



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 : Liquiline
Typ : CM442, CM444, CM448
Bisherige Softwareversion : 1.04.00

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 : 1.04.01

Beschreibung der Änderungen gegenüber der Vorgängerversion:

Erweiterungen und Verbesserungen:

- Erstinbetriebnahme des Sauerstoffsensors COS22D beschleunigt
- Speicherung der Profibus-Adresse während Software-update
- Die Minuten in der Zeitstempelübertragung per Profibus korrigiert
- Zeitstempel der Logbücher an die eingestellte Zeitzone angepasst
- Übertragung der Logbücher per Webbrowser auf große Logbücher erweitert
- Messbereichumschaltung robust gegen Fehleingaben

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 Bezeichnung	Anleitung
CM442/444/448 Alle	BA00444CDE.pdf	Liquiline Inbetriebnahme
	BA00445CDE.pdf	Liquiline Wartung & Diagnose
	BA00450CDE.pdf	Liquiline Bedienung & Einstellung
	BA00451CDE.pdf	Liquiline 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