

Allgemeines

Diese Anleitung beschreibt den Einbau des Phonomoduls **PHE-MM / MC** in den R 1000 E und PA 1000 E.

Vorarbeiten

Vor dem Öffnen des Gehäuses Netzstecker ziehen und 2 Minuten warten, bis sämtliche Spannungen abgebaut sind!

Statische Ladungen können elektronische Baugruppen beschädigen. Beachten Sie entsprechende Schutzmaßnahmen!

Servicearbeiten am Gerät dürfen ausschließlich von ausgebildeten, **qualifizierten Fachkräften** ausgeführt werden.

Für Schäden die durch nicht ordnungsgemäßen Einbau entstehen, übernimmt die Firma T+A elektroakustik GmbH & Co. KG keine Haftung.

Erforderliches Werkzeug

Inbusschlüssel 2,5 mm

Inbusschlüssel 3 mm

Schraubendreher Philips Größe 1 (PH 1)

Lieferumfang

Phonomodul MM oder MC

Bedienungsanleitung

Schraube M3 x 5

Introduction

These instructions describe the method of installing the **PHE-MM / MC** phono module in the R 1000 E and PA 1000 E.

Preparations

Before opening the case it is essential to withdraw the mains plug at the wall socket, and wait two minutes for all the internal voltages to dissipate!

Static discharges can damage electronic parts and modules – carry out the following actions only in a proper antistatic work place.

Service work is only to be executed by **qualified personnel** trained for the repair of electrical / electronic appliances.

For any kind of damage caused by improper installation, T+A elektroakustik GmbH & Co. KG accepts no liability.

Required tools

Allen key 2,5 mm

Allen key 3 mm

Screwdriver Philips Size 1 (PH 1)

Scope of delivery

Phono module MM or MC

User manual

Screw M3 x 5

Öffnen des Gehäuses

- Statische Ladungen können elektronische Baugruppen beschädigen. Beachten Sie entsprechende Schutzmaßnahmen!
- Zum Öffnen des Gehäuses, entfernen Sie wie in Abbildung 1 gezeigt die drei Schrauben des Deckels und lösen Sie die Schrauben der Seitenwangen.
- Zum Entfernen des Gehäusedeckels muss dieser als erstes an der hinteren Kante angehoben und anschließend nach hinten herausgenommen werden.

Opening the case

- Static charge can damage electronic sub-assemblies. Please take appropriate safety precautions!
- The first step in opening the case is to remove the three top cover screws as shown in Fig. 1, and loosen the screws in the side panels.
- To remove the case top it is necessary first to raise the rear edge of the cover before withdrawing it to the rear.

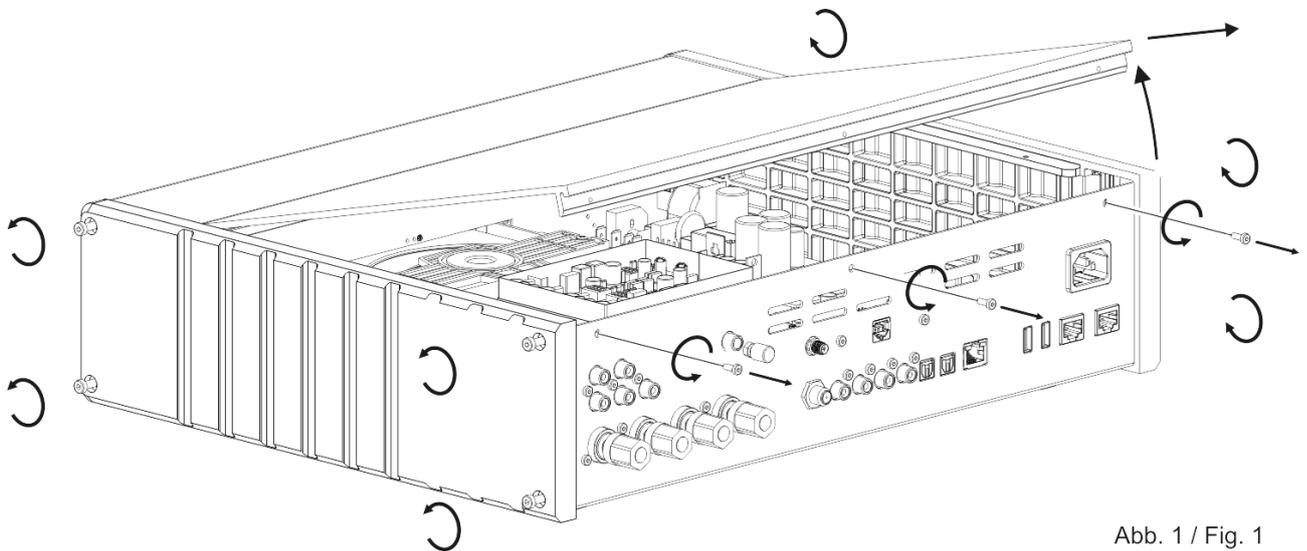


Abb. 1 / Fig. 1

R 1000 E

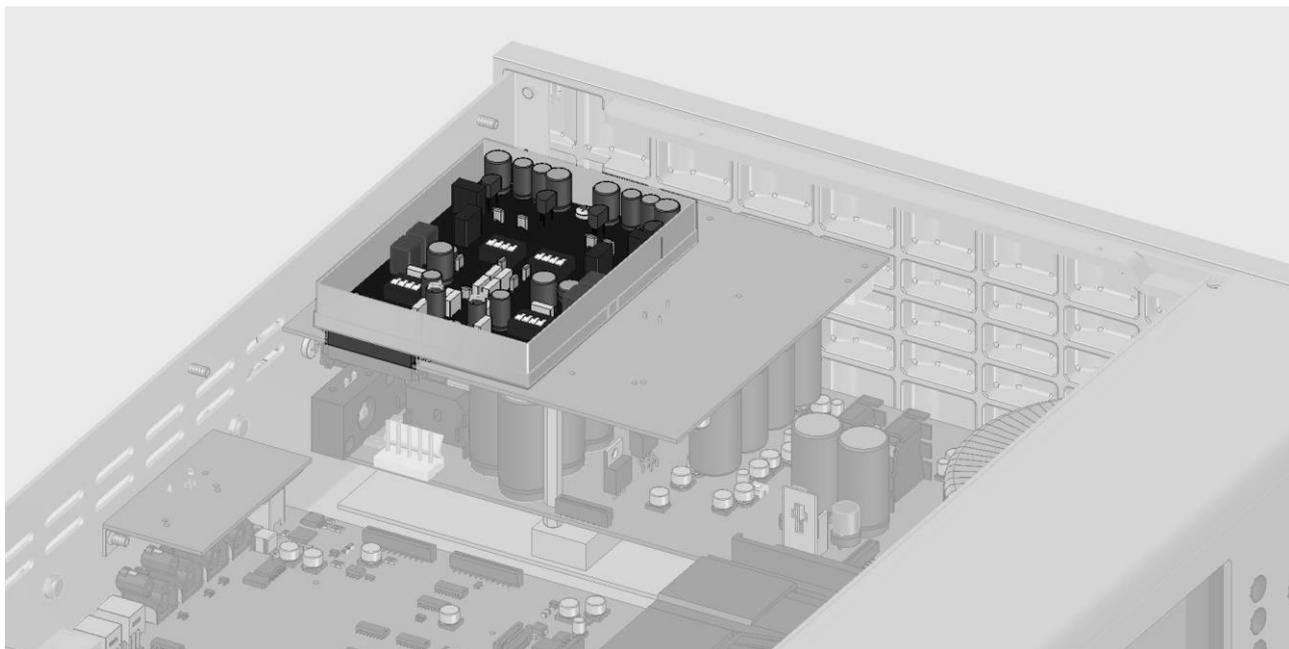


Abb. 2 / Fig. 2

PA 1000 E

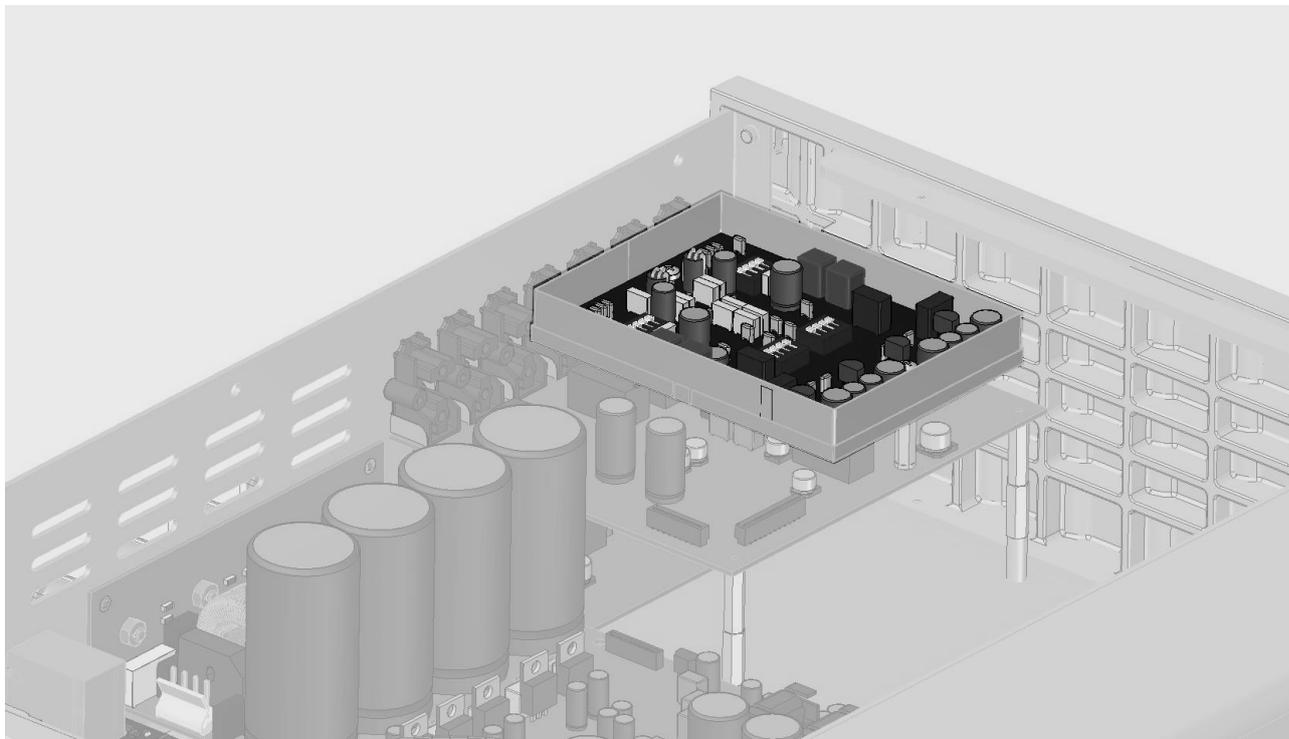


Abb. 3 / Fig. 3

Einbau des Phonomoduls

- Die Jumper von der Stiftleiste abziehen und sicher verwahren (siehe Abb. 5 / 6).

Hinweis:

Falls das Phonomodul einmal wieder ausgebaut werden soll, müssen die Jumper an der abgebildeten Position wieder aufgesteckt werden (Abb. 4).

Installing the module

- Remove the jumpers from the row of pins and store them in a safe place (see fig. 5 / 6)..

Note:

If you ever need to remove the phono module again, these jumpers must be re-fitted in their original position (Fig.4).

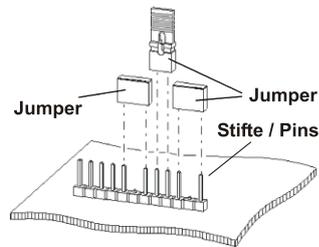


Abb. 4 / Fig. 4

R 1000 E

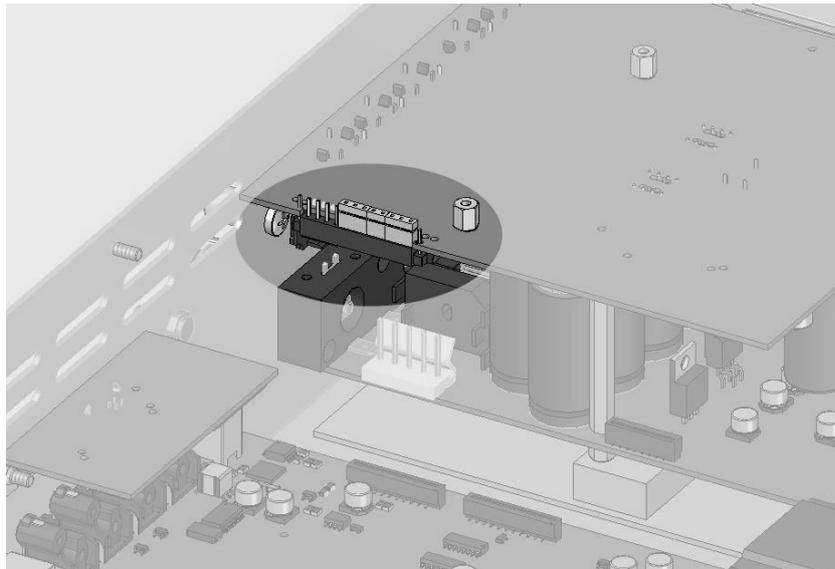


Abb. 5 / Fig. 5

PA 1000 E

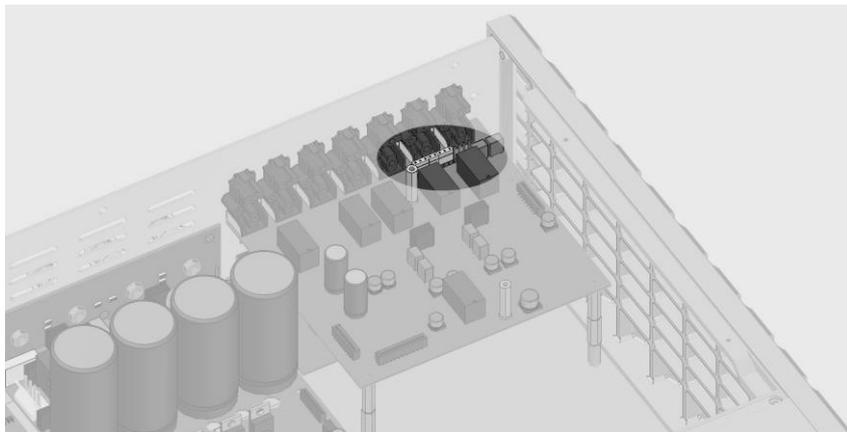


Abb. 6 / Fig. 6

- Phonomodul gemäß Abbildung 7 / 8 so einsetzen, dass die Stiftleiste genau in die Buchsenleiste des Phonomoduls passt.
- Vor dem Festschrauben der Platine unbedingt noch einmal überprüfen, ob alle Stifte der Stiftleiste exakt in der Buchsenleiste stecken.
- Install the phono module as shown in Fig. 7 / 8, taking care to align the pin contacts exactly with the row of sockets on the phono module.
- It is essential to check once more that all the pin contacts are inserted correctly and fully in the sockets before fixing the circuit board in place permanently.

R 1000 E

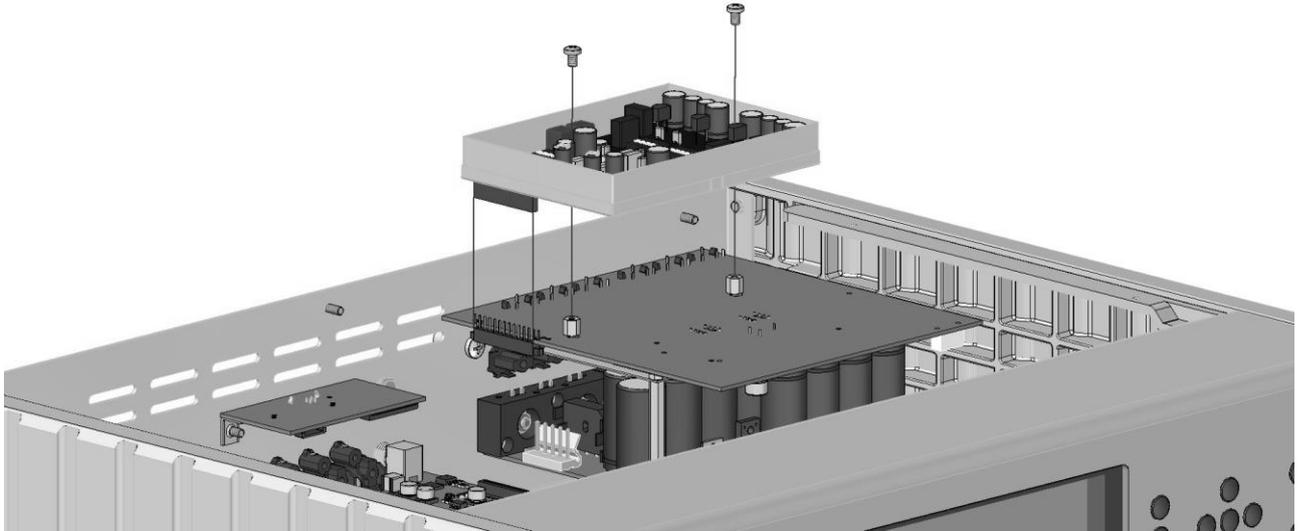


Abb. 7 / Fig. 7

PA 1000 E

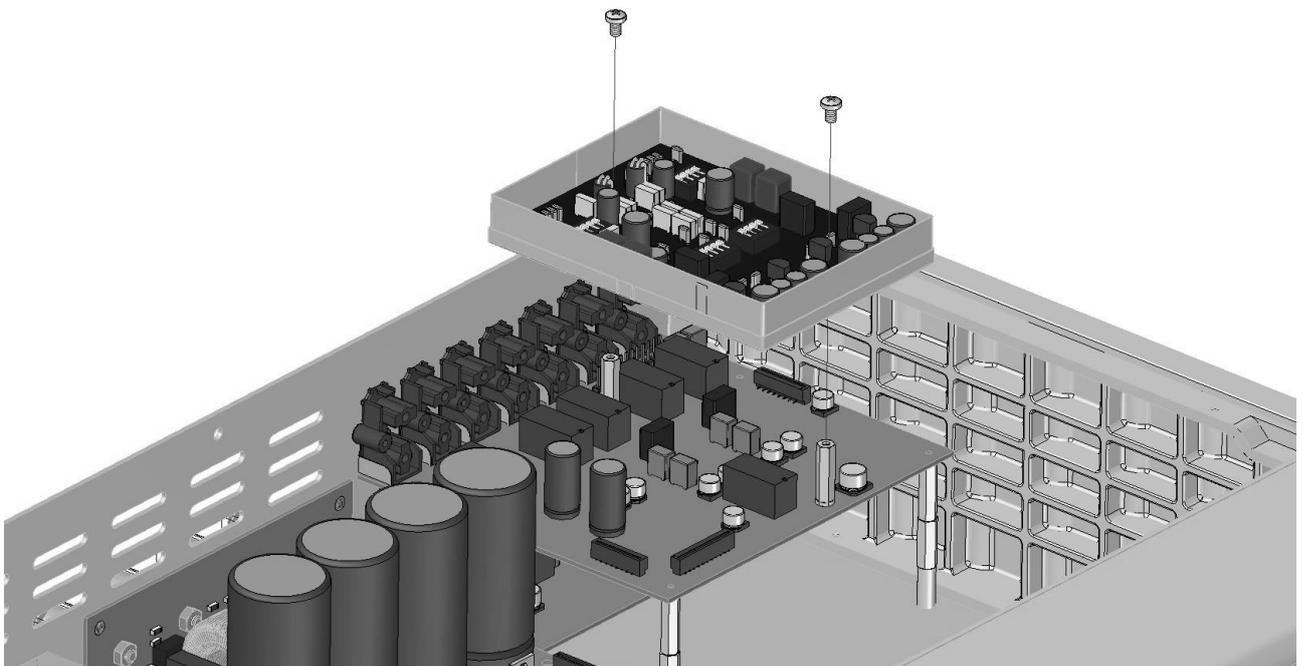


Abb. 8 / Fig. 8

Einstellung des Phonomoduls

Von entscheidender Bedeutung für die Klangqualität eines Tonabnehmersystems ist die genaue Anpassung. Deshalb ist das Phonomodul so konzipiert, dass es durch Schalter perfekt an alle gängigen Tonabnehmersysteme angepasst werden kann.

Informationen zur korrekten Einstellung entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung des Phonomoduls.

Abschließende Arbeiten

Gehäusedeckel auflegen und mit den zugehörigen Schrauben befestigen. Anschließend die Befestigungsschrauben der Seitenwangen wieder fest anziehen.

Vergewissern Sie sich, dass alle Arbeiten nach den geltenden gesetzlichen Bestimmungen und Sicherheitsvorschriften durchgeführt wurden.

Netzstecker wieder einstecken.

Der Einbau ist nun abgeschlossen.

Settings

Accurate matching is crucially important to the sound quality produced by a pick-up system. For this reason the phono module features a set of miniature switches which enable the user to adjust it perfectly to suit all current pick-up systems.

Please refer to the operating instructions supplied with the phono module for information on setting it up correctly.

Final stages

Lay the case cover on the machine and fit the retaining screws. Tighten the side panel retaining screws again.

Check one last time that you have completed all the stages exactly as described, in order to satisfy current legal requirements and safety regulations.

Connect the machine to the mains supply again.

This completes the installation process.