

Anleitung für den Austausch der Netzteilkarte

RMS621/RMC621/RMM621

Bestellnummer:

RMS621X-Nx, RMC621X-Nx

RMM621X-Nx

Der Austausch der Baugruppe darf nur durch elektrotechnisches Fachpersonal erfolgen.

Die Arbeiten sind gemäss gültiger Sicherheitsnormen durchzuführen.

Eingebaute Schutzmassnahmen sind wiederherzustellen.

Es dürfen nur identische, original E+H Ersatzteile eingesetzt werden. Bitte beachten Sie Gerätedokumentationen, einschlägige Normen, die gesetzlichen Vorschriften und die Zertifikate.

Aus- und Einbau erfordert folgende Werkzeuge:

- Schlitzschraubendreher

Stückliste:

- Netzteilkarte
- Beipackzettel



Ex i Geräte:

Die Reparatur ist so durchzuführen, dass die Spannungsfestigkeit der Ex ia Stromkreise gegen Erde erhalten bleibt. Bei Bedarf kann eine Prüfung mit 500 Veff über 60 s durchgeführt werden.

Bei zertifizierten Geräten ist die Reparatur eines Gerätes zu dokumentieren! Hierzu gehört die Angabe der Seriennummer, Reparaturdatum, Art der Reparatur und ausführender Techniker.

Vorgehensweise:

01. Gerät vom Netz nehmen und Spannungsfreiheit feststellen.
02. Hutschinenhalterung auf der linken Geräteunterseite entfernen.
03. Frontabdeckung und Display / Frontboard (Version ohne Display) entfernen (siehe Abbildung Seite 2).
04. Linkes Seitenteil entfernen (siehe Abbildung Seite 2).
Hierfür seitliche Rastnasen mit einem Schraubendreher eindrücken.
05. Leiterplatte nach links abstecken.
06. Leiterplatte austauschen.
07. Gerät in umgekehrter Reihenfolge wieder zusammenbauen.
08. Wiederinbetriebnahme des Geräts.

Für den zusammenbau von EX-Geräten:

07. Halteclips nach aussen biegen und Display aus der Frontplatte nehmen. Neue Netzteil-Karte ohne Seitenteil einbauen. Rechtes Seitenteil entfernen.
Flachbandkabel des Displays mit dem Stecker auf der CPU-Karte verbinden. Seitenteile einrasten. Frontplatte einrasten (Hierbei auf richtige Ausrichtung des Display achten).



Instructions for exchange the power supply board

RMS621/RMC621/RMM621

Order-No.:

RMS621X-Nx, RMC621X-Nx

RMM621X-Nx

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

The work is to be done in accordance with the present safety standard.

Built in safety precautions are to be re-activated.

Only identical, original E+H spare parts may be used. Please observe the device documentation, applicable standards, the legal requirements as well as any certificates.

Disassembly and assembly requires the following tools:

- Flat screw driver

Bill of material:

- Power supply board
- Leaflet



Ex i devices:

The repair has to be performed such, that the voltage resistance of the Ex ia circuits against ground is maintained. If required, a test can be performed with 500 Veff over a time of 60 s

Any repair on a certified device has to be documented!
This includes the device serial number, repair date, type of repair and name of the repair technician.

To do:

01. Remove the mains from the unit to ensure that the power supply is switched off.
02. Remove the black fixing lever on the left back side of the unit (see fig. on page 2).
03. Remove the front panel and display / front board (version without display)(see fig. on page 2) .
04. Remove the left part of the housing (see fig on page 2).
Push therefore the holding clips on the side with a screw driver.
05. Disconnect the power supply board to the left side.
06. Replace PCB
07. Reassemble the unit in inverse order.
08. Reconnection of the unit.

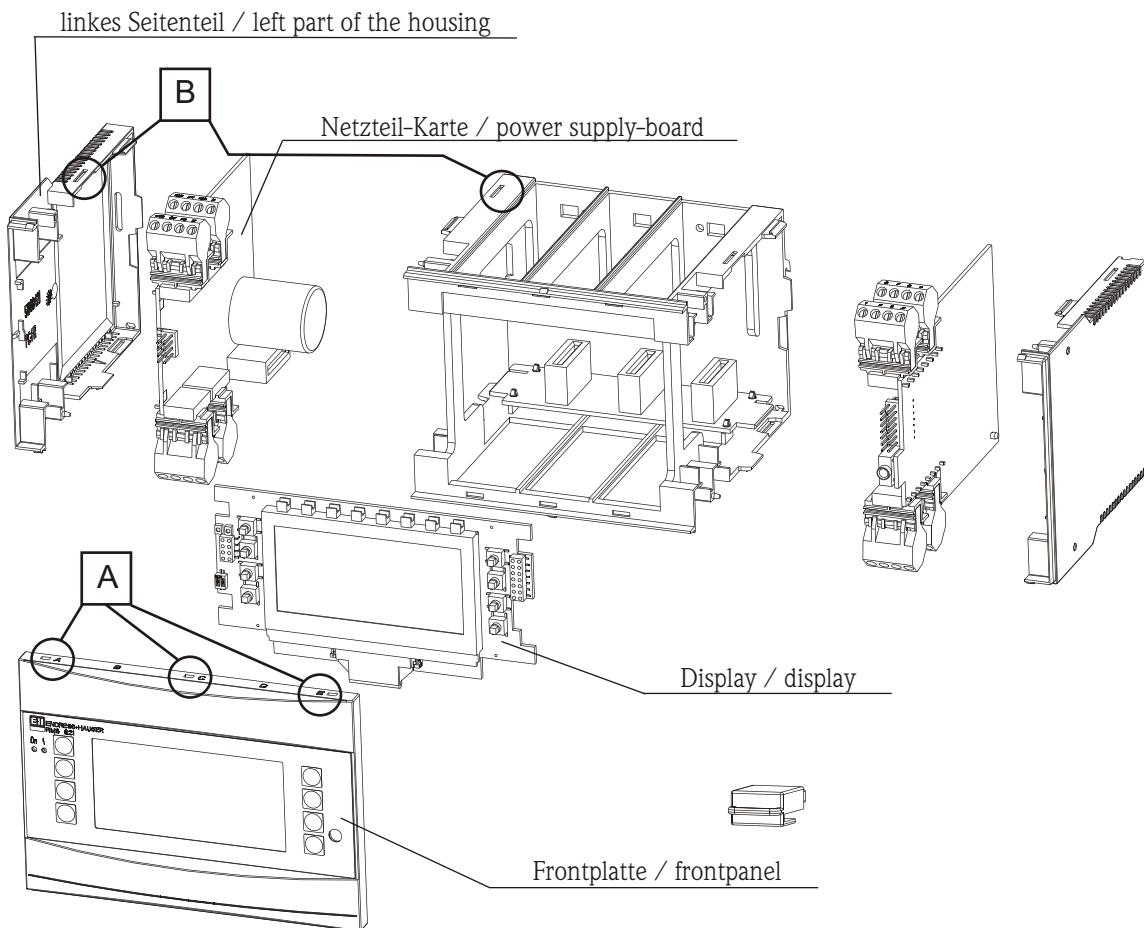
For the reassembling of EX i-units:

07. Separate the display and the frontpanel by pushing the holding clips outward. Connect the new power supply board (without left part of housing). Remove right part of housing. Connect the ribbon cable of the display pcb with the plug on the CPU board. Snap in both side parts of housing. Snap in the frontpanel (Caution: attend to correct position of the display).



Endress+Hauser

People for Process Automation



- Zum entfernen der Frontplatte Rastnasen A) mit einem Schraubendreher eindrücken und Frontplatte nach vorne abnehmen!
- Zum entfernen des Seitenteils Rastnasen B) mit einem Schraubendreher eindrücken und abnehmen!

- For removing frontpanel push the holding clips A) with a screw driver and take the frontpanel up.
- For removing sidepanel push the holding clips B) with a screw driver and take it up.



Achtung bei EX-Geräten

CPU-Karte ist über ein Flachbandkabel mit dem Display verbunden!
Vorsicht bei De- und Wiedermontage!

Attention when using EX-units

CPU-board is connectet with the display via a ribbon cabel!
Caution by disassembling and reassembling!

Bei Änderungen am Gerät, welche die Produktstruktur oder / und sicherheitsrelevante Aufschriften (Versorgungsspannung, Leistungsaufnahme...) betreffen, ist das Typenschild zu ändern.
With changes on the unit relating to the product structure and / or safety relevant labels (voltage, power consumption...), the label needs to be changed accordingly.

Bitte beachten Sie zur erneuten Inbetriebnahme des Gerätes die gültige Bedienungsanleitung.
When restarting the unit please pay attention to the respective operating manual information.