

Herstellereinformation

für Anwender betreffend Software- und Hardwareänderungen
(in Anlehnung an NAMUR-Empfehlung 53)

1 Art des Gerätes

- Feldgerät / signalverarbeitendes Gerät
 Anzeige- / Bedienkomponente

Hersteller : Endress+Hauser

Produkt : Liquiline

Teilenummer/Bestellcode : CM44x

Feldbus / Schnittstelle	:	Feldbus PROFIBUS	Device Type 0x155D
-------------------------	---	---------------------	-----------------------

2 Firmware, Hardware I

Art der Änderung:

- Firmware
 Hardware I

Bisherige Version : 1.05.01

Neue Version : 1.05.02

Wie kann die bisherige Versionsnummer der Firmware bzw. Hardware I ermittelt werden:
Standard Feldbus-Kommunikation, FieldCare/DTM, Display

Beschreibung der Änderung gegenüber der Vorgängerversion:

- Neue Sprache Vietnamesisch
- Service Mode kann durch Schalter aktiviert werden für fixe IP-Adresse
- Einfache SAK Nullpunktkorrektur implementiert
- Integration des CLS82D/Vierpol-Leitfähigkeitssensors
- Integration COS81D/Sauerstoffsensors
- Eingabe des Korrekturfaktors bei CUS51D-Kalibrierung
- Integration der neuen Ethernet-Karte zum gleichzeitigen Betrieb mit 6 Stromausgängen
- Einstellmöglichkeit der Blitzfrequenz bei Nitrat und SAK für Klarwasseranwendungen
- Field Data Manager Software Online-Anbindung implementiert
- Neuer Prozesswert UVT 10mm für UV Desinfektion-Anwendungen
- Sensoreingang mit HOLD-Mehrfachauswahl für mehrfache Reinigungsprogramme
- Leitfähigkeits-Konzentrationstabellen in % oder mg/l eingebbar
- Gleichzeitige Messung von Leitfähigkeit und Konzentration
- Neue Leitfähigkeits-Konzentrationstabelle NaOH 25% - 50%
- Menu "System test" und "Reset" in zwei Menüs geteilt

HerstellereinFORMATION

für Anwender betreffend Software- und Hardwareänderungen
(in Anlehnung an NAMUR-Empfehlung 53)

3 Kompatibilität (Firmware, Hardware I)

Ist die neue Firmware Version kompatibel mit der Vorgängerversion, den installierten Gerätesoftwaretreibern, den Bedientools bzw. ist die neue Hardware I Version kompatibel mit der Vorgängerversion?

- Ja
 Nein, Beschreibung:

Ist ein Update der Soft-/Firmware, bzw. Austausch der Hardware I generell empfehlenswert?

- Ja, Begründung:

Das Update/der Tausch erfolgt durch ...

- SD-card

- Nein, Begründung:

Update ist nur notwendig, falls die Funktionserweiterungen gewünscht werden.

4 Betriebsanleitung

Wird eine neue Betriebsanleitung aufgrund der Modifikationen nach Punkt 2 notwendig?

- Ja
 Nein

Welche Betriebsanleitung passt zur neuen Firmware bzw. Hardware I:

CM44x	Alle	BA00444CDE.pdf	Bedienungsanleitung Liquiline
		BA01245CDE.pdf	Bedienungsanleitung Memosens

Die neuen Anleitungen können im Internet bezogen werden:

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

5 Preis

Ändert sich der Gerätepreis?

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