der Änderungen gegenüber der Vorgängerversion:

Probennehmer Erweiterungen und Verbesserungen:

- Autocontinue nach power fail
- Referenzfahrtkonfiguration und manuelle Probenahme über Feldbus implementiert

Erweiterungen und Verbesserungen:

- Unterstützung des optischen Sensors für Trinkwassertrübung CUS51D
- Implementierung von ChemoClean Plus für freie Ablaufprogrammierung von bis zu 4 Relais
- Reinigungsplanung um Kalenderfunktion erweitert
- Messbereichumschaltung erweitert auf weitere Messparameter
- HOLD-Funktion erweitert und individuell für 8 Kanäle nutzbar
- Neues unterstütztes Feldbusprotokoll EtherNet/IP
- Integrierter Webserver erweitert um Login
- Externer Drucksensor verwendbar für Sauerstoffmessung
- Externer Temperatursensor verwendbar für Leitfähigkeitsmessung
- Konfigurationsausdruck optimiert
- Führung der PID-Reglerparameter über Feldbus
- Kalibrierdatensätze für SAK, Nitrat und Trübung über Feldbus auswählbar



Herstellerinformation

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

- Sauerstoffmessung: Salinität über externen Leitfähigkeitssensor berechenbar
- Leitfähigkeitsmessung: Ausgang des Leitfähigkeitsmesswertes an Display-Wert angepasst

3 Kompatibilität

Ist die neu installierten Firmware / Software kompatibel mit den Bedientools?

- Ja
 Nein, Beschreibung:

Ist ein Update der Firmware/Software generell empfehlenswert?

- Ja, Begründung:

Das Firm-/Softwareupdate erfolgt durch ...

SC-Card

- Nein, Begründung:

Update nur notwendig wenn Funktionserweiterungen (s.o.) gewünscht werden.

4 Bedienungsanleitung

Ist eine neue Betriebsanleitung notwendig?

- Ja
 Nein

Welche Betriebsanleitung passt zur neuen Firm-/Software:

Gerät	Kommunikationsoption Bezeichnung	Anleitung
CSF48, CSF34	Alle	BA00443CDE.pdf
		Liquistation Inbetriebnahme



Herstellerinformation

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

BA00463CDE.pdf	Liquistation Wartung & Diagnose
BA00464CDE.pdf	Liquistation Bedienung & Einstellung
BA00467CDE.pdf	Liquistation Kalibrierung

Die neuen Anleitungen können im Internet bezogen werden:

<http://www.endress.com> - Bereich „DOWNLOAD“
- Angabe des Gerätes und Dokumentationstyp

5 Preis

Ändert sich der Gerätepreis?

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