

Anleitung für den Austausch der Front RIA45 / CM14

Bestellnummern:

RIA45X-DA

XPM0004-DA

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:

- 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. Rastnasen an den Seiten der Gehäusefront lösen (siehe Abb. 1 Seite 2).
04. Gehäusefront nach vorne abnehmen (siehe Abb. Seite 2).
05. Flachbandkabel, welches die CPU Karte mit dem Display verbindet, an der CPU Karte durch hochklappen der schwarzen Verriegelung abklemmen. (Seite 2 Detail 1).
06. Flachbandkabel, welches die CPU Karte mit der Front verbindet, an der CPU Karte durch paralleles nach vorne schieben der schwarzen Verriegelung abklemmen. (Seite 2 Detail 2).
07. Rastnasen in der Front lösen (siehe Abb. 1 Seite 2).
08. CPU Karte und Display entnehmen.
09. Gerät mit neuer Front in umgekehrter Reihenfolge wieder zusammenbauen.
10. 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 the front part RIA45 / CM14

Order codes:

RIA45X-DA

XPM0004-DA

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

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

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:

- Front part
- 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 to ensure that the power supply is switched off.
02. Remove all terminals from the back side of unit.
03. Release holding clips of the front frame (see fig. on page 2).
04. Remove front frame forward (see fig. 1 on page 2).
05. Release the ribbon cable which connects the CPU board with the display (therefor the black locking bar of the terminal must be released à see page 2 detail 1).
06. Release ribbon cable which connects the CPU board with the front (therefor the black locking bar of the terminal must be move forward in parallel à see page 2 detail 2)
07. Release holding clips in the front frame (see fig. 2 on page 2).
08. Remove CPU board and display.
09. Reassemble the unit with new front part in inverse order.
10. 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.

Abb. 1 / fig. 1

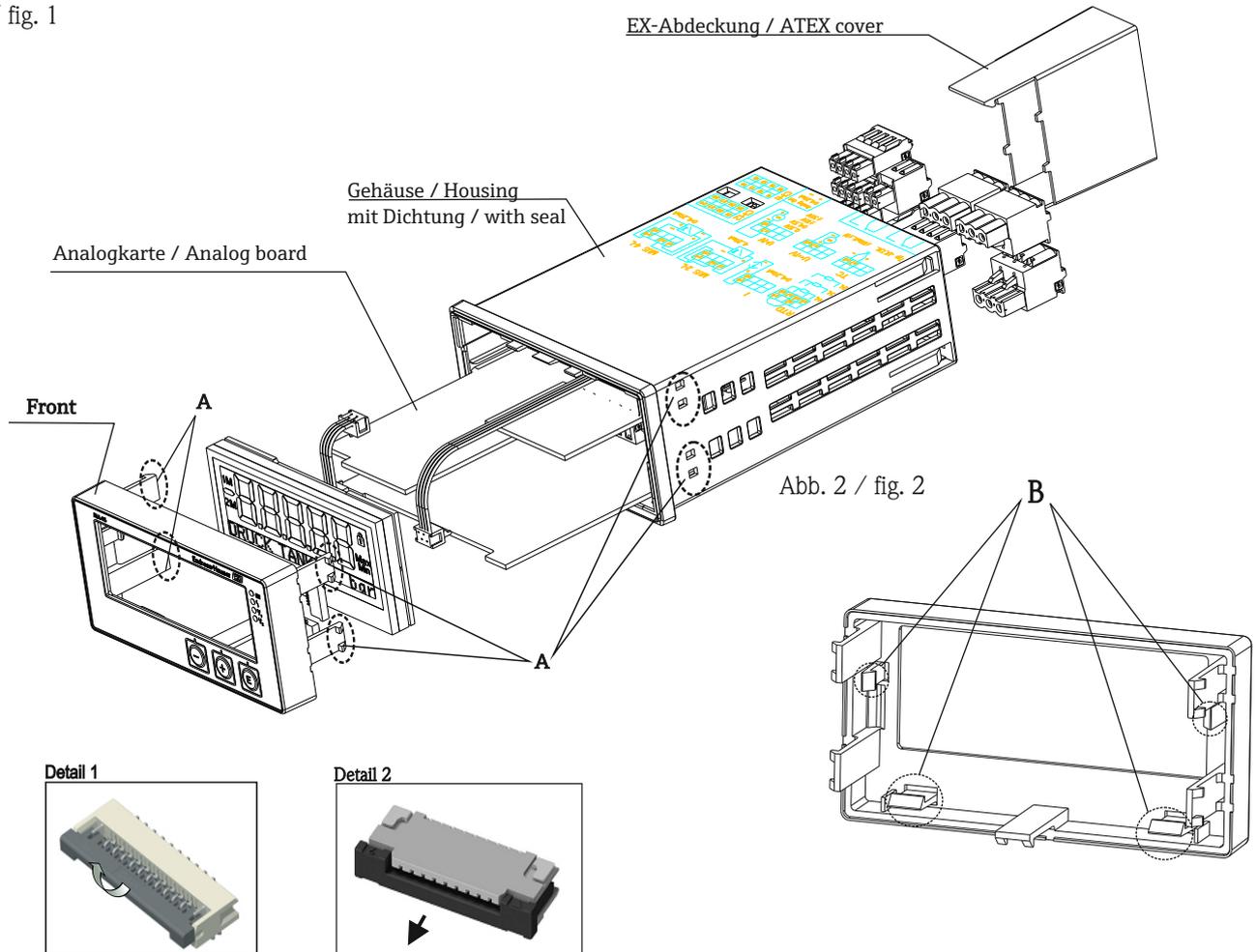


Abb. 2 / fig. 2

- 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.
- Rastnasen B) nach außen drücken (es empfiehlt sich die Verwendung einer Pinzette oder eines Schlitzschraubendrehers).
- Verriegelung von Detail 2 vorsichtig nach vorne schieben.
- 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.
- Press holding clips outwards (we recommen to use a tweezer or an flat screwdriver).
- Move the locking bar of detail 2 carefully forward.

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.