



Füllstand



Druck



Durchfluss



Temperatur



Flüssigkeits-
analyse



Registrierung



Systeme
Komponenten



Services



Solutions

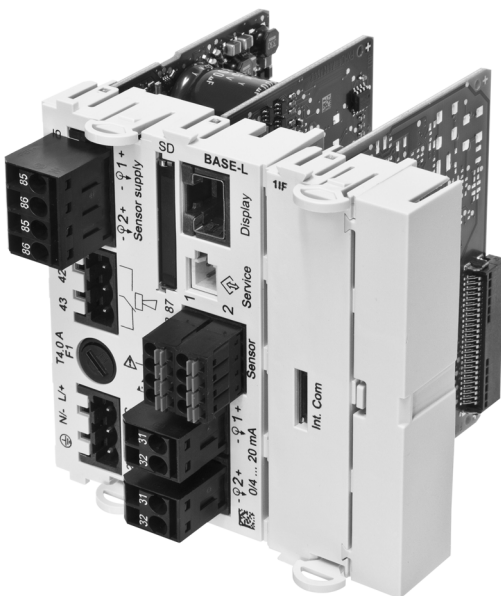
Einbauanleitung / Installation Instructions

Kit CSF48

Bestell-Nr.: 71111206, 71111208

Digitaler Sensor, Membobase-Protokoll + 2x Ausgang

Digital sensor, Membobase Protocoll + 2x output



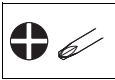
1 Identifizierung

1.1 Lieferumfang

Im Lieferumfang sind enthalten:

- 1 Modul Base-L
- 1 Modul Interface communication
- 1 Blindabdeckung
- 1 Beiblatt mit Freischaltcode
- 1 Einbauanleitung EA007C/07/A2

1.2 Werkzeugliste



a0015916

1.3 Zusätzliche Dokumentation

Betriebsanleitung

- Inbetriebnahme (BA443C), Kapitel 5

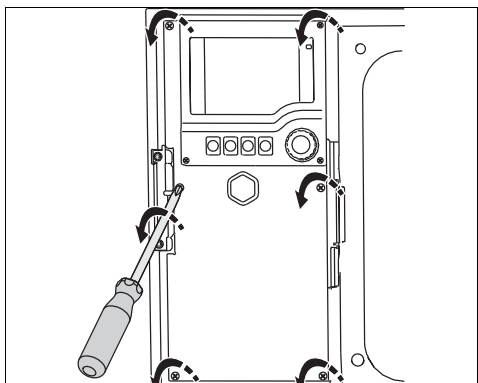
2 Montage

⚠ WARNUNG

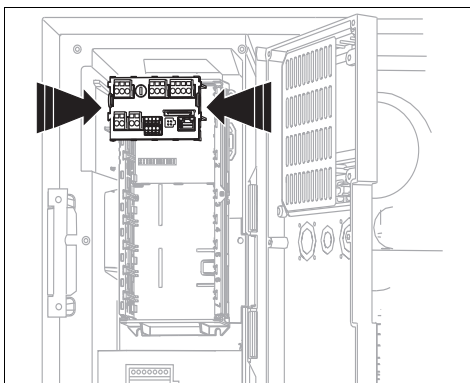
Gerät unter Spannung

Unschlagmäßiger Anschluss kann zu Verletzungen oder Tod führen

- Der elektrische Anschluss darf nur von einer Elektrofachkraft durchgeführt werden.
- Die Elektrofachkraft muss diese Betriebsanleitung gelesen und verstanden haben und muss die Anweisungen dieser Anleitung befolgen.
- Stellen Sie **vor Beginn** der Anschlussarbeiten sicher, dass an keinem Kabel Spannung anliegt.



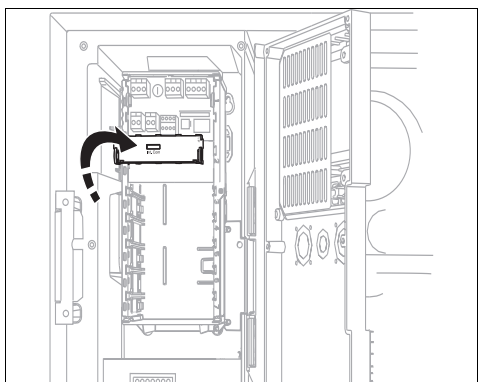
a0015878



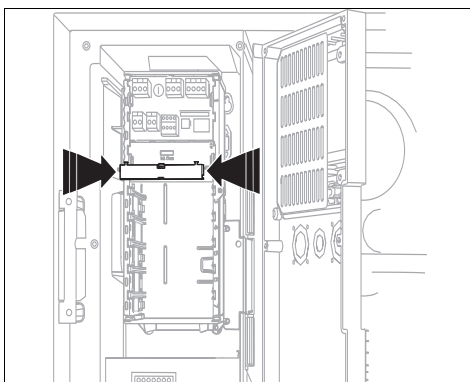
a0016230

1. Lösen Sie die sechs Schrauben am Controller-Gehäuse mit einem Kreuzschlitz-Schraubendreher. Entfernen Sie die angeschlossenen Kabel und Module.

2. Schieben Sie das Modul Base-L in den obersten Einsteckplatz.



a0016231

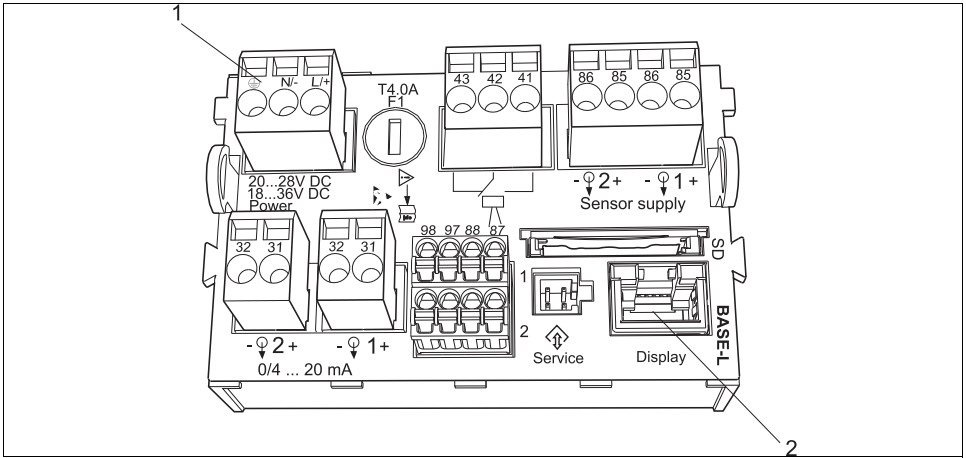


a0016232

3. Schieben Sie das Modul 1 IF in den Einsteckplatz 2.

4. Schieben Sie die Blindabdeckung in den Einsteckplatz 3.

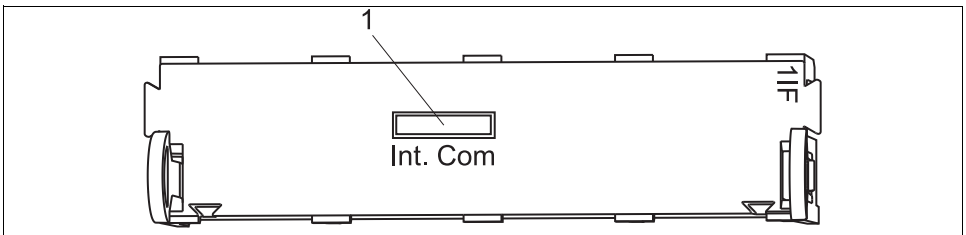
3 Verdrahtung



a0016234

1 Spannungsanschluss

2 Steckplatz für das Displaykabel



a0016235

1 Verbindungskabel zu Probennehmersteuerung

Verbinden Sie die Kabel für die Spannung, das Display und die Probennehmersteuerung mit den dafür vorgesehenen Buchsen an den Modulen.

4 Software-Einstellungen

Freischaltcodes benötigen Sie für:

- Zusätzliche Funktionalität, z.B. Feldbuskommunikation
- Software-Upgrades

Geben Sie den Freischaltcode ein:

- Menü/Setup/Allgemeine Einstellungen/Erweitertes Setup/Datenverwaltung/Freischaltcode.
- Bestätigen Sie die Eingabe. Anschließend ist Ihre neue Hard- oder Softwarefunktion freigeschaltet und Sie können sie konfigurieren.

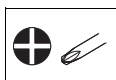
5 Identification

5.1 Scope of delivery

The scope of delivery comprises:

- 1 Module Base-L
- 1 Module Interface communication
- 1 Blind cover
- 1 Supplemental sheet with activation code
- 1 Installation instruction EA007C/07/A2

5.2 Tool list



a0015916

5.3 Documentation

Operating Instructions

- Commissioning (BA443C), chapter 5

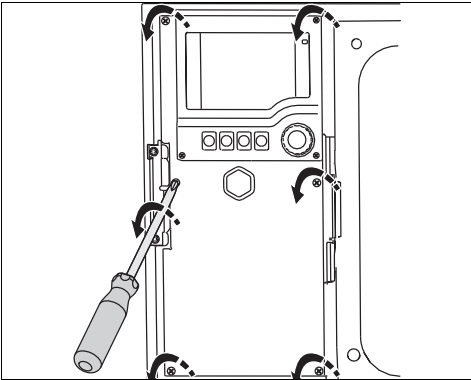
6 Installation

⚠ WARNING

Device is energized

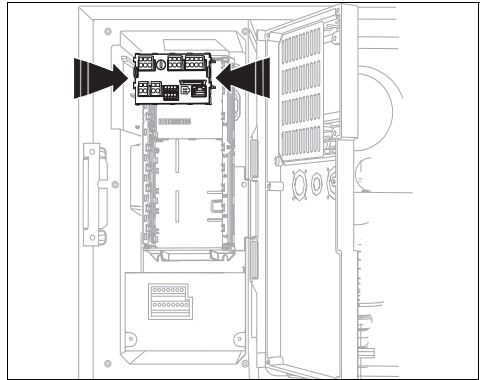
Improper connection can cause injury or death.

- The electrical connection must only be carried out by a certified electrician.
- Technical personnel must have read and understood the instructions in this manual and must adhere to them.
- **Prior to beginning** any wiring work, make sure voltage is not applied to any of the cables.



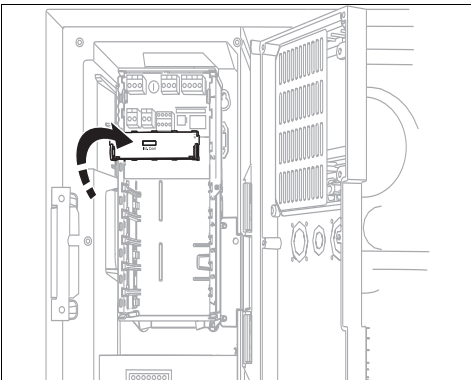
a0015876

1. Release six housing screws with a Phillips screwdriver to open the display cover.



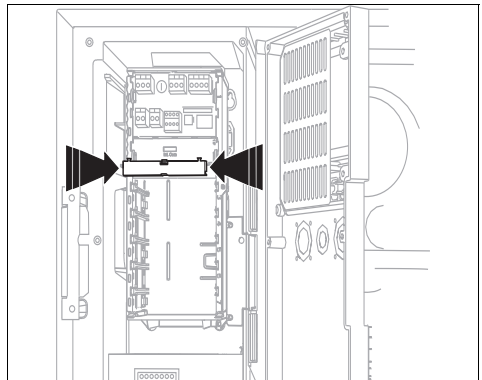
a0016230

2. Insert module Base-L into the first slot.



a0016231

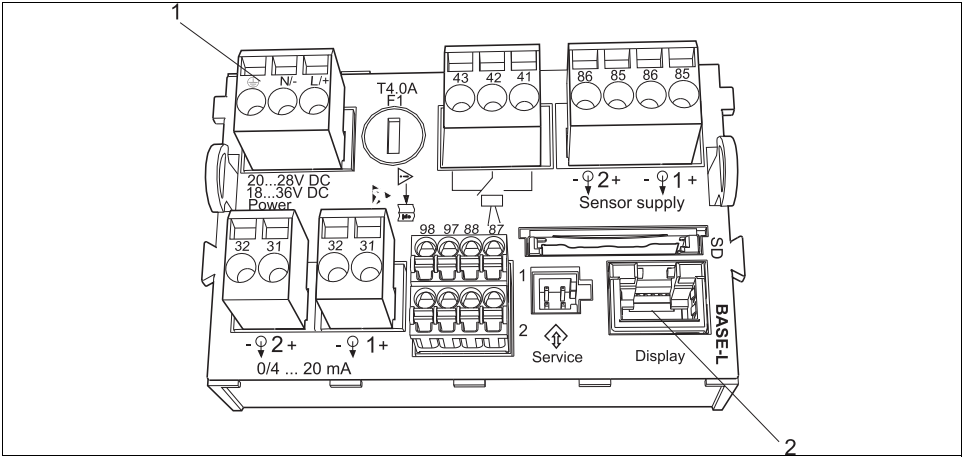
3. Insert module 1 IF into second slot.



a0016232

4. Insert the blind cover into the third slot.

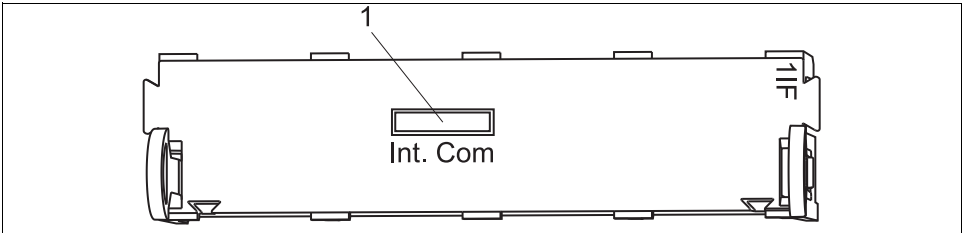
7 Wiring



a0016234

1 Power connection

2 Slot for the display cable



a0016235

1 Connection cable to sampler controller

Connect the cables for power, display and sampler controller with the dedicated sockets on the modules.

8 Software settings

You require activation codes for:

- Additional functions, e.g. fieldbus communication
- Software upgrades

Enter the activation code:

- Menu/Setup/General settings/Extended setup/Data management/Activation code.
- Confirm your input. Your new hardware or software is now activated and can be configured.

www.endress.com/worldwide

Endress+Hauser 
People for Process Automation

EA007C/07/A2/01.11
FM+SGML 6.0

