

Anleitung für den Austausch Mainboard RIA46

Bestellnummer:

RIA46X-NA, -NB, -NC, -ND

RIA46X-NE, -NF, -NG, -NH

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:

- Kreuzschlitzschraubendreher
- Pinzette

Stückliste:

- Mainboard
- 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. Deckel abschrauben
02. Gerät vom Netz nehmen und Spannungsfreiheit feststellen.
03. Alle Kabel am Mainboard abklemmen.
04. Halteschrauben von Abdeckung und Mainboard abschrauben (Siehe Seite 2).
05. Abdeckung und Mainboard herausnehmen.
06. Abdeckung entfernen.
07. Flachbandkabel vom Mainboard zur CPU, am Mainboard abstecken (siehe Seite 2).
08. Gerät mit neuem Mainboard in umgekehrter Reihenfolge wieder zusammenbauen.
09. Wiederinbetriebnahme des Geräts.

Instructions for exchange main board RIA46

Order code:

RIA46X-NA, -NB, -NC, -ND

RIA46X-NE, -NF, -NG, -NH

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:

- Phillips screwdriver
- Tweezer

Bill of material:

- Main board
- Leaflet

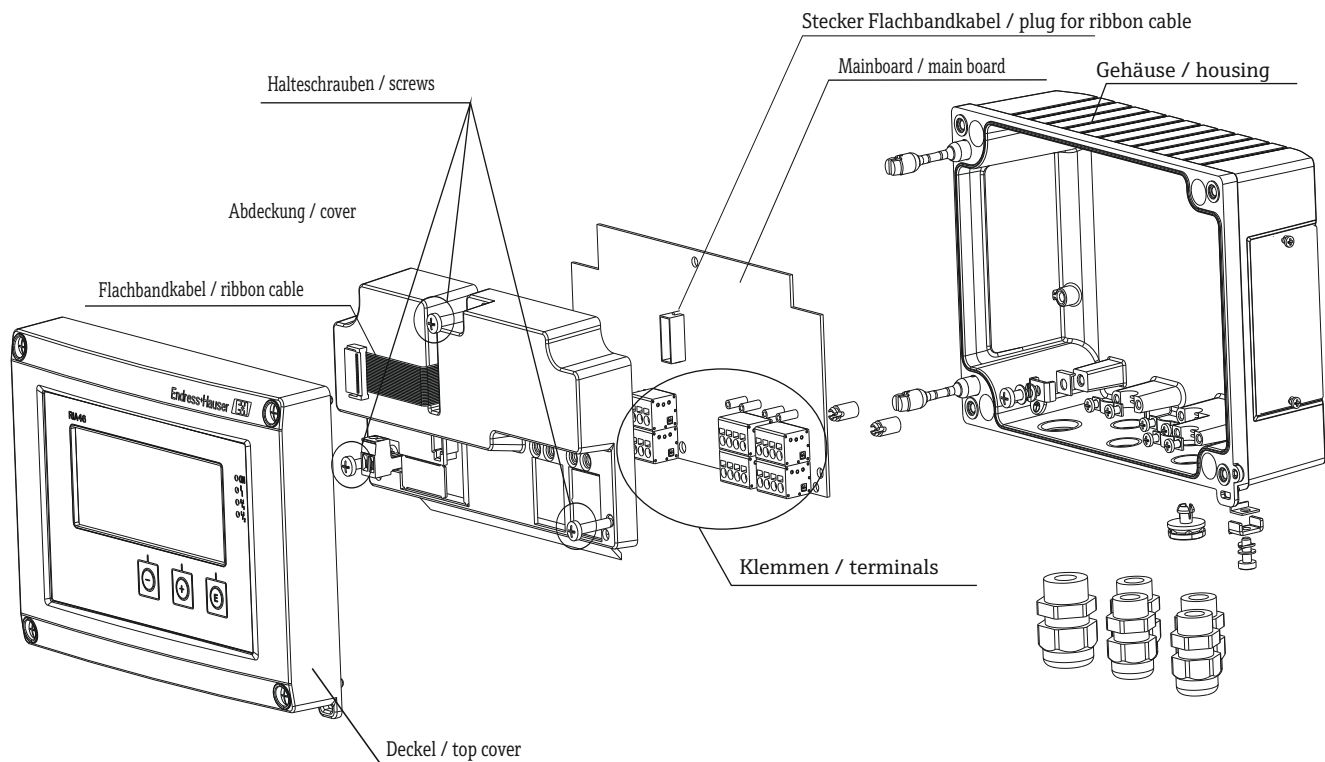


Ex i devices:

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. Unscrew top cover.
02. Remove the mains from the unit and ensure that the power supply is switched off.
03. Disconnect cable on the main board.
04. Remove screws, which hold the cover and the main board (see page 2).
05. Take the cover and the main board out of the housing .
06. Remove cover.
07. Release the ribbon cable which connects the main board with the CPU board on the main board (see page 2.)
08. Reassemble the unit with new main board in inverse order.
09. Recommissioning of the unit.



Neue Hardware verifizieren:

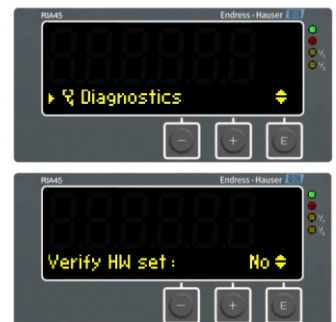
Wird das Gerät um eine Analogkarte erweitert, so muss diese neue Konfiguration im Gerät gespeichert werden (sonst zeigt das Gerät den Fehler F261 an). Dazu sind am Gerät folgende Parameter aufzurufen:

“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.