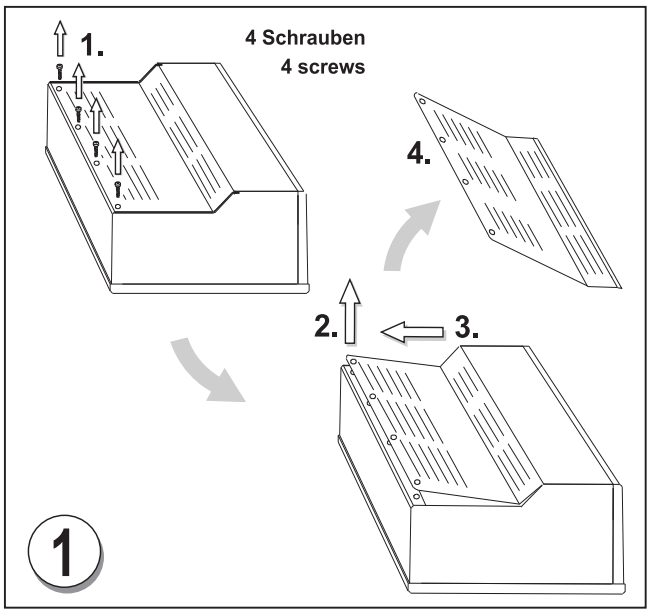
Upgrade auf Software 6.0 für 1080nX-PLUS, 108n0-2nn und 10860X-VID mit Serien-Nr. #2001 und höher

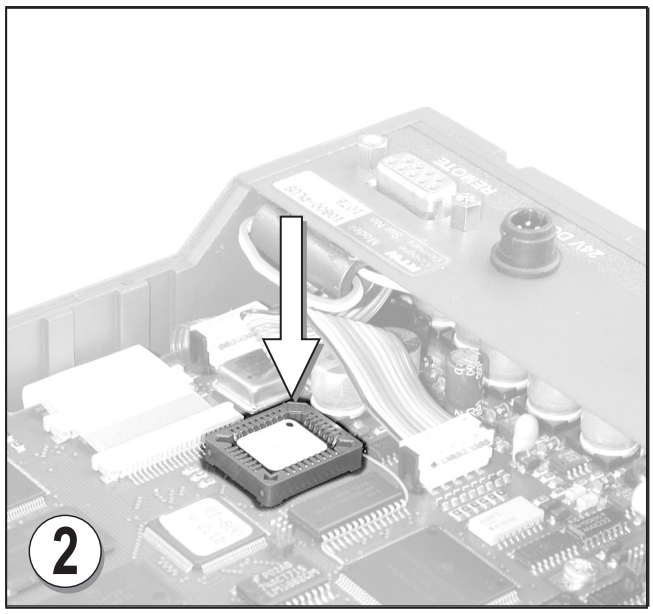
Anleitung zum Austausch des EPROMs (gezeigt am Beispiel des 10800X-PLUS)

Warnhinweis: Führen Sie die Arbeiten nur im stromlosen Zustand des Gerätes durch. Entfernen Sie alle Verbindungen. **Beachten Sie die Maßnahmen zum Schutz vor einer Zerstörung der Baugruppe durch statische Aufladungen, bevor Sie das neue EPROM anfassen oder das Gehäuse öffnen!** Folgen Sie den Anweisungen zum Ausbau und zum Öffnen der Geräte wie in Kapitel 8 der Bedienungsanleitung beschrieben (CD-ROM oder Download unter http://www.rtw.de/Manual_Download.html)! Verwenden Sie zum Austausch des EPROMs ein passendes IC-Ziehwerkzeug.

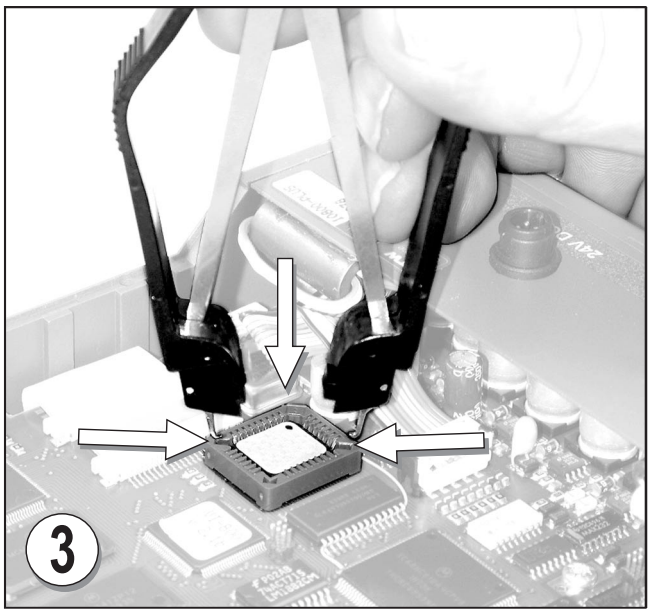
Benötigtes Werkzeug: IC-Ziehwerkzeug, Kreuzschlitz-Schraubendreher (Größe 0)



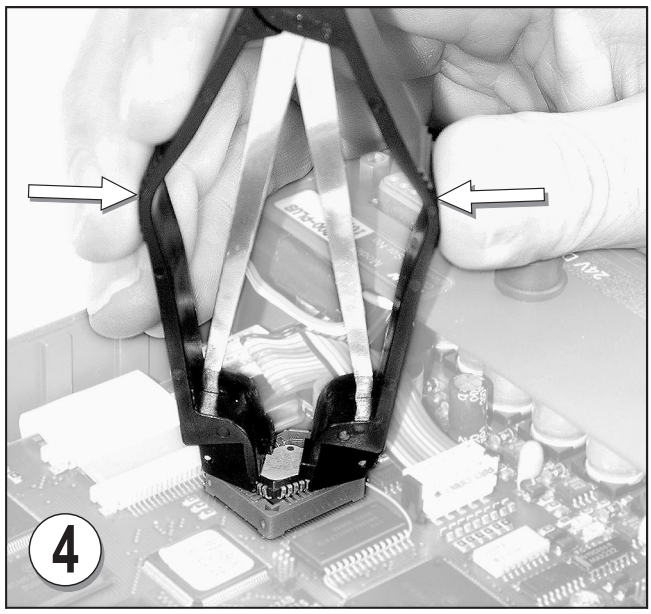
Legen Sie das ausgebaute Gerät mit der Displayseite nach unten zum Schutz vor Kratzern auf eine weiche Unterlage. Lösen Sie auf der Geräterückseite die Befestigungsschrauben am Abdeckblech mit einem Kreuzschlitz-Schraubendreher und entfernen Sie es.



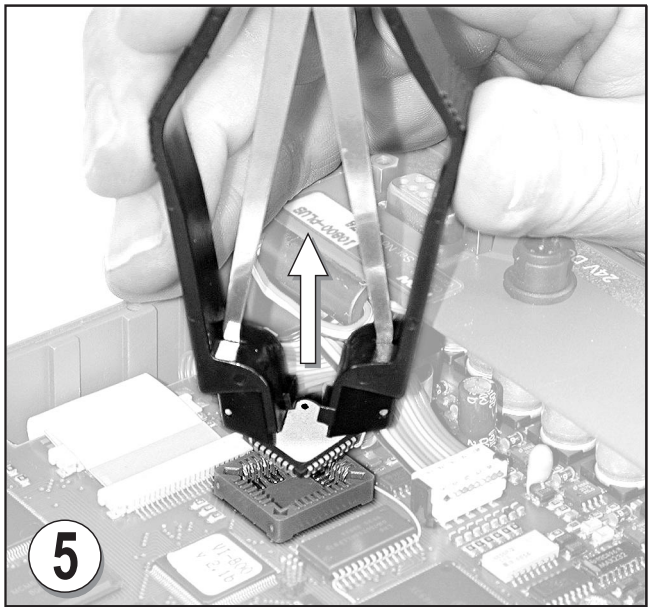
Im Gerät finden Sie das zu tauschende EPROM an der im Bild mit einem Pfeil markierten Stelle. Das EPROM darf nur mit einem IC-Ziehwerkzeug entfernt werden.



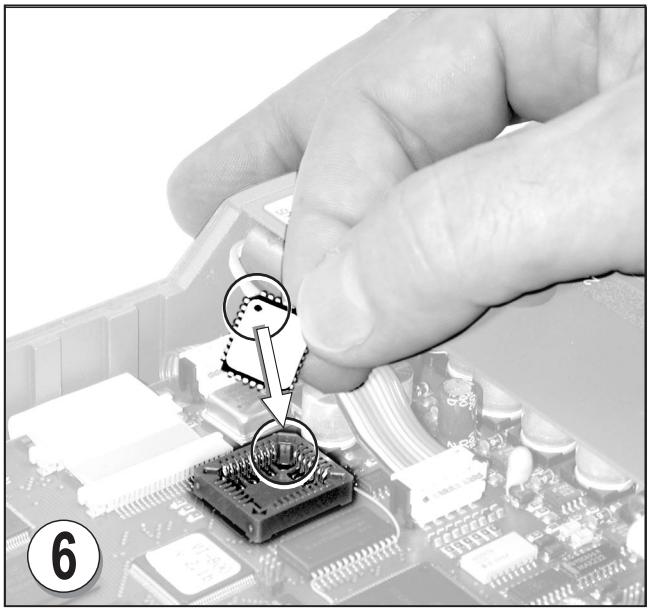
Tauchen Sie die Ausziehhaken des IC-Ziehwerkzeuges senkrecht in die beiden sich gegenüber liegenden Schlitze (siehe Pfeile) des Sockels ein.



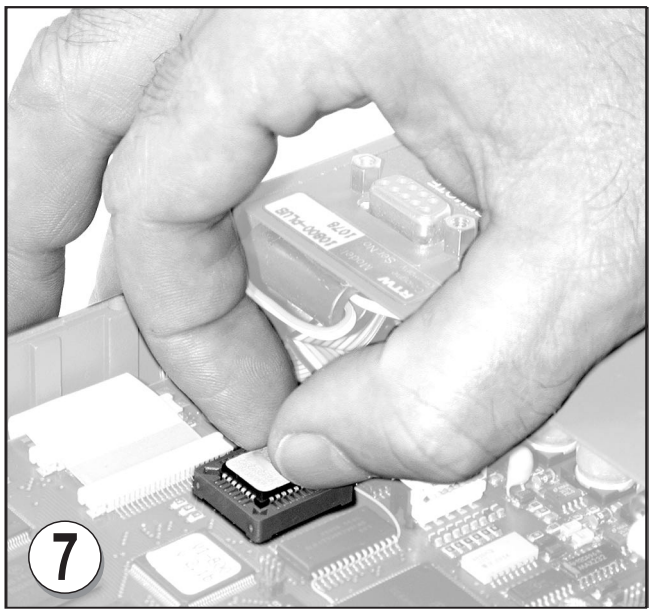
Drücken Sie vorsichtig die Kunststoffarme des IC-Ziehwerkzeuges (wie gezeigt) zusammen. Das EPROM löst sich aus dem Sockel.



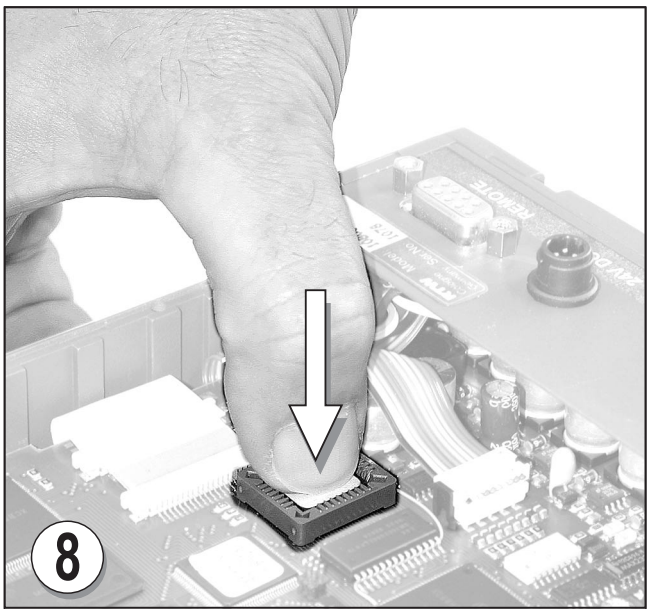
Halten Sie die Kunststoffarme zusammengedrückt und entfernen Sie das EPROM senkrecht nach oben aus dem Sockel.



Nehmen Sie das neue EPROM. Achten Sie genau auf die Markierungen! Der Punkt auf der Oberseite des EPROMs muss sich in der abgeschrägten Ecke des Sockels befinden (siehe Kreise und Pfeil in der Abbildung).



Legen Sie das EPROM dann wie gezeigt mit der Markierung zur abgeschrägten Ecke zeigend auf den Sockel. Vergewissern Sie sich, dass das EPROM gerade aufliegt und seine Kontakte an den Kontakten des Sockels anliegen.



Setzen Sie mittig den Daumen an und drücken Sie das EPROM ohne zu verkanten in den Sockel, bis es einrastet.

Legen Sie das Abdeckblech auf und schrauben Sie es vorsichtig fest (vgl. Abbildung 1, umgekehrte Reihenfolge).

9 Schließen Sie die Stromversorgung an und prüfen Sie die Funktion. Entfernen Sie die Stromversorgung wieder.

10 Bauen Sie das Gerät wieder ein und stellen Sie alle sonstigen Verbindungen wieder her. Schließen Sie die Stromversorgung an. Das Gerät ist betriebsbereit.

Visit our web site
www.rtw.de

Die Bedienungsanleitung ist auf der CD-ROM bzw. steht auf http://www.rtw.de/Manual_Download.html zum Download bereit

© by RTW Köln. Alle Angaben erfolgen nach bestem Wissen und wurden sorgfältig geprüft. Für Rückfragen steht Ihnen unser Service zur Verfügung. Stand der Information: 09/2009

RTW GmbH & Co. KG
Elbeallee 19 • 50765 Köln • Germany
Telefon: +49 221 70913-33 • FAX: +49 221 70913-32
Internet: www.rtw.de • E-Mail: rtw@rtw.de

Software Upgrade (english)

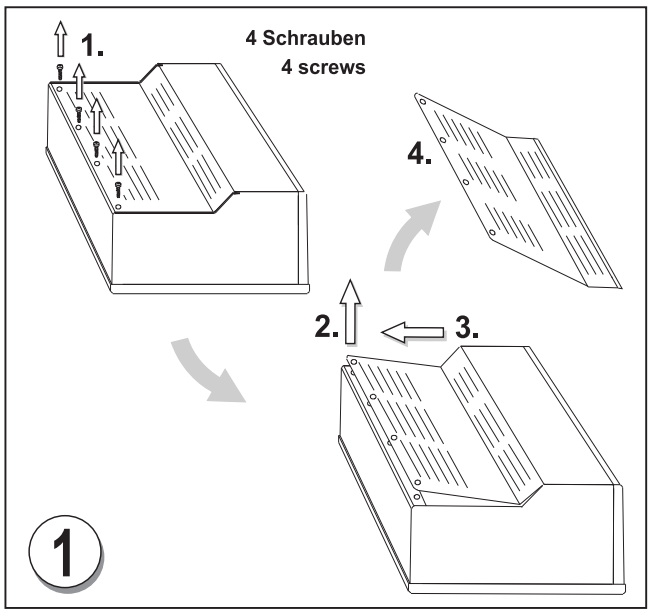
SurroundMonitor 10800X Series

Upgrade to software 6.0 for 1080nX-PLUS, 108n0-2nn and 10860X-VID with serial no. #2001 and above

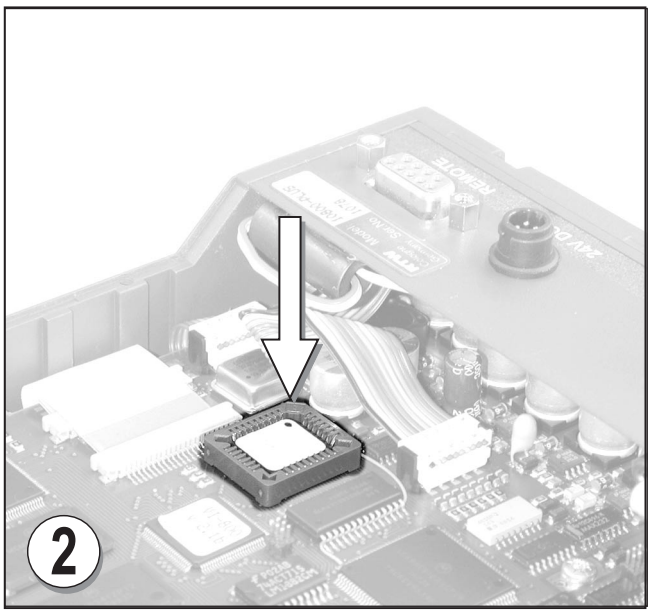
How to Replace the EPROM (demonstrated with 10800X-PLUS as an example)

Important Warnings: Please disconnect the power and all cables from the unit before performing this procedure. **Proper ESD procedures should be followed to prevent ESD damage to the instruments before touching the new EPROM or opening the unit's housing!** Please refer to chapter 8 of the operating manual (available on CD-ROM or at: http://www.rtw.de/Manual_Download.html) and carefully follow the instructions for removing and opening the instrument! Please only use an IC extraction tool for replacing the EPROM!

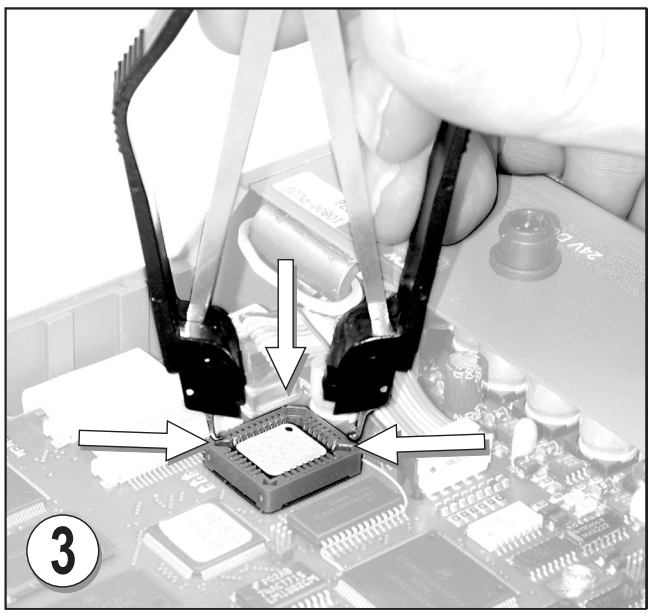
Required Tools: IC extraction tool (included), Philips screwdriver (size 0)



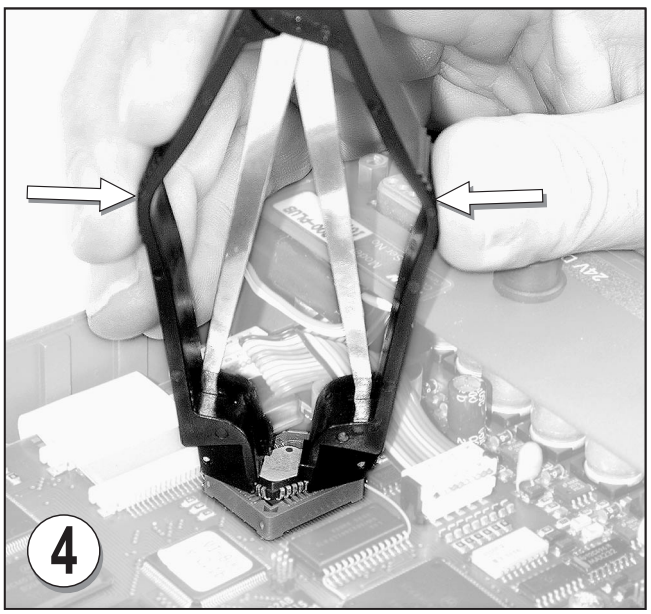
Turn the dismounted unit over with the display facing down, placing a cloth or other soft material on the working surface to protect the display. Remove the four retaining screws with the Philips screwdriver, then remove the rear panel as shown.



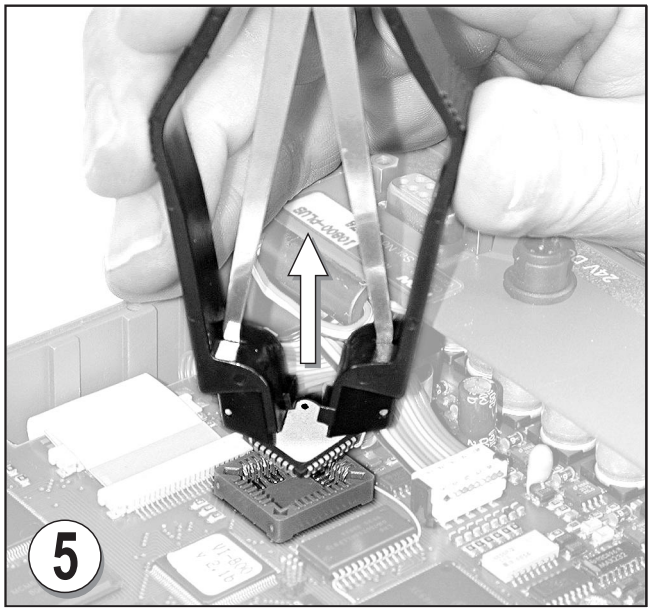
The location of the EPROM that needs to be replaced is shown in the illustration. Please only use an IC extraction tool to remove the EPROM!



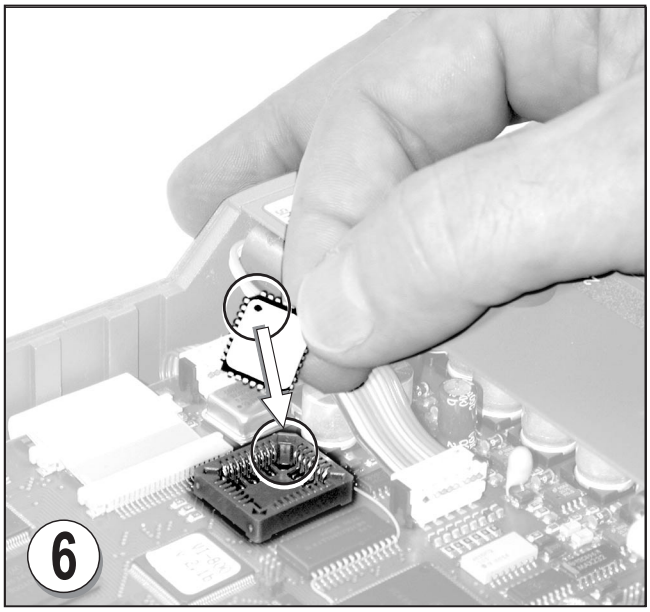
Insert the two claws of the IC extraction tool vertically into the two slits in the opposite corners of the IC socket (indicated by the arrows).



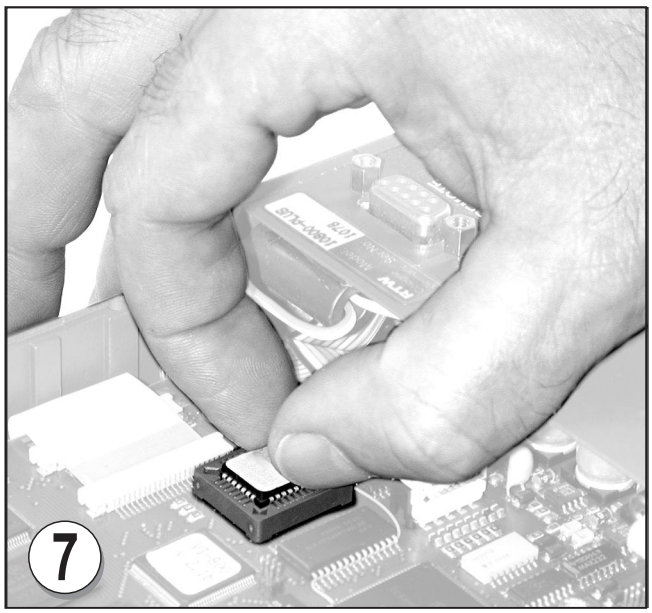
Carefully press the plastic arms of the IC extraction tool together (as shown). This lifts the EPROM up, releasing it from the socket.



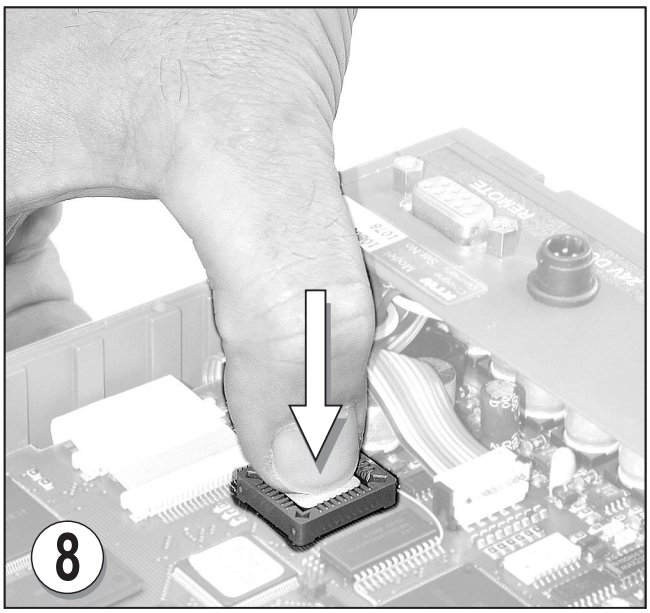
Maintain the pressure on the plastic arms and carefully lift vertically to remove the EPROM entirely from its socket.



Take the new EPROM and check the correct orientation very carefully before inserting! The EPROM must be positioned so that the corner marked with the dot is in the bevelled corner of the socket (see circles and arrow).



Position the EPROM as shown, with the dot lined up with the bevelled corner of the socket. Check that the EPROM is straight and that all its contacts are touching the corresponding contacts in the socket.



Place your thumb in the centre of the EPROM and push it gently into the socket until it clicks into position, taking great care to keep it straight so that it does not jam.

9 Replace the rear cover and fasten it into position carefully with the four screws (see Fig. 1, same procedure in reverse order).

10 Reconnect the power supply and check the function. Disconnect the power supply again, remount the unit and connect all cables. Then econnect the power supply. The unit is ready for use.

Visit our web site
www.rtw.de

Please use the operating manual from CD-ROM or download it at: http://www.rtw.de/Manual_Download.html

© by RTW Köln. Although all information has been checked carefully and is correct to the best of our knowledge we cannot assume liability for any errors or omissions. If you have any questions please contact our customer service department. State of information: September 2009

RTW GmbH & Co. KG
Elbeallee 19 • 50765 Köln • Germany
Telefon: +49 221 70913-33 • FAX: +49 221 70913-32
Internet: www.rtw.de • E-Mail: rtw@rtw.de