

Anleitung für den Austausch CPU-Board

Memograph M RSG45 / DIN Rail
Bestellcode: XPR0013-xxxxxx



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:

- Torx TX10 Schraubendreher

Stückliste

- CPU-Board
- Beipackzettel

Hinweis:

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

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 CPU-Board

Memograph M RSG45 / DIN Rail
Order code: XPR0013-xxxxxx



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:

- Torx TX10 screw driver

Bill of material:

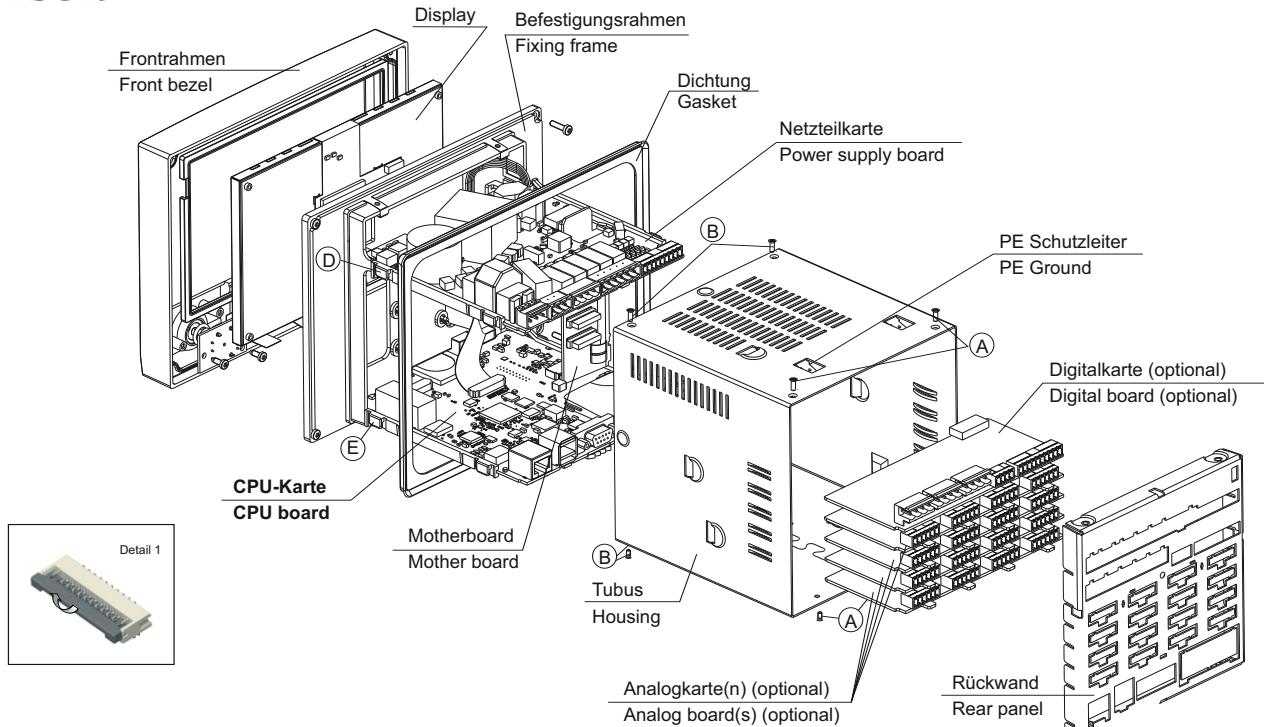
- CPU-Board
- Leaflet

Hint:

When using the spare part with RSG45 Din rail note page 3

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.



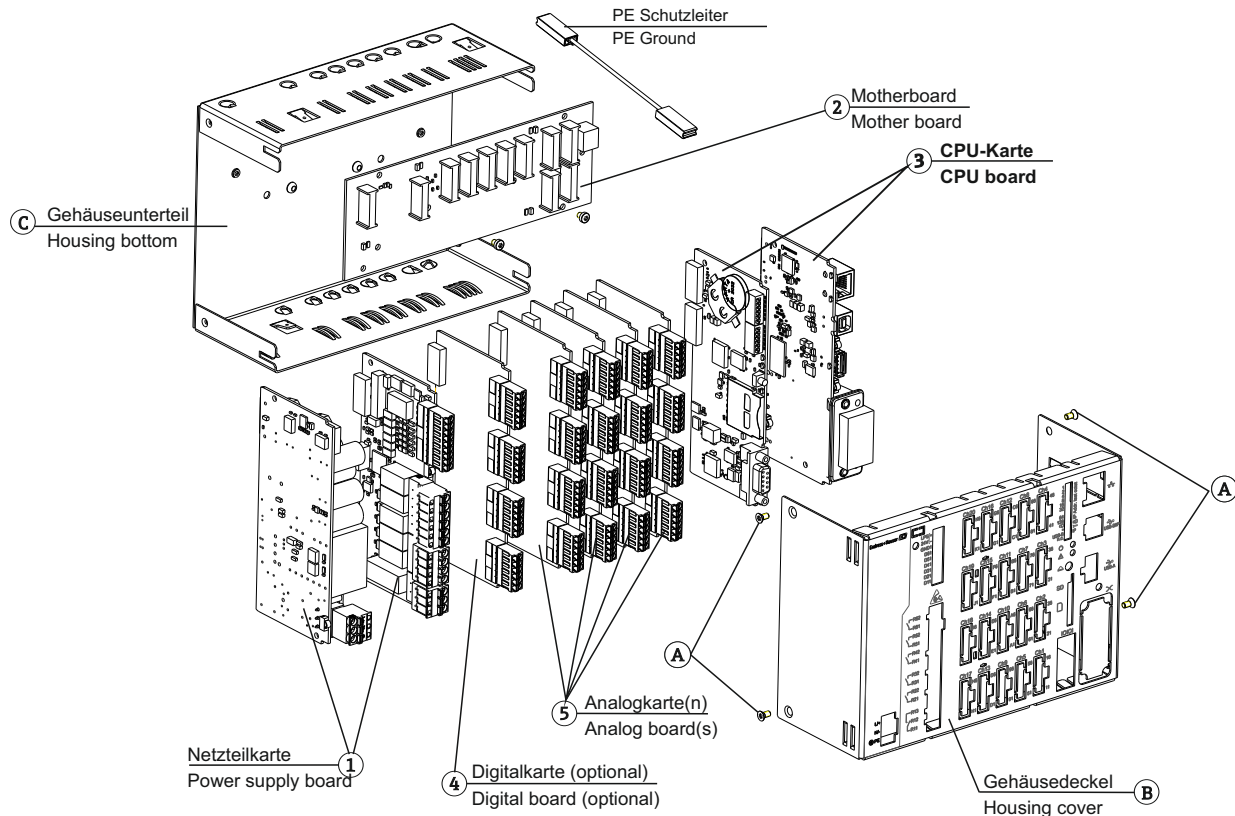
Vorgehensweise:

01. Das Gerät vom Netz nehmen und Spannungsfreiheit feststellen.
02. Alle Stecker auf der Rückseite entfernen.
03. Das Gerät aus der Schalttafel ausbauen.
04. Die vier Kreuzschlitzschrauben [A] an der Geräterückseite (je zwei oben und unten) entfernen.
Achtung: Ist ein Anybus Kommunikationsmodul eingebaut ist die graue Abdeckung von diesem zu entfernen (2 Torx-schrauben Größe 9).
05. Nehmen Sie die Rückwand nach hinten ab.
06. Entfernen Sie nun die eingebauten Analog- /HART-Karte(n) und falls vorhanden die Digitalkarte.
07. Entfernen Sie nun die vier Kreuzschlitzschrauben [B] an der Gerätevorderseite (hinter der Front; je zwei oben und unten).
08. Stecken Sie den PE- Schutzleiter vom Netzteil zum Gehäuse (Tubusoberseite) ab.
09. Entfernen Sie den Tubus.
10. Heben Sie nun die Motherboardkarte soweit an, dass sie durch die Öffnung in der Netzteilkarte nach außen ragt.
Kippen Sie die Karte Richtung Geräteseite und entnehmen Sie diese aus dem Gerät.
11. Stecken Sie nun das Displaykabel im vorderen Bereich der Netzteil-karte ab.
12. Ziehen Sie die Rastnasen [D] im Befestigungsrahmen (welche das Netzteil links und rechts halten) nach außen. Jetzt können Sie das Netzteil nach oben aus dem Befestigungsrahmen ziehen.
13. Stecken Sie das Flachbandkabel an der CPU Oberseite und die zwei Flachbandkabel an der Unterseite ab. Dazu sind die Verriegelung der Steckerleisten zu lösen.
14. Rastnasen [E] lösen und die CPU-Karte nach oben aus dem Befestigungsrahmen ziehen.
15. Ersetzen Sie die CPU-Board.
16. Gerät in umgekehrter Reihenfolge wieder zusammenbauen.
17. Wiederinbetriebnahme des Geräts.

To do:

01. Remove the mains 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.
04. Unscrew the four phillips screws [A] on the back side of the unit (two on top and two on the bottom side).
Attention: If an Anybus communication module is installed remove the grey cover of it (2 torx screws size 9).
05. Remove rear panel.
06. Remove the installed analog/ HART boards and if in use the digital board.
07. Unscrew the four screws [B] on the front side of the unit (behind the front; two on top and two on the bottom side).
08. Disconnect the grounding from the housing (on the top side).
09. Remove the housing.
10. Lift the mother board through the opening in the power supply up and incline it towards the rear side of the unit. Remove the mother board from the device.
11. Release the plug which is connecting the power supply board with the display module.
12. Remove the power supply board from the fixing frame [D].
13. Release the ribbon cable on the top of the CPU board and the two on the bottom site. Therefore the locking mechanism of the terminals must be loosened.
14. Remove the CPU board from the fixing frame [E].
15. Replace the CPU board.
16. Reassemble the unit in inverse order.
17. Recommission the unit.

RSG45 DIN Rail



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
07. Erneuern Sie die CPU-Karten.
08. Das Gerät in umgekehrter Reihenfolge wieder zusammenbauen.
09. Wiederinbetriebnahme des Geräts.

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 CPU boards.
08. Reassemble the unit in inverse order.
09. Recommission the unit.