



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 : 1.03.00

Wie kann die bisherige Software-Versionsnummer ermittelt werden:

- (a) über Standard HART oder Profibus Kommunikation
- (b) über FieldCare/DTM
- (c) Vor-Ort Bedienung

2 Firmware / Software

Neue Firm- : 1.03.01
/Softwareversion

Beschreibung der Änderungen gegenüber der Vorgängerversion:

Funktionsverbesserungen

- HOLD-Softkey in der Messwertansicht zum Geräte-HOLD
- HOLD pausiert die automatische Reinigung
- Rücksetzen des Lampen-Betriebsstundenzähler für CAS51D
- Unterstützung der neue Relais-Module 2R und 4R

Funktionsveränderungen

- Speicherung der eingestellten Nitrat-Messwerteinheit
- Kontinuierliche Temperaturkontrolle und Regelung im Probenraum

3 Kompatibilität

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

- Ja
- Nein, Beschreibung:



Herstellerinformation

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

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	Anleitung	Bezeichnung
CSF48	Alle	BA00443CDE_1511.pdf	Liquistation Inbetriebnahme
		BA00463CDE_1511.pdf	Liquistation Wartung & Diagnose
		BA00464CDE_1511.pdf	Liquistation Bedienung & Einstellung
		BA00467CDE_1511.pdf	Liquistation Kalibrierung



Herstellerinformation

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

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