

Anleitung für den Austausch der CPU inkl. Front RIA45/CM14

Bestellnummern: RIA45T-XX XPM0004-CK, XPM0004-CL, XPM0004-CM, XPM0004-CO

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
- Pinzette

Stückliste:

- CPU Karte inkl. Front
- Beipackzettel



Ex i Geräte (nur bei RIA45):

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 auf der Rückseite entfernen.
03. Gerät aus der Schalttafel ausbauen.
04. Rastnasen an den Seiten der Gehäusefront lösen (siehe Seite 2).
05. Gehäusefront nach vorne abnehmen (siehe Seite 2).
06. Neue Frontbaugruppe montieren.
07. Wiederinbetriebnahme des Geräts.

Bei der Verwendung von EX-Geräten:



02. EX Abdeckung auf der Geräte Rückseite entfernen.
Alle Stecker auf der Rückseite entfernen.

Instructions for exchange CPU board incl. front RIA45/CM14

Order codes: RIA45T-XX XPM0004-CK, XPM0004-CL, XPM0004-CM, XPM0004-CO

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
- Tweezer

Bill of material:

- CPU board incl. front
- Leaflet



Ex i devices (only RIA45):

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

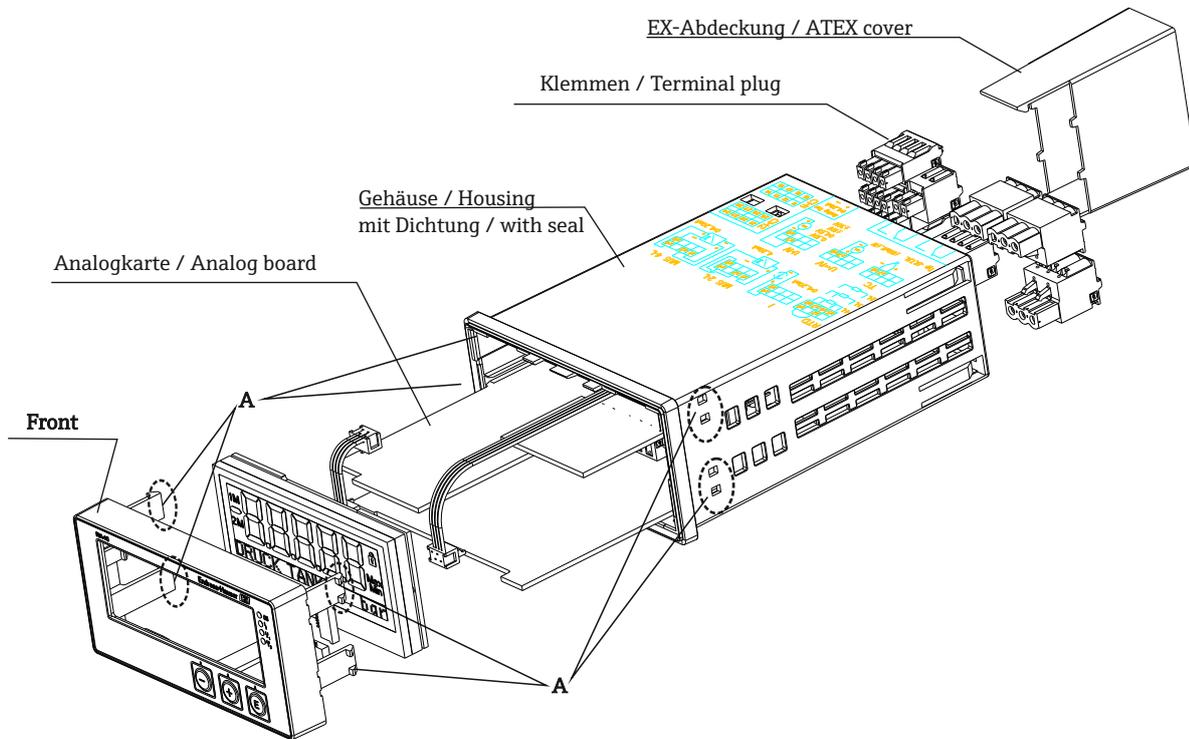
To do:

01. Remove the mains from the unit and ensure by voltage measurement that the power supply is switched off.
02. Remove all terminals from the back side of unit.
03. Remove unit from panel.
04. Release holding clips of the front frame (see page 2).
05. Remove front frame forward (see page 2).
06. Mount new front assembly group.
07. Recommissioning of the unit.

Usage of ATEX-units:



02. Remove ATEX cover on back side of unit.
Remove all terminals from the backside of unit.



Rastnasen A) an beiden Seiten und der Unterseite des Gehäuses eindrücken (es empfiehlt sich die Verwendung einer Pinzette, da immer 2 Rastnasen gleichzeitig eingedrückt werden müssen). Die Front anschließend nach vorne abnehmen.

Press holding clips A) on both sides and the bottom side inwards (we recommend to use a tweezer, because it is necessary to press always two holding clips simultaneous). The front can be removed.

Bei einer Nachrüstung muss die neue Hardware verifiziert werden (siehe unten).

In the case of an upgrade please verify the new hardware (see below).

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.