

Einbauanleitung **Liquisys M CxM223/253 und Smartec S CLD132/134**

Zentralmodule



Inhaltsverzeichnis

1 Übersicht 3

2 Bestimmungsgemäße Verwendung 4

3 Umbauberechtigte Personen 4

4 Sicherheitshinweise 4

5 Austausch des Zentralmoduls 4

6 Zusätzliche Dokumentation 6

7 Entsorgung 6

1 Übersicht

1.1 Ersatzteilkits

Diese Einbauanleitung ist für die folgenden Ersatzteilkits gültig:

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr.	Bezeichnung
51501081	CPM2x3 Zentralmodul I1 ohne Hart	51501082	CPM2x3 Zentralmodul I2 ohne Hart
51501083	CPM2x3 Zentralmodul I1 mit HART	51501084	CPM2x3 Zentralmodul I2 mit HART
51501085	CPM2x3 Zentralmodul Profibus PA	51501210	CLM2x3 Zentralmodul I1 o. HART kond.
51501212	CLM2x3 Zentralmodul I2 o. Hart kond.	51501213	CLM2x3 Zentralmodul I1 mit HART kond.
51501214	CLM2x3 Zentralmodul I2 mit Hart kond.	51501215	CLM2x3 Zentralmodul Profibus PA kond.
51501216	CLM2x3 Zentralmodul I1 ohne Hart ind.	51501218	CLM2x3 Zentralmodul I2 ohne Hart ind.
51501219	CLM2x3 Zentralmodul I1 mit Hart ind.	51501220	CLM2x3 Zentralmodul I2 mit HART ind.
51501221	CLM2x3 Zentralmodul Profibus PA ind.	51501222	COM2x3 Zentralmodul I2 ohne HART
51501223	COM2x3 Zentralmodul I1 mit HART	51501225	COM2x3 Zentralmodul I1 ohne HART
51501226	COM2x3 Zentralmodul I2 mit HART	51501227	COM2x3 Zentralmodul Profibus PA
51502376	CLD132 Zentralmodul 1 Ausgang	51502377	CLD132 Zentralmodul 2 Ausgänge
51502378	CLD132 Zentralmodul 1 Ausgang / HART	51502379	CLD132 Zentralmodul 2 Ausgänge/HART
51502380	CLD132 Zentralmodul Profibus PA	51502381	CLD132 Zentralmodul Profibus DP
51502467	CCM2x3 Zentralmodul I1 ohne HART	51502468	CCM2x3 Zentralmodul I2 ohne HART
51502495	CCM2x3 Zentralmodul Profibus PA	51502496	CCM2x3 Zentralmodul I2 mit HART
51502497	CCM2x3 Zentralmodul I1 mit HART	51502498	CCM2x3 Zentralmodul Profibus DP
51502500	COM2x3 Zentralmodul Profibus DP	51502501	CLM2x3 Zentralmodul Profibus DP ind.
51502502	CLM2x3 Zentralmodul Profibus DP kond.	51502503	CPM2x3 Zentralmodul Profibus DP
51506379	CLM2x3F Zentralmodul I1 o. HART kond.	51506380	CLM2x3F Zentralmodul I2 o. HART kond.
51506385	CLM2x3F Zentralmodul I1 o. HART ind.	51506386	CLM2x3F Zentralmodul I2 o. HART ind.
71025965	CLD134 Zentralmodul 1 Ausgang	71025968	CLD134 Zentralmodul 2 Ausgänge
71025969	CLD134 Zentralmodul 1 Ausgang+HART	71025970	CLD134 Zentralmodul 2 Ausgänge+HART
71025971	CLD134 Zentralmodul Profibus PA	71025972	CLD134 Zentralmodul Profibus DP
71134724	CPM2x3: Zentralmodul PB DP; HW 2.1x	71134729	COM2x3: Zentralmodul PB DP; HW 2.1x
71134731	CCM2x3: Zentralmodul PB DP; HW 2.1x	71134733	CLD132: Zentralmodul PB DP; HW 2.1x
71134734	CLD134: Zentralmodul PB DP; HW 2.1x	71134726	CLM2x3: Zentralm. kond. PBDP; HW2.1x
71134727	CLM2x3: Zentralm. ind. PBDP; HW 2.1x		

2 Bestimmungsgemäße Verwendung

- Die Teile der Kits sind ausschließlich als Wartungsteile für Zentralmodule CxM223/253 und CLD132/134 zu verwenden. Eine anderweitige Verwendung ist nicht zulässig!
- Nur Originalteile von Endress+Hauser verwenden.
- Im Device Viewer prüfen, ob das Ersatzteil zum vorliegenden Gerät passt.

3 Umbauberechtigte Personen

- Montage, Inbetriebnahme, Bedienung und Wartung der Messeinrichtung dürfen nur durch dafür ausgebildetes Fachpersonal erfolgen.
- Das Fachpersonal muss vom Anlagenbetreiber für die genannten Tätigkeiten autorisiert sein.
- Der elektrische Anschluss darf nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen.
- Das Fachpersonal muss diese Einbauanleitung gelesen und verstanden haben und die Anweisungen dieser Einbauanleitung befolgen.
- Störungen an der Messstelle dürfen nur von autorisiertem und dafür ausgebildetem Personal behoben werden.
- Bei Ex-zertifizierten Geräten: Das Fachpersonal muss zusätzlich im Explosionsschutz ausgebildet sein.



Reparaturen, die nicht in der mitgelieferten Betriebsanleitung beschrieben sind, dürfen nur direkt beim Hersteller oder durch die Serviceorganisation durchgeführt werden.

4 Sicherheitshinweise

WARNUNG

Gerät unter Spannung!

Unsachgemäßer 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.
- ▶ **Vor Beginn** der Anschlussarbeiten sicherstellen, dass an keinem Kabel Spannung anliegt.

5 Austausch des Zentralmoduls



Nach Einbau eines neuen Zentralmoduls sind alle Einstellungen auf Werkseinstellung zurückgesetzt! Daher zuerst die kundenseitigen Einstellungen des Gerätes notieren.

5.1 Austausch der Platine

1. Das Gerät wie in der Betriebsanleitung beschrieben demontieren.

2. Anschließend das Gerät mit dem neuen Zentralmodul wieder zusammensetzen.
3. Das Gerät wieder in Betrieb nehmen und die grundsätzliche Funktion (z.B. Messwertanzeige, Bedienung des Gerätes mittels der Tastatur) prüfen.

5.2 Geräte bis Herstellungsdatum November 2025, Seriennummer von 11... bis XC...

Bei Bedarf kann die Geräte-Seriennummer im Gerät eingegeben werden. Für Geräte mit Zusatzfunktionen ist dies zwingend erforderlich!

1. Die Seriennummer am Typenschild des Gerätes ablesen (z.B. XA345605G00).
2. Die ersten acht Ziffern der Seriennummer in die Felder **E114** bis **E117** eingeben.



Die Eingabe ist nur bei einem fabrikneuen Modul mit Seriennummer 0000 und nur einmal möglich! Vor der Bestätigung der eingegebenen Seriennummer mit ENTER sicherstellen, dass die Seriennummer richtig ist! Bei Falscheingabe erfolgt keine Freigabe der Zusatzfunktionen! Eine falsche Seriennummer kann nur noch im Werk korrigiert werden.

3. Eingegebene Seriennummer mit ENTER bestätigen oder die Eingabe abbrechen, um die Nummer erneut einzugeben.
4. **Für Geräte mit Zusatzfunktionen:** Im Feld **S5** den Freischaltcode des Plus-Pakets eingeben, im Feld **S6** den Freischaltcode für ChemoClean und im Feld **S8** den Freischaltcode für die Feineinstellung eingeben. Die Freischaltcodes können am Typenschild des Gerätes abgelesen werden.
5. Die Kundeneinstellungen des Gerätes wieder herstellen. Insbesondere beim Smartec CLD13x die Werte für die Zellkonstante (A5) und den Temperaturfühlertyp (B1) prüfen.

5.3 Geräte ab Herstellungsdatum Dezember 2025, Seriennummer von 1D... bis XO...



Die Seriennummern können nicht im Gerät eingegeben werden. Für Geräte mit Zusatzfunktionen die folgenden Freischaltcodes direkt eingeben:

Liquisys CxM2x3

- S5 Plus Paket : **8775**
- S6 ChemoClean: **8847**

Smartec CLD13x

S8 Feineinstellung: **8893**

Die auf dem Typenschild aufgedruckten Freischaltcodes sind mit dem getauschten Zentralmodul nicht mehr gültig.

6 Zusätzliche Dokumentation

Ausführliche Informationen zu den hier aufgeführten Geräten finden Sie in deren Betriebsanleitungen und den weiteren Dokumentationen, erhältlich über:

- Produktseite: <https://www.endress.com/>
- Spare Part Finding Tool: <https://sft-p.cdn.endress.com/>
- Device Viewer: www.endress.com/device-viewer
- Smartphone / Tablet: Endress+Hauser Operations App

7 Entsorgung



Gemäß der Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) ist das Produkt mit dem abgebildeten Symbol gekennzeichnet, um die Entsorgung von WEEE als unsortierten Hausmüll zu minimieren. Gekennzeichnete Produkte nicht als unsortierten Hausmüll entsorgen, sondern zu den gültigen Bedingungen an den Hersteller zurückgeben.



71781663

www.addresses.endress.com
