

Anleitung für den Austausch LC-Display RIA46 Bestellnummer: RIA46X-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:

- Kreuzschlitzschraubendreher

Stückliste:

- LC-Display
- 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. Schrauben an Abdeckung lösen → Seite 2 Schrauben A (Eine Schraube befindet sich unter dem Flachbandkabel).
04. Abdeckung anheben und Flachbandkabel von der CPU Karte zum Mainboard an der CPU Karte abstecken.
05. Abdeckung entfernen
06. Flachbandkabel von der CPU Karte zum Display durch hochklappen der schwarzen Verriegelung abklemmen.
07. Schrauben an der CPU Karte lösen → Seite 2 Schrauben B.
08. CPU Karte entnehmen.
09. LC-Display entnehmen.
10. Gerät mit neuem LC-Display in umgekehrter Reihenfolge wieder zusammenbauen.
11. Wiederinbetriebnahme des Gerätes

Instructions for exchange LC-Display RIA46 Order code: RIA46X-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 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

Bill of material:

- LC-Display
- Leaflet



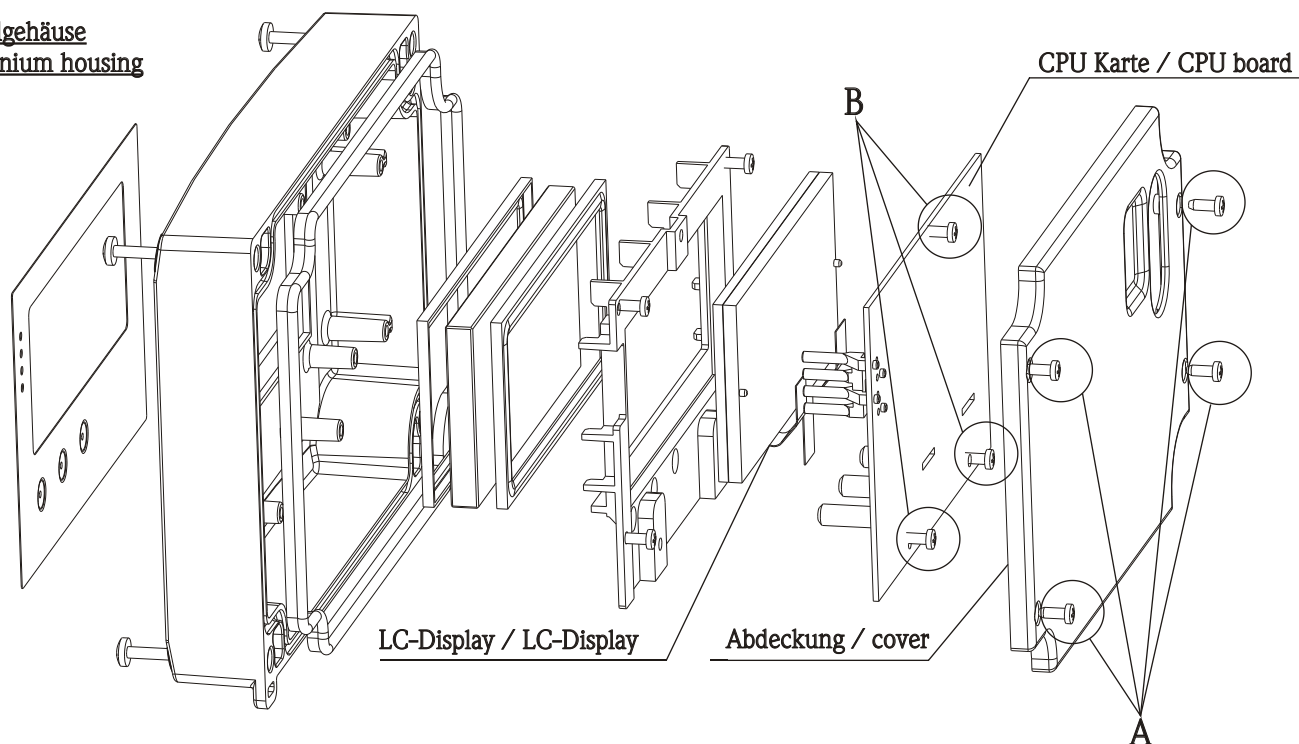
Ex i devices:

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

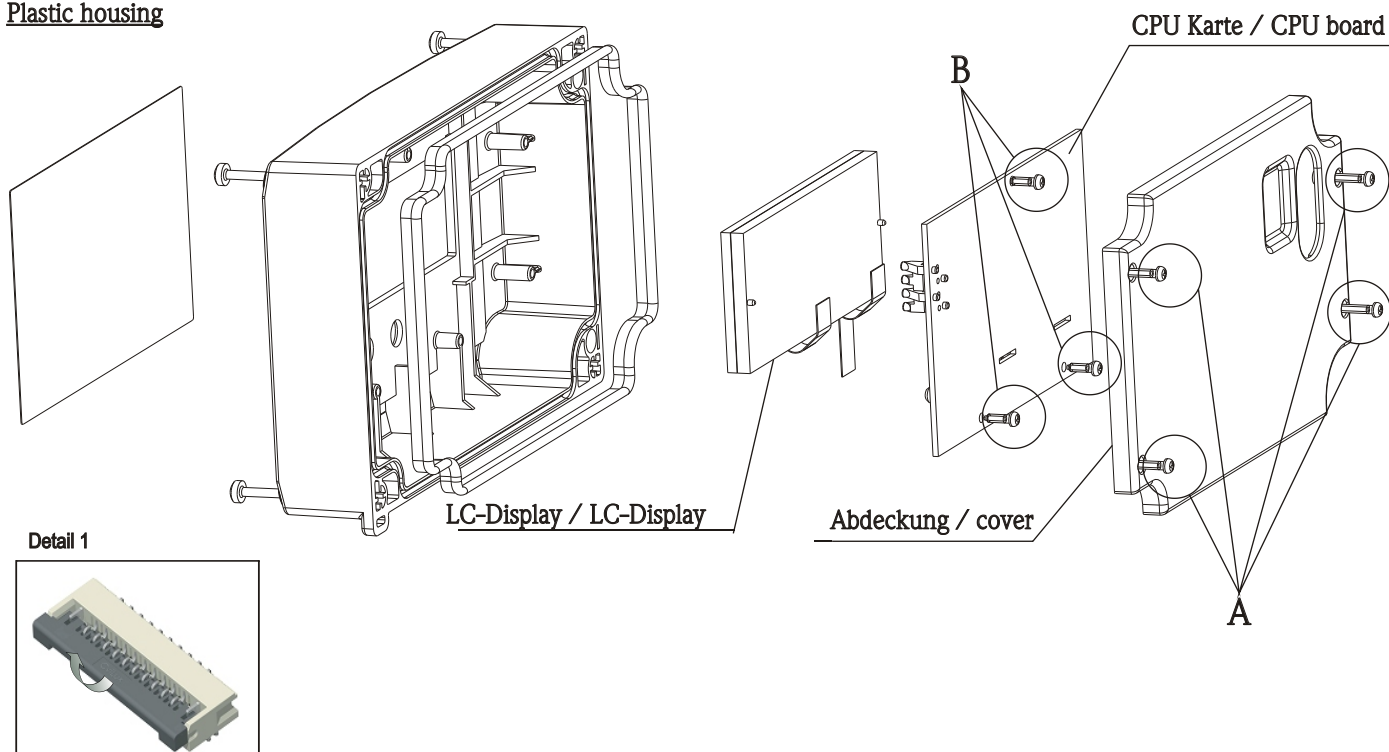
To do:

01. Unscrew top cover.
02. Remove the mains from the unit and ensure that the power supply is switched off.
03. Remove the screws on the cover → page 2 screws A (One screw is located under the ribbon cable).
04. Lift the cover and release the ribbon cable which connects the CPU board with the main board on the CPU board.
05. Remove cover.
06. Disconnect the ribbon cable which connects the CPU board with the display (therefor the black locking bar of the terminal must be released → see detail page 2).
07. Remove the screws on the CPU board → page 2 screws B.
08. Remove CPU board.
09. Remove LC-Display.

Metallgehäuse
Aluminium housing



Kunststoffgehäuse
Plastic housing



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.