

# Anleitung für den Austausch der CPU Karte RMA42 Bestellnummer: RMA42T-

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:

- CPU Karte  
- 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.

#### Vorgehensweise:

01. Gerät vom Netz nehmen und Spannungsfreiheit feststellen.
02. Alle Stecker abziehen.
03. Gerät nach öffnen der Halteclips von der Hutschiene abnehmen.
04. Gehäusefront entfernen (siehe Seite 2 Detail 1).
05. Neue Frontbaugruppe montieren.
06. Wiederinbetriebnahme des Geräts.

# Instructions for exchange the CPU board RMA42 Order code: RMA42T-

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 screwdriver

#### Bill of material:

- CPU board  
- Leaflet

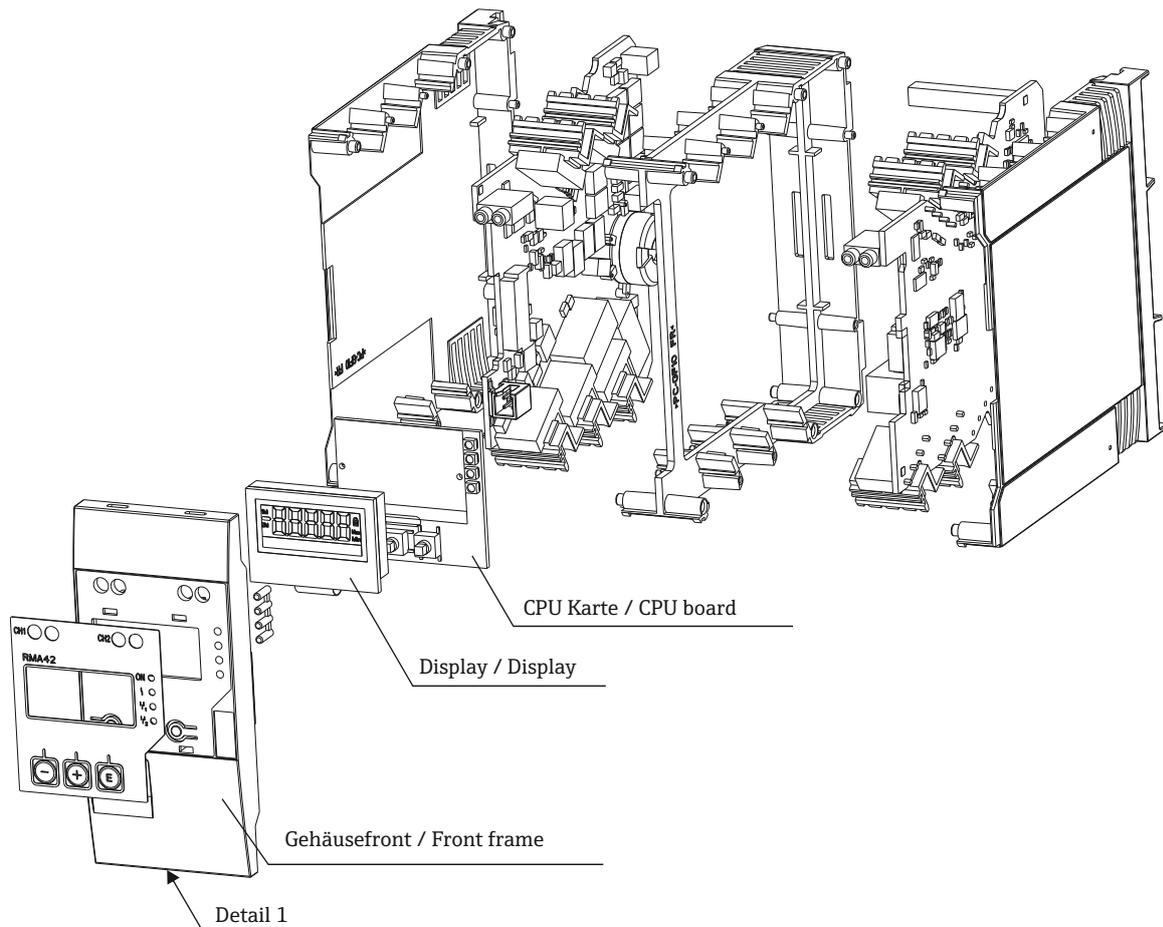


#### Ex i devices:

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

#### To do:

01. Remove the mains from the unit and ensure by voltage measurement that the power supply is switched off.
02. Remove all terminals from unit.
03. Open the DIN rail clips to remove the device from the DIN rail.
04. Remove the front frame (see page 2 Detail 1).
05. Mount new front assembly group.
06. Recommissioning of the unit.



#### Detail 1

##### Gehäusefront entfernen / Remove the front frame

01. Mit einem Schlitzschraubenzieher an der Unterkante (Detail 1) unter die Gehäusefront fahren.
02. Vorsichtig die Gehäusefront nach unten drücken und gleichzeitig nach vorne ziehen.

01. Drive with a flat screwdriver under the under edge (Detail 1) from the front frame.
02. Push the front frame carefully down and pull forward synchronistic.

#### Neue Hardware verifizieren:

Wird das Gerät um eine Analogkarte erweitert, so muss diese neue Konfiguration im Gerät gespeichert werden (sonst zeigt das Gerät den Fehler F261 an). Dazu sind am Gerät folgende Parameter aufzurufen:

"Expert" (Code 4685) → "Diagnostics" → "Verify HW set:" ändern auf "Yes" → Bedienung über 3x "back" verlassen

#### Verify new hardware:

After an extension of the device with an analog board must the new configuration be saved in the device (otherwise the unit shows the error F261). Therefore the following parameters must be select:

"Expert" (Code 4685) → "Diagnostics" → "Verify HW set:" change to "Yes" → leave set-up with 3 times function "back"



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.