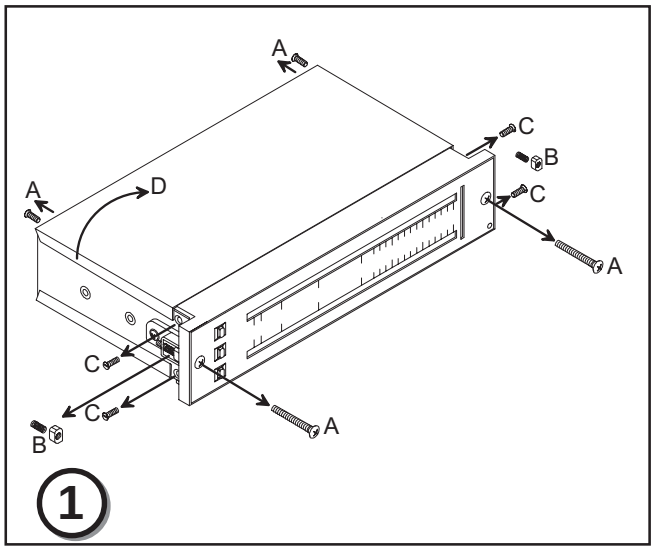
Service Information für die Peakmeterserie 11xxxD

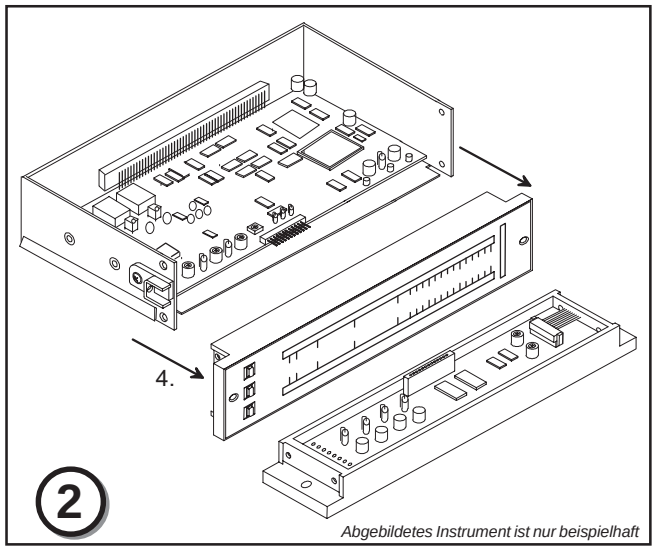
Displayaustausch und Software update

Warnhinweis: Der Service an elektrischen Geräten darf nur von qualifiziertem Servicepersonal ausgeführt werden. Führen Sie die Arbeiten nur im stromlosen Zustand des Gerätes durch. Entfernen Sie alle Verbindungsleitungen. Zum Schutz der Bauteile vor statischen Entladungen (ESD) berühren Sie unbedingt vor dem Öffnen des Gehäuses geerdete Metallteile.

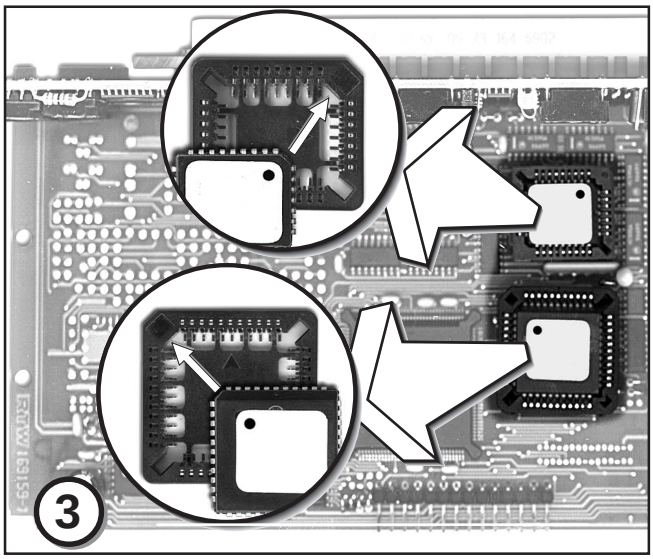
Benötigtes Werkzeug: Schlitz- und Kreuzschlitz-Schraubendreher, IC-Ziehwerkzeug



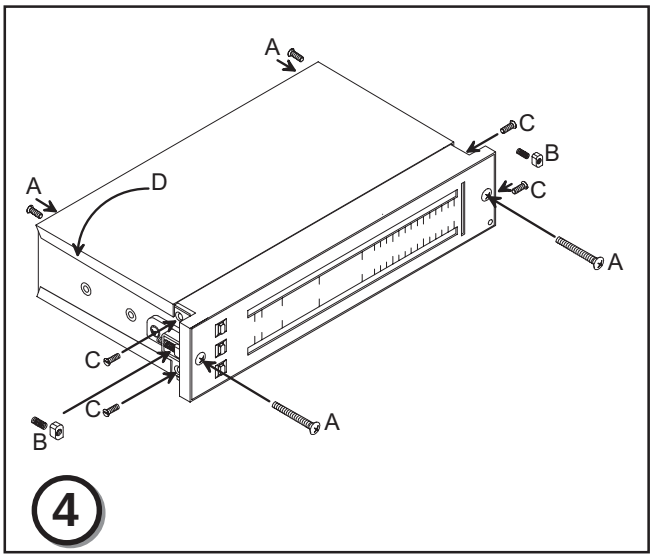
1. Lösen Sie die Schrauben ‘A’. Heben Sie das Seitenblech ’D’ ab.
2. Entfernen Sie die vorhandenen Befestigungselemente ‘B’ einschließlich der zugehörenden Federn.
3. Entfernen Sie die vier Schlitzschrauben ‘C’.



4. Ziehen Sie die defekte Displayeinheit vorsichtig von der Basiseinheit ab.



5. Wechseln Sie den Mikrocontroller und das EPROM mit entsprechendem Werkzeug aus. Achten Sie auf die korrekte Einbaurichtung der IC´s (siehe Bild 3) und vermeiden Sie Beschädigungen der IC Sockel.



6. Stecken Sie die neue Displayeinheit auf das Basisboard auf. Achten Sie auf korrekte Verbindungen der Stiftleiste. Nach dem Zusammenbau ist das Gerät wieder betriebsbereit.
7. Entsorgen Sie die defekte Displayeinheit und der ausgewechselten IC´s entsprechend den geltenden gesetzlichen Vorschriften. Eine Reparatur oder Rücksendung uns zugesandter Teile erfolgt nicht.

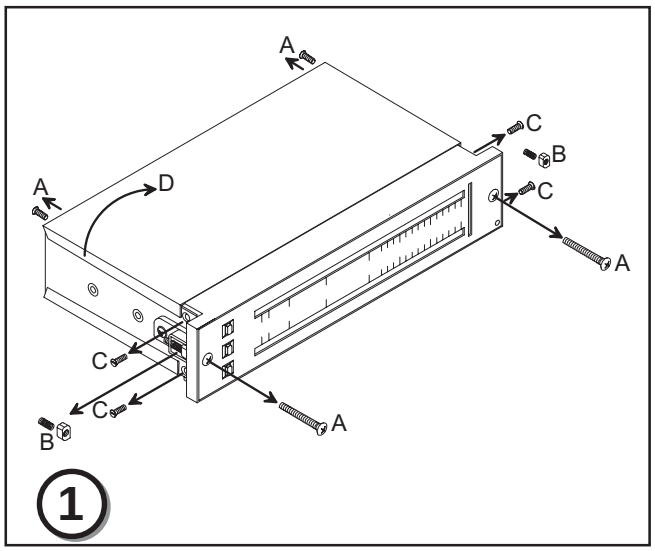
RTW RADIO-TECHNISCHE WERKSTÄTTEN GmbH & Co. KG
Elbeallee 19 • 50765 Köln • Germany
Telefon: +49-2 21 - 7 09 13-33 • FAX: +49-2 21 - 7 09 13-32
Internet: www.rtw.de • E-Mail: rtw@rtw.de

Service note for peakmeter series 11xxxD

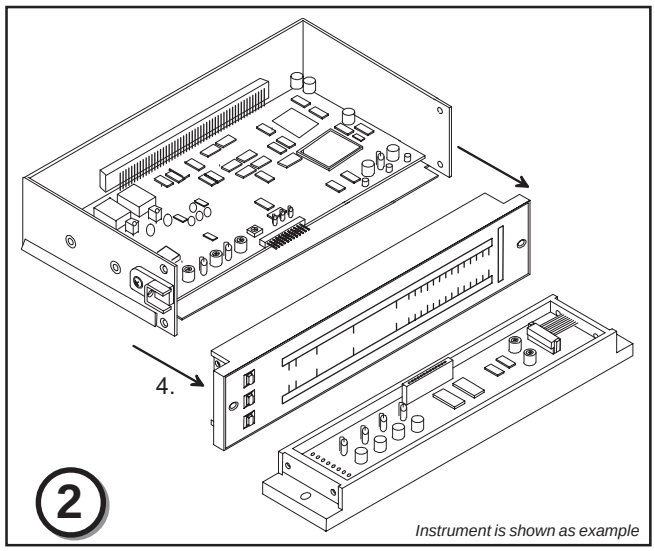
Display exchange and software upgrade

Important Warnings: Service of electrical equipment should only be carried out by qualified persons. Please switch off power and disconnect all cables from the unit before performing this procedure.To protect the electronic components against electrostatic discharge from your body you should also always touch a piece of grounded metal (e. g. a heating pipe) before touching the unit.

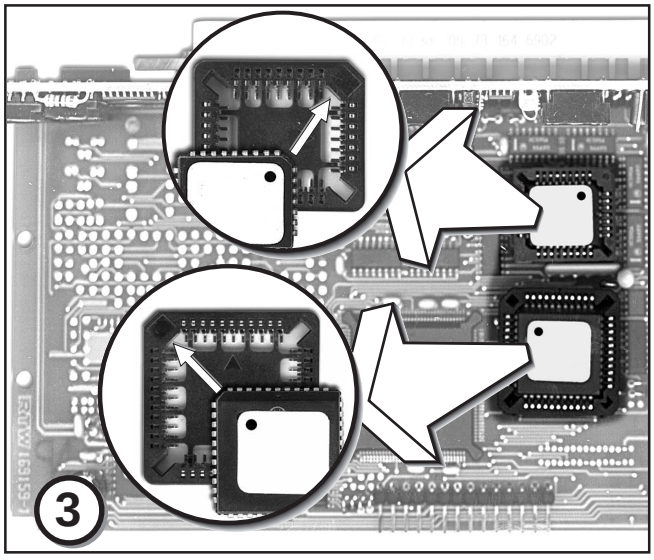
Required tools: Philips and standard screwdriver, IC extraction tool



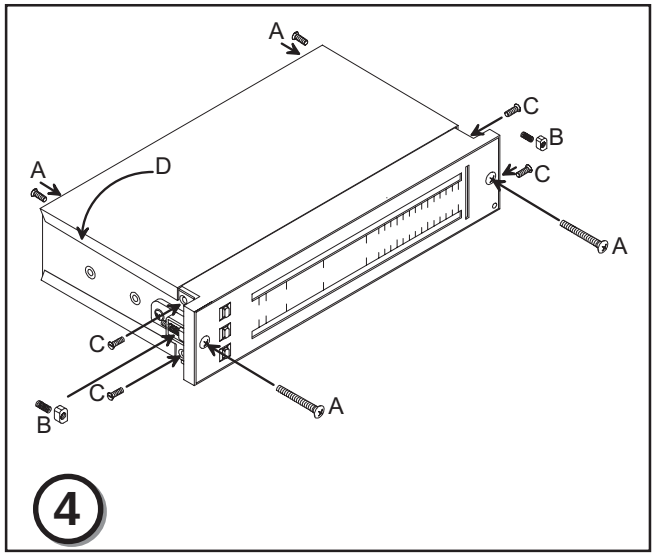
1. Release the screws marked ‘A’. Remove the side frame cover ‘D’.
2. Remove the existing fixing parts marked ‘B’ including their associated springs.
3. Release the four screws marked ‘C’.



4. Draw the defective display unit carefuly out of the main frame.



5. Exchange controller and EPROM with appropriate tools. Please verify for correct mounting direction of the IC´s. Take care not to damage the IC-sockets.



6. Install the new display unit back into the main frame and fix all parts. Pay attention for proper connection. Unit is ready for operation.
7. Defective display unit and IC`s are disposable according to the standards in your country. Please do not return defective display units as they will not be repaired or returned.

RTW RADIO-TECHNISCHE WERKSTÄTTEN GmbH & Co. KG
Elbeallee 19 • 50765 Köln • Germany
Telefon: +49-2 21 - 7 09 13-33 • FAX: +49-2 21 - 7 09 13-32
Internet: www.rtw.de • E-Mail: rtw@rtw.de