

Anleitung für den Austausch des Displays RIA452 Bestellnummer: RIA452X-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:

-Kreuzschraubendreher

Stückliste:

- Display komplett
- 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 auf der Rückseite entfernen.
03. Schrauben an den Seiten der Gehäusefront lösen (siehe Abb. Seite 2).
04. Gehäusestutzen nach hinten abziehen (siehe Abb. Seite 2). Hierfür seitliche Rastnasen mit einem Schraubendreher eindrücken.
05. Steckerverbindung zwischen Frontbaugruppe und Mainboard lösen (auseinanderziehen).
06. Drehknopf abziehen.
07. Displaybaugruppe entnehmen.
08. Neue Displaybaugruppe einsetzen. Achtung: Schutzfolie entfernen.
09. Gerät in umgekehrter Reihenfolge wieder zusammenbauen.
10. Wiederinbetriebnahme des Geräts.

Für den Zusammenbau von EX-Geräten:

02. EX Abdeckung auf der Geräte Rückseite entfernen.



Alle Stecker auf der Rückseite entfernen.

Achtung:

Ersatzdisplays die ab dem 16. Januar 2013 geliefert wurden benötigen die Softwareversion V1.00.07 (Version 1 Geräte) bzw. V2.01.03 (Version 2 Geräte). Erst ab diesen Versionen wird das entsprechende Display unterstützt. Es ist also ggf. ein Softwareupdate notwendig (Anleitung siehe Seite 2).

Instructions for exchange the display RIA452 Order code: RIA452X-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:

- Display complete
- 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 to ensure that the power supply is switched off.
02. Remove all terminals from the back side of the unit.
03. Release screws on both sides of front panel (see fig. on page 2).
04. Remove casing back ward (see fig. on page 2). Push therefore the holding clips on the side with a screw driver.
05. Release connection between front assembly and mainboard (separat it by pulling).
06. Remove jog shuttle.
07. Remove display assembly.
08. Mount new display assembly. Caution: remove protection film.
09. Reassemble the unit in inverse order.
10. Recommission the unit.

For the reassembling of EX i-units:

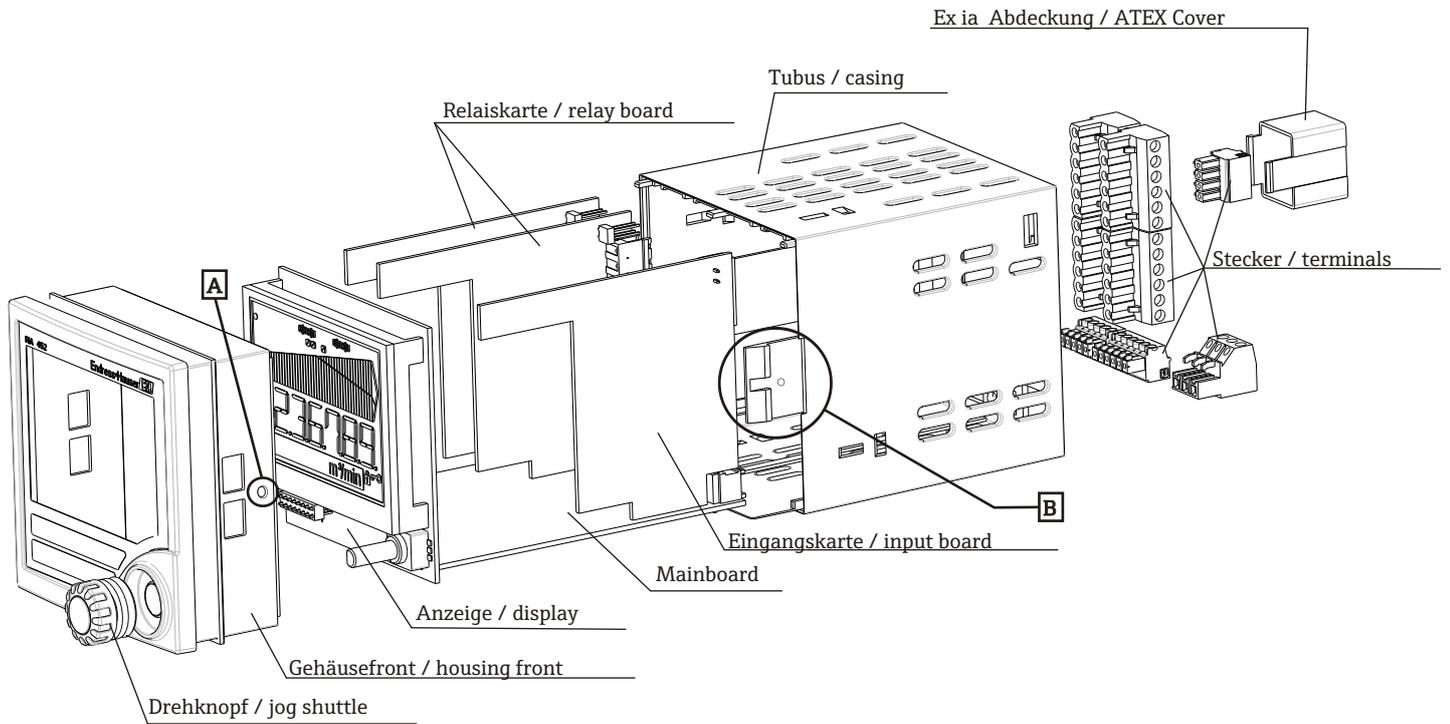
02. Remove ATEX cover on back side of unit.



Remove all terminals from the backside of unit.

Caution:

Spare displays which were delivered beginning from January 16th 2013 need the software version V1.00.07 (version 1 units) respectively V2.01.03 (version 2 units). Displays delivered from the mentioned point in time will be supported from these firmware versions. Due to this fact, it can be that a software update is necessary (to-do see page 2).



- Schrauben A) an beiden Seiten lösen.
- Zum Abnehmen des Tubus Rastnasen B) mit Schraubenzieher eindrücken und nach hinten abziehen.
- Das Drehrad zum Abziehen vorsichtig mit einem Schraubenzieher nach vorne hebeln.

- Release screws A) on both sides.
- For removing casing push the holding clips B) with a screw driver and take it up.
- For removing jog shuttle push it carefully forward by using a screw driver.



- Bei der Verwendung von Ex Geräten, die Ex Abdeckung durch zusammendrücken abziehen.
- By using ATEX units remove the ATEX cover by pressing together and pull it back.

Softwareupdate:

Für ein notwendiges Softwareupdate (installierte Firmware kleiner als V1.00.07 oder V2.01.03) befinden sich die entsprechenden Dateien auf der mitgelieferten ReadWin2000 CD (Ordner "Firmware Updates" ⇒ "RIA452"). Die Firmware kann mittels ReadWin2000 auf das Gerät übertragen werden ("Sonstiges" ⇒ "Spezielle Gerätefunktionen" ⇒ "RIA452" ⇒ "Programm übertragen"). Die Verbindung zum Gerät kann über das 3,5mm Klinkenkabel oder über die CDI Box FXA291 (TXU10 Box ist ebenfalls möglich) erfolgen. Nach dem Aufruf der Funktion "Programm übertragen" sind die Schnittstellenparameter (verwendeter COM-Port (ggf. über Gerätemanager in der Systemsteuerung des Betriebssystems ausfindig zu machen)) und der Pfad zum Firmwarefile einzugeben. Nach Bestätigung mit "OK" startet der Updatevorgang. Ein Fenster mit einem Fortschrittsbalken erscheint. Nach erfolgreichem Update erscheint ein Fenster mit entsprechender Meldung.

Achtung: Verwenden Sie immer dieselbe Firmware die auch auf dem Gerät installiert war (ILU00XA für Version 1 Geräte und ILU10XA für Version 2 Geräte).

Software update:

In the case that a firmware update is necessary (installed firmware smaller than V1.00.07 or V2.01.03) the files can be found on the provided ReadWin2000 CD (folder "Firmware Updates" ⇒ "RIA452"). The firmware transmission to the device can be done via ReadWin2000 ("Extras" ⇒ "Special unit functions" ⇒ "RIA452" ⇒ "Transmit program"). For the connection of PC and RIA452 the 3,5mm stereo jack cable or CDI Box FXA291 (TXU10 box is also possible) can be used. After selection of the function "Transmit program" the interface parameters must be entered (used COM-Port (if necessary it can be found out in the device manager of the control panel of the used operating system)) and the path to the firmware file must be selected. After confirmation with "OK" the update process starts. A window with a progress bar will appear. After successful transmission a window with accordant message pops up.

Caution: Use always the file with the same name like the existing firmware (ILU00XA is for version 1 instruments and ILU10XA for version 2 devices).

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.