

ASR Phonovorverstärker Mini Basis

0.0	Inhalt dieser Bedienungsanleitung	Seite 01
1.0	Aufstellen der ASR Mini-Basis	Seite 02
2.0	Anschließen der ASR Mini-Basis	Seite 02
2.1	Anschließen an einen Vor- oder Vollverstärker	
2.2	Anschließen des Tonarmkabels	
3.0	Einstellen der ASR Mini-Basis	Seite 03
3.1	Einstellen des Eingangswiderstandes (DIP-Schalter 1,2)	
3.2	Einstellen der Verstärkung (DIP-Schalter 1,2)	Seite 04
3.3	Standardeinstellungen für gängige Tonabnehmersysteme	
4.0	Beheben von evtl. auftretenden Störungen	Seite 04
4.1	Nach dem Anschließen und Einstellen erklingt keine Musik	
4.2	Brummen	
4.3	Rauschen	Seite 05
4.4	Unterschiedlich laute Kanäle bei Phono-Wiedergabe	
4.5	Im Falle des Falles: Reparatur	
5.0	Technische Daten der ASR Mini-Basis	Seite 05

Sehr geehrter Musikfreund,

wir danken Ihnen für das in unsere Firma und unser Produkt gesetzte Vertrauen und wünschen Ihnen viel Freude beim Musikhören mit Ihrem neuen Phono-Vorverstärker

ASR MINI-BASIS!

Wir haben das Gerät mit großer Sorgfalt ausschließlich mit hochwertigen und selektierten Bauteilen für Sie handgefertigt. Viel Spaß beim Musikhören wünscht das gesamte ASR Audiosysteme-Team!

Eine Bitte: lesen Sie vor der Aufstellung des Gerätes diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch und machen Sie sich so mit den Eigenschaften des Phonovorverstärkers ASR Mini-Basis vertraut!

1.0 Aufstellen des Phonovorstärkers ASR Mini-Basis

Stellen Sie bitte die ASR Mini-Basis nicht in die unmittelbare Nähe eines Netzteils oder eines Gerätes mit eingebautem Netzteil auf. So vermeiden Sie Störungen durch Einstrahlungen fremder Geräte. Die ASR Basis sollte keiner Feuchtigkeit ausgesetzt werden. Die Raumtemperatur sollte zwischen + 15-25 Grad Celsius liegen.

Zur Erzielung bestmöglicher Wiedergabequalität empfehlen wir, die Kabel zur Signalquelle möglichst kurz zu halten. Stellen Sie deshalb die ASR Mini-Basis in der Nähe Ihres Plattenlaufwerks auf.

2.0 Anschließen des Phonovorverstärkers ASR Basis

2.1 Anschließen an einen Vor- oder Vollverstärker

ACHTUNG: Bevor Sie Kabel an die ASR Mini-Basis anschließen oder abziehen, muss der Netzstecker generell aus der Wandsteckdose oder Steckerleiste gezogen werden. So sind Beschädigungen der Lautsprecher oder der nachgeschalteten Verstärker ausgeschlossen.

Die Ausgangsbuchsen zum Anschluß an Ihren Vor- oder Vollverstärker befinden sich auf der Rückseite der Mini Basis. An die mittleren Cynch-Anschlüsse (dazwischen liegt der Masseanschluß) wird das Cynchkabel vom Plattenspieler, an die äußeren Cynchbuchsen das Cynchkabel zum Vor- oder Vollverstärker angeschlossen.

Die Cynchbuchsen für den rechten Kanal sind jeweils mit einem roten, die für den linken Kanal mit einem schwarzen Ring gekennzeichnet.

2.2 Anschließen des Tonarmkabels

An die ASR Mini-Basis können sowohl Moving Magnet (MM-) als auch Moving Coil (MC-) Tonabnehmersysteme angeschlossen werden. Der Anschluß an ihren Vor- oder Vollverstärker und des Plattenspielers erfolgt asymmetrisch (RCA oder Cynch).

Das Massekabel des Plattenspielers wird an die rückseitige, schwarze Polklemme der ASR Mini-Basis angeschlossen. Wir empfehlen, die optimale Führung des Massekabels durch Ausprobieren zu ermitteln.

Ziel hierbei muss die vollständige Eliminierung von Brumm sein.

3.0 Einstellen der ASR Mini-Basis

Bevor Sie Einstellungen an der ASR Mini-Basis vornehmen, ziehen Sie bitte das Netzkabel aus der Wandsteckdose bzw. Steckerleiste!

- a) Ziehen Sie bitte den Netzstecker aus der Steckdose. Im Innern des Gerätes sind spannungsführende Teile, die zwar isoliert sind, aber trotzdem nicht berührt werden dürfen.
- b) zum Einstellen der ASR Mini-Basis entfernen Sie bitte - vorsichtig – mit einem 3 mm Inbus- Schlüssel den Deckel des Mini- Basis.
- c) im Inneren der ASR Mini-Basis befinden sich zwei 6fach DIP-Schalter, je einer für den rechten und den linken Kanal
- d) der Eingangswiderstand wird an den DIP-Schaltern 01 und 02 eingestellt, die Verstärkung wird an den DIP-Schaltern 03 bis 06 eingestellt
- d) die DIP-Schalter können jeweils in Stellung „on“ oder „off“ gebracht werden; bitte auf Einrasten der DIP-Schalter achten
- e) DIP-Schalter beider Kanäle bitte immer gleich einstellen (einzige Ausnahme: Kanalungleichheiten des Tonabnehmersystems müssen ausgeglichen werden)

3.1 Einstellen des Eingangswiderstandes

Die ASR Mini-Basis kann via DIP Schalter optimal an das von Ihnen verwendete Tonabnehmersystem angepasst werden. Der Eingangswiderstand kann von 18 Ohm (für Very Low Output MC-Tonabnehmersysteme) bis 47kOhm (MM-Tonabnehmersysteme) eingestellt werden.

Erfahrungsgemäß wird bei geringen Eingangswiderständen die Räumlichkeit verbessert, jedoch mit leichten Dynamikverlusten. Bei größeren Eingangswiderständen wird das Klangbild heller und dynamischer, jedoch mit leichten Verlusten an Exaktheit und Präzision. Die für Sie richtige Einstellung finden sie am besten durch Hörversuche mit verschiedenen Einstellungen heraus.

Als Ausgangswert für Ihre eigenen Versuche empfiehlt sich, einen Eingangswiderstand von ungefähr dem dreifachen Wert des Innenwiderstand des Tonabnehmersystems zu verwenden. Sollte Ihnen dieser Wert nicht bekannt sein, fragen Sie beim Händler oder Hersteller des Tonabnehmersystems nach.

Mögliche Einstellungen des Eingangswiderstandes

Nr.	DIP 01	DIP 02	
47kΩ	--	--	(für MM Tonabnehmer)
100Ω	--	ON	(für Medium Output MC Tonabnehmer)
22Ω	ON	--	(für Low Output MC Tonabnehmer)
18Ω	ON	ON	(für Very Low Output MC Tonabnehmer)

3.2 Einstellen der Verstärkung

Die Einstellung der Verstärkung wird an den DIP-Schaltern 03 bis 06 vorgenommen. Die maximale Verstärkung wird erreicht, wenn alle vier Schalter 03 bis 06 auf „on“ stehen.

DIP Nr. „ON“	keiner	6	5	4	3	3+4+5+6
Verstärkung	0dB	+10dB	+16dB	+30dB	+35dB	+40dB

Sämtliche Einstellungen an DIP-Schaltern müssen für den rechten und den linken Kanal jeweils gleich eingestellt werden. Einzige Ausnahme: am Tonabnehmersystem müssen Pegelunterschiede ausgeglichen werden. Die Verstärkung sollte (zur Verbesserung des Geräuschspannungsabstandes) so niedrig wie möglich eingestellt werden.

4.0 Behebung evtl. auftretender Störungen

4.1 Nach dem Einschalten leuchtet keine LED:

Schalten Sie bitte zuerst Ihren Vor- oder Vollverstärker aus!

- a) Schauen Sie bitte in das Hauptgerät der ASR Mini-Basis: leuchten die beiden roten LEDs?
Nein --> bitte Netzkabel korrekt anschließen
Ja --> weiter mit b)

Ziehen Sie bitte den Netzstecker der ASR Mini-Basis aus der Wandsteckdose bzw. Steckerleiste, bevor Sie zu b) weiter gehen!

- b) Ist die Sicherung im externen Netzteil in Ordnung?
Nein --> bitte Sicherung ersetzen (1 Ampere, träge)
Ja --> Bitte kontaktieren Sie Ihren ASR-Fachhändler!

4.2 Brummen:

Grundsätzlich darf die ASR Mini-Basis nicht in der Nähe von Netzteilen, Rundfunk-Empfängern, schnurlosen Telefonen, Computern etc. aufgestellt werden. Konstruktionsbedingt kann die ASR Mini-Basis keine Brummgeräusche verursachen.

Brumm kann folgende Ursache haben:

- a) Verwendung eines MC Tonabnehmersystems, das eine winzig kleine Fehlspannung aufweist; dies kann zu hörbarem Brumm führen
Abhilfe: Umdrehen des Netzsteckers kann die Brummschleife evtl. unterbrechen

4.3 Rauschen:

Tritt Rauschen im Phonobetrieb auf, so sollte die Verstärkung gesenkt werden.

Das Rauschen am System-Innenwiderstand sehr leiser MC-Tonabnehmersysteme kann bereits größer als das Rauschen der in der ASR Mini-Basis eingebauten Eingangsverstärkerstufe!

4.4 Unterschiedlich laute Kanäle bei Phonobetrieb

Überprüfen Sie, ob sämtliche DIP-Schalter für beide Kanäle exakt gleich eingestellt und sicher eingerastet sind.

4.5 Im Falle des Falles: Reparatur

Sollten alle genannten Maßnahmen nicht zu einem störungsfreien Betrieb Ihrer ASR Mini-Basis führen, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler. Sollten Sie umgezogen sein oder die Adresse Ihres Händlers verlegt haben, rufen Sie uns bitte unter 02772 – 42 905 an. Wir nennen Ihnen gerne den ASR Fachhändler in Ihrer Nähe. Verpacken Sie das Gerät sorgfältig, am besten mit den Originalverpackungsmaterialien.

Ihr ASR Fachhändler wird sich um die Reparatur des Gerätes kümmern. Bitte schicken Sie keine Geräte ohne Absprache mit Ihrem Fachhändler direkt an ASR Audiosysteme!

5.0 Technische Daten

Phono-Vorverstärker für Moving Magnet- and Moving Coil- Tonabnehmersysteme

Geräuschspannungsabstand: > 60dB (abhängig von den Einstellungen)

RIAA Entzerrung: < 1dB Abweichung von 20Hz bis 20kHz

Verzerrungen: < 0.01% Klirrfaktor

Transformator: 72 VA, gesamte Siebkapazität: 140.000 µF
Sicherung 500 mA träge

Abmessungen: (Breite x Höhe x Tiefe)

ASR Mini-Basis 268 x 300 x 110 mm

Technische Verbesserungen vorbehalten