

Anleitung für den Austausch Analog- / HART Karten(n)

Memograph M RSG4x/ DIN Rail/ CVM40

Bestellcode:

XPR0011-A6 (Slot 1-5, Analog); RSG4x

XPR0011-A4 (Slot 1-5, HART); RSG45



Achtung:

- Der Austausch darf nur durch speziell geschultes Personal erfolgen!
- Das Gerät darf nicht auf die Front (Bildschirm) gelegt werden!

Der Austausch der Baugruppe darf nur durch elektrotechnisches Fachpersonal erfolgen.

Die Arbeiten sind gemäss gültiger Sicherheitsnormen durchzuführen. Eingebaute Schutzmassnahmen sind wiederherzustellen.

Aus- und Einbau erfordert folgende Werkzeuge:

- Kreuzschlitzschraubendreher (RSG40)
- Torx TX10 Schraubendreher (RSG45 und DIN Rail Version)

Stückliste

- Digitalkarte
- Beipackzettel

Hinweis:

Bei Verwendung des Ersatzteils bei einem RSG45 Din Rail Version ist die Seite 3 zu beachten.

Bei Verwendung des Ersatzteils bei einem CVM40 ist die Seite 4 zu beachten.

Es können 4 x Analog- /HART-Karten* und 1x Digitalkarte im Gerät verwendet werden, andernfalls 5x Analog- /HART-Karten. Wird eine Digitalkarte verwendet oder nachgerüstet ist eine andere Rückwand notwendig.

*) HART-Karten können nur im RSG45/ DIN Rail betrieben werden

Bei Änderungen am Gerät, welche die Produktstruktur oder/und sicherheitsrelevante Aufschriften (Versorgungsspannung, Leistungsaufnahme...) betreffen, ist das Typenschild zu ändern.

Bitte beachten Sie zur erneuten Inbetriebnahme des Gerätes die gültige Bedienungsanleitung.

Instructions of exchange Analog / HART board(s)

Memograph M RSG4x/ DIN Rail/ CVM40

Order code:

XPR0011-A6 (Slot 1-5, Analog); RSG4x

XPR0011-A4 (Slot 1-5, HART); only RSG45



Attention:

- This exchange may only be carried out by specially trained personnel!
- Never put the device onto its front (display)!

The exchange of the module can only be done by qualified personnel.

The work is to be done in accordance with the present safety standards. Built in safety precautions are to be reactivated.

Disassembly and assembly requires the following tools:

- Phillips screw driver (RSG40)
- Torx TX10 screw driver (RSG45 and DIN Rail version)

Bill of material:

- Digital board
- Leaflet

Hint:

When using the spare one with RSG45 DIN Rail note page 3.

When using the spare part with CVM40 note page 4.

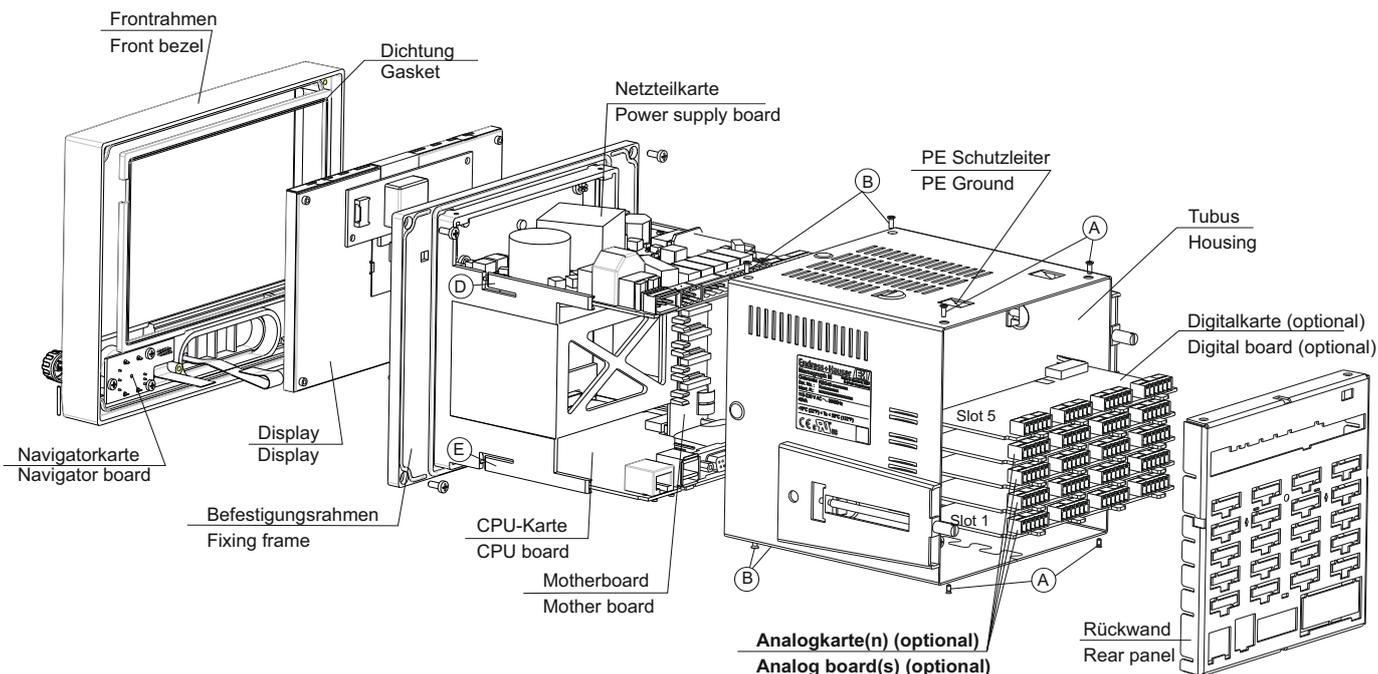
4 x analog /HART card(s)* and 1x digital card can be inserted in the device. Otherwise 5x analogue /HART cards can be used. If a digital card is used or retrofitted, another rear panel required. .

*) HART is only possible in RSG45/ DIN Rail

With changes on the unit relating to the product structure and/or safety relevant labels (voltage, power consumption...), the nameplate needs to be changed accordingly.

When restarting the unit please pay attention to the respective operating manual information.

RSG4x Analog- / HART Karten(n)



Vorgehensweise:

01. Gerät vom Netz nehmen und Spannungsfreiheit feststellen.
02. Alle Stecker auf der Rückseite entfernen.
03. Das Gerät aus der Schalttafel ausbauen.
04. Die vier Schrauben [A] an der Gerätrückseite (je zwei oben/unten) entfernen.
Achtung: Ist ein Anybus Kommunikationsmodul eingebaut ist die graue Abdeckung von diesem zu entfernen (2 Torx-Schrauben Größe 9, nicht bei der DIN Rail Version).
05. Entfernen Sie nun die Rückwand.
06. Nun kann die Karte die ersetzt werden muss durch ziehen entnommen werden
07. Eine neue Karte kann nun montiert werden in dem sie in die beiden Halteführungen (Tubus) des Slot 5 gesteckt wird. Bitte die Karte ganz einstecken, um eine elektrische Verbindung zum Motherboard zu gewährleisten.
08. Das Gerät in umgekehrter Reihenfolge wieder zusammenbauen.
09. Wiederinbetriebnahme des Geräts.

Hinweis:

Wird das Gerät um eine oder mehrere Analogkarten erweitert, so sind die Öffnungen für die Stecker an der Rückwand entsprechenden auszubereiten. Hierzu sind die Microstege mit einem Seitenschneider zu trennen.

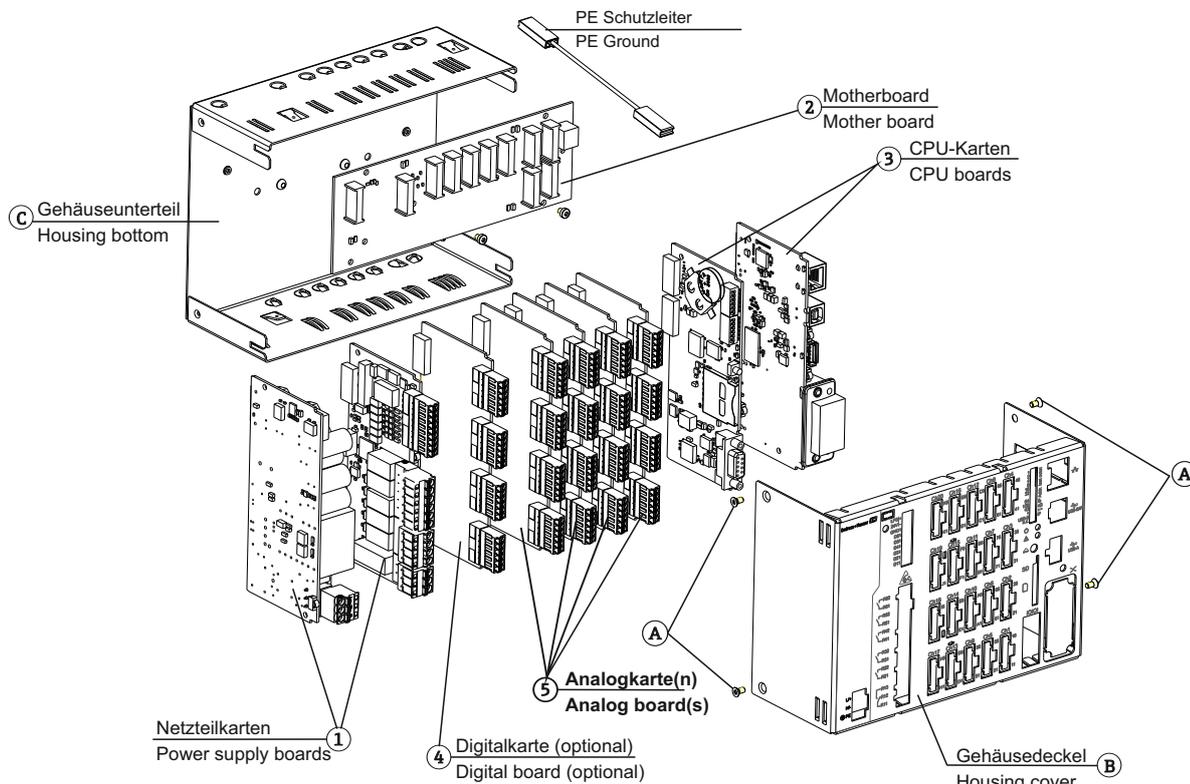
To do:

01. The mains needs to be removed from the unit and ensure that the power supply remains switched off.
02. Remove all terminals from the back side of unit.
03. Remove unit from control panel (unscrew mounting brackets).
04. Unscrew the four torx screws [A] on the back side of the unit (two on top/two on the bottom side).
Attention: If an Anybus communication module is installed remove the grey cover of it (2 torx screws size 9, no in version DIN rail).
05. Remove the rear panel backwards.
06. Remove board which must be substituted backwards.
07. The new board can now be mounted in the guiding rail of Slot 5 (housing). The board needs to be pushed complete into place that the electrical connection to the motherboard is ensured.
08. Reassemble the unit in reverse order.
09. Recommission the unit.

Hint:

If the unit will be upgraded with one or more analog boards the cut outs for the terminals on the rear panel must be opened. For this the small bridge must be separated with a side-cutter.

RSG45 DIN Rail Version Analog- / HART Karten(n)



Vorgehensweise:

01. Gerät vom Netz nehmen und Spannungsfreiheit feststellen.
02. Alle Stecker auf dem Gehäusedeckel [B] entfernen.
03. Das Gerät von der Hutschiene nehmen.
04. Die vier Torx Schrauben [A] an der Geräteseite öffnen.
05. Nehmen Sie die Gehäusedeckel [B] ab.
06. Stecken Sie den PE- Schutzleiter vom Gehäuse ab.
07. Erneuern Sie die Digitalkarte.
08. Das Gerät in umgekehrter Reihenfolge wieder zusammenbauen.
09. Wiederinbetriebnahme des Geräts.

Hinweis:

Wird das Gerät um eine oder mehrere Analogkarten erweitert, so sind die Öffnungen für die Stecker an der Rückwand entsprechenden auszubereiten.
Hierzu sind die Microstege mit einem Seitenschneider zu trennen.

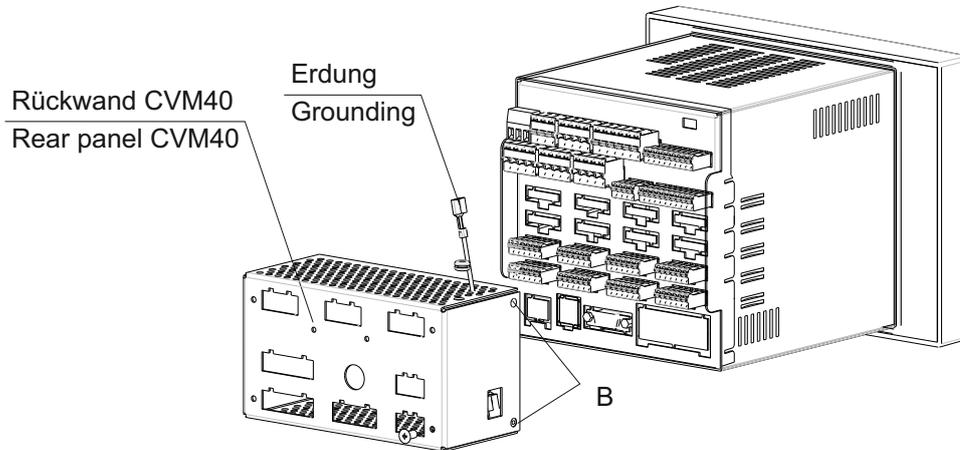
To do:

01. The mains needs to be removed from the unit and ensure that the power supply remains switched off.
02. Remove all terminals on the housing cover [B].
03. Remove the unit from DIN Rail.
04. Unscrew the Torx screws [A] on side of the unit.
05. Remove the housing cover [B].
06. Disconnect the PE ground.
07. Replace the digital board.
08. Reassemble the unit in inverse order.
09. Recommission the unit.

Hint:

If the unit will be upgraded with one or more analog boards the cut outs for the terminals on the rear panel must be opened.
For this the small bridge must be separated with a side-cutter.

CVM40 Analog- HART Karte(n) / board(s)



Vorgehensweise:

01. Gerät vom Netz nehmen und Spannungsfreiheit feststellen.
02. Alle Stecker auf der Rückseite entfernen.
03. Gerät aus der Schalttafel ausbauen.
- 04. Stecken Sie den Erdungsstecker aus.**
- 05. Entfernen Sie die vier Kreuzschlitzschrauben [B] an der Rückwand CVM40 (je zwei links und rechts).**
- 06. Entfernen Sie nun die Rückwand CVM40.**
07. Die vier Kreuzschlitzschrauben [A] an der Geräterückseite (je zwei oben und unten) entfernen (Siehe Abb. Seite 2).
Achtung: Ist ein Anybus Kommunikationsmodul eingebaut ist die graue Abdeckung von diesem zu entfernen (2 Torx-schrauben Größe 9).
08. Entfernen Sie nun die Rückwand.
09. Nun kann die Karte die ersetzt werden muss durch ziehen entnommen werden.
10. Eine neue Karte kann nun montiert werden in dem sie in die beiden Halteführungen (Tubus) des Slot 5 gesteckt wird.
Bitte die Karte ganz einstecken, um eine elektrische Verbindung zum Motherboard zu gewährleisten.
11. Gerät in umgekehrter Reihenfolge wieder zusammenbauen.
12. Wiederinbetriebnahme des Geräts.

Hinweis:

Wird das Gerät um eine oder mehrere Analogkarten erweitert, so sind die Öffnungen für die Stecker an der Rückwand entsprechenden auszubereiten.
Hierzu sind die Microstege mit einem Seitenschneider zu trennen.

To do:

01. Remove the mains from the unit to ensure that the power supply is switched off.
02. Remove all terminals from the back side of unit.
03. Remove the unit from control panel.
- 71060156 **04. Unplug the grounding connector.**
- 05. Unscrew the four Phillips screws [B] on the back side of the rear panel CVM40 (two on left and two on the right hand side).**
- 06. Remove the rear panel of CVM40.**
07. Unscrew the four Phillips Srews on the back side of the unit (two on top and two on the bottom side) (see drawing on page 2).
Attention: If an Anybus communication module is installed remove the grey cover of it (2 torx screws size 9).
08. Remove rear panel backwards.
09. Remove board which must be substituted backwards.
10. The new board can now be mounted in the guiding rail of Slot 5 (housing). The board needs to be pushed complete into place that the electrical connection to the motherboard is ensured.
11. Reassemble the unit in reverse order.
12. Recommissioning of the unit.

Hint:

If the unit will be upgraded with one or more analog boards the cut outs for the terminals on the rear panel must be opened.
For this the small bridge must be seperated with a side-cutter.