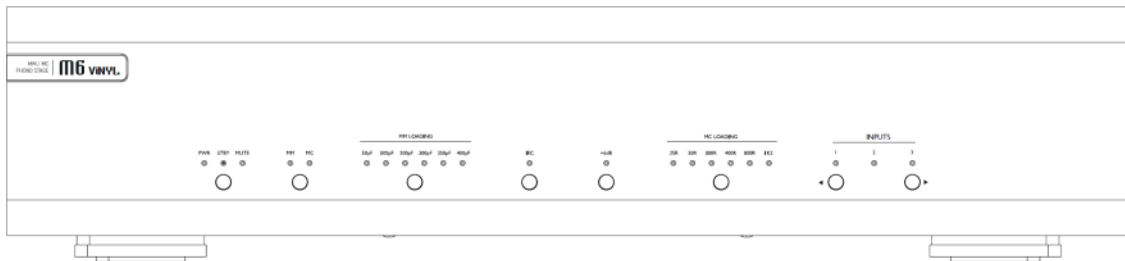


Bedienungsanleitung

MM / MC
PHONO STAGE | **M6** VINYL



Sehr geehrter HiFi-Freund,

vielen Dank, dass Sie sich für ein Gerät aus dem Hause Musical Fidelity entschieden haben.

Der M6 Vinyl ist ein hochpräziser, vollsymmetrischer Hochleistungs-MM/MC-Phono-
vorverstärker passend zu den Geräten unserer M3-, M5-, M6- und M8-Serien. Natürlich
macht er auch in HiFi-Anlagen anderer Hersteller eine wunderbare Figur.

Das Gerät verfügt über drei separate, vollkommen unabhängig voneinander auswählbare
Tonabnehmer-Eingänge. Dies ermöglicht bei Bedarf die Wahl zwischen drei
verschiedenen Plattenspielern.

Um die verschiedenen Ausgangsspannungen der Tonabnehmer ausgleichen zu können
ist der Verstärkungsfaktor anpassbar.

Für die optimale klangliche Leistung des Tonabnehmers können alle Einstellungen an der
Front vorgenommen werden.

Bei sachgemäßer Behandlung wird Sie dieses Gerät viele Jahre lang mit feinsten Klängen
verzaubern.

Wir wünschen Ihnen viele wunderbare musikalische Momente mit Musical Fidelity.

REICHMANN AudioSysteme

KONZENTRATION AUF DAS WESENTLICHE.

07728-1064 INFO@REICHMANN-AUDIOSYSTEME.DE
WWW.REICHMANN-AUDIOSYSTEME.DE

MM / MC
PHONO STAGE

M6 **viNYL**



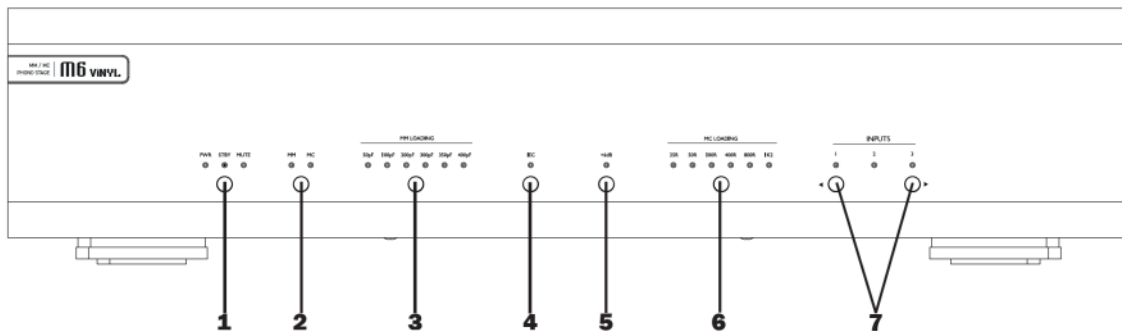
Inhaltsverzeichnis

- 1 Einleitung
- 3 Aufstellung des Gerätes und Vorsichtsmaßnahmen
- 4 Anschlüsse und Bedienelemente
- 5 Installation und Bedienung
- 7 Fehlerbehebung
- 8 Technische Daten
- 9 Entsorgungshinweise

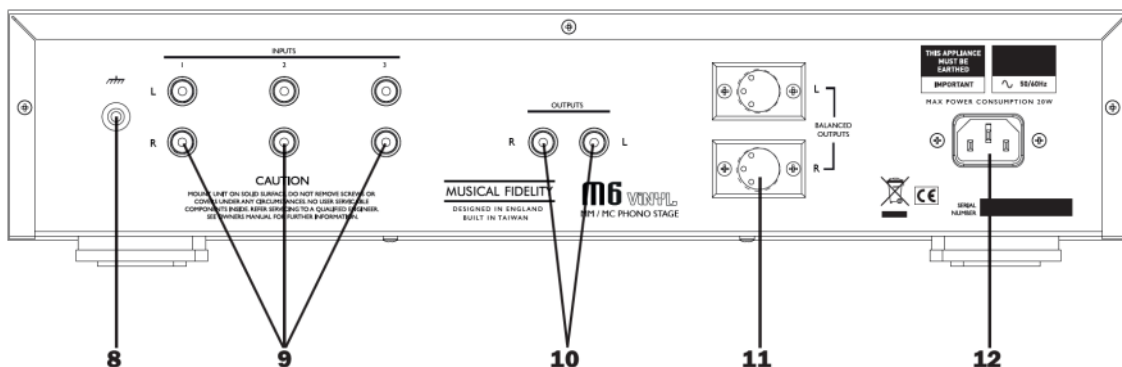
Aufstellung des Gerätes und Vorsichtsmaßnahmen

- # Dieses Gerät wurde für einen problemlosen Betrieb entwickelt und gebaut. Wie bei allen elektronischen Geräten müssen einige Vorsichtsmaßnahmen beachtet werden.
- # Beachten Sie alle Warnungen auf der Rückseite des Produkts.
- # Hinweis: Durch unbefugtes Öffnen des Geräts erlischt jeglicher Garantieanspruch.
- # **WARNUNG:** Durch Änderungen an diesem Produkt, die nicht ausdrücklich von MUSICAL FIDELITY genehmigt werden, erlischt die Betriebserlaubnis des Gerätes.
- # Achten Sie vor der Inbetriebnahme des Gerätes auf die korrekte Spannung entsprechend der Stromversorgung Ihres Landes.
- # Beachten Sie darüber hinaus, dass Geräte von MUSICAL FIDELITY intern geerdet sind, die drei Innenleiter des mitgelieferten Netzkabels haben die Farben grün/gelb, braun und blau. Sorgen Sie dafür, dass der grün/gelbe Leiter dieses Kabels mit einer Leitung verbunden ist, welche die Kennung „E“, eine grün/gelbe Farbkennung oder das Symbol der Erdung aufweist, analog hierzu gilt für den blauen Leiter die Verbindung zu „N“ bzw. schwarzem Kabel und für den braunen Leiter die Verbindung zu „L“ bzw. rotem Kabel.
- # Nehmen sie alle Audioverbindungen ausschließlich bei getrenntem Netz vor.
- # Verlegen Sie alle zum Gerät führenden Kabel derart, dass sie nicht gequetscht werden, Strom und Audiokabel sich möglichst nicht kreuzen und keine Person darüber stolpern könnte.
- # Positionieren Sie das Gerät auf einer waagerechten, stabilen Oberfläche. Vermeiden Sie möglichst direkte Sonneneinstrahlung. Stellen sie keinen Blumentopf auf das Gerät, und halten sie Wasser fern. Das Eindringen von Flüssigkeit in das Gerät ist gefährlich und kann einen Stromschlag oder Brand verursachen. Trennen Sie das Gerät bei Wassereintritt sofort vom Netz und verbringen sie es zu einer autorisierten Fachwerkstatt.
- # Im Inneren des Gerätes befinden sich keine vom Endkunden zu wechselnden oder zu wartenden Bauteile, öffnen Sie das Gehäuse des Gerätes daher nicht.
- # Trennen Sie das Gerät bei Gewitter bzw. bei Blitzschlag vom Netz.

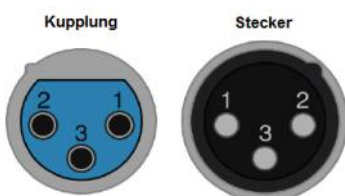
Anschlüsse und Bedienelemente



- 1 Power/Standby/Mute-Knopf und Kontroll-LEDs
- 2 MM/MC-Wahlschalter
- 3 Auswahl MM-Abschlusskapazität
- 4 IEC (An/Aus)
- 5 Verstärkungsfaktor +6db
- 6 Auswahl MC-Abschlusswiderstand
- 7 Eingangswahl



- 8 Erdungsanschluss
- 9 RCA Phono-Eingänge 1 - 3
- 10 RCA Ausgang
- 11 XLR Ausgang symmetrisch
- 12 Netzeingang



XLR Pinbelegung:

- 1 Ground, 0V
- 2 positive Polarität („heiß“ oder „+“)
- 3 invertierte Polarität („kalt“ oder „-“)

Installation und Bedienung

Reinigung

Bevor Sie das Gerät reinigen, schalten Sie den Netzschalter aus und ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose. Reinigen Sie das Gehäuse mit einem feuchten Tuch. Verwenden Sie keine Lösungsmittel, Benzin oder Verdünner, da diese die Oberflächenbeschaffenheit beschädigen können.

Installation

Positionieren Sie den M6 Vinyl auf einer stabilen, waagerechten Fläche, an der keine Gefahr besteht, dass er umgestoßen oder Vibrationen ausgesetzt wird, z. B. von Lautsprechern.

Stromanschluss

Der M6 Vinyl wird mit einem Standard-IEC-Netzkabel geliefert, das in die IEC-Buchse auf der Rückseite des Geräts eingesteckt wird.

Audio-Ausgangsverbindungen

RCA-Cinch-Audioausgänge: Verwenden Sie hochwertige Cinch-Audiokabel (vollständig verbundenes Signal und Masse) für eine optimale Signalübertragung.

XLR-Audioausgänge: Verwenden Sie qualitativ hochwertige XLR-Audiokabel (vollständig angeschlossene heiße und kalte Signale und Masse) für eine absolut optimale Signalübertragung. Bei Bedarf wenden Sie sich bitte an den Händler, der Sie über Qualitätskabel für eine bestimmte Konfiguration informieren kann. Musical Fidelity spricht keine speziellen Empfehlungen über Kabel aus.

Eigenschaften des Tonabnehmers

Zur korrekten Einstellung des Verstärkungsfaktors oder der Abschlusswerte sollten die Datenblätter des Tonabnehmerherstellers herangezogen werden.

In vielen Fällen sind die Einstellungen nicht kritisch und können sogar nach persönlichen Vorlieben „nach Gehör“ geändert werden.

Bei einer "falschen" Einstellung treten normalerweise keine Schäden auf. Im schlimmsten Fall wird der Frequenzgang beeinträchtigt und es können leicht erhöhte Verzerrungen entstehen.

Betrieb

Sobald der M6 Vinyl richtig verkabelt und an das Stromnetz angeschlossen ist, leuchtet die orange LED STBY. In diesem Modus ist der Stromverbrauch minimal. Um das Gerät einzuschalten, drücken Sie den Netzschalter (1) an der Vorderseite des Geräts. Die blaue PWR-Anzeige leuchtet zusammen mit der roten MUTE-Anzeige auf. Nach einigen Sekunden schaltet sich die MUTE-Funktion aus und das Gerät ist betriebsbereit.

MM / MC-Auswahl

Drücken Sie die MM / MC-Taste (2), um zwischen MM / MC-Tonabnehmer umzuschalten.

MM-Loading

Drücken Sie die MM-Loading-Taste (3), um die MM-Abschlusskapazitäten umzuschalten.

IEC

Drücken Sie die IEC-Taste (4), um die Ausgabe extrem tiefer Frequenzen des Phono-Verstärkers zu reduzieren, die durch Plattenverwellungen und Plattenspieler-Rumpeln verursacht wird.

Gain

Drücken Sie die Taste + 6db (5), um die Ausgangsverstärkung zu erhöhen.

MC-Loading

Drücken Sie die MC-Loading-Taste (6), um die MC-Abschlusswiderstände umzuschalten.

Inputs

Der M6 Vinyl verfügt über insgesamt drei verfügbare Phono-Eingänge. Über die Frontplatte können Sie mit den Tasten ◀ und ▶ (7) durch die Eingänge blättern. Durch Drücken von ▶ während Eingang 3 gewählt ist, wird zu Eingang 1 weitergeschaltet. Während Sie am Eingang 1 sind, gelangen Sie mit der Taste ◀ wieder zu Eingang 3. Der M6 Vinyl merkt sich die zuletzt vorgenommenen Einstellungen für jeden einzelnen der drei Eingänge.

Ausgänge

Auf der Rückseite des Geräts befinden sich 2 Ausgänge. RCA (asymmetrisch) und XLR (symmetrisch). Beide Ausgänge können gleichzeitig verwendet werden. XLR (symmetrisch) wird für einen größeren Dynamikbereich und weniger Rauschen empfohlen, während die RCA-Ausgänge mit nahezu jedem Verstärker kompatibel sind.

Hinweis

Es wurde viel Mühe darauf verwendet, sicherzustellen, dass das Gerät während der Schaltvorgänge keine lauten Geräusche produziert. In einer installierten HiFi-Anlage ist der M6 Vinyl aber das Gerät mit dem höchsten Verstärkungsfaktor. Daher ist es weder empfehlenswert noch sinnvoll, die Lautstärke des Hauptverstärkers maximal anzuheben und auf Klicks / Schläge zu achten. Aus diesem Grund wird dringend empfohlen, die Optionstasten nur zu drücken, wenn die Lautstärke herunter geregelt (oder stummgeschaltet) wird, um laute „Knackser“ zu vermeiden. Nach Einstellung aller Optionen kann die Lautstärke wieder normal eingestellt werden.

Fehlerbehebung

Fehler	wahrscheinliche Ursache	Abhilfe
Kein Strom	Der Netzstecker ist nicht richtig in die Buchse eingesteckt.	Stecken Sie es sicher in die IEC-Buchse des Geräts.
Kein Ton	Falsche Verbindungen zwischen den Eingangsquellen und der Einheit. Tonabnehmer nicht korrekt verkabelt.	Kontrollieren Sie die Audioeingangs- und -ausgangsverbindungen. Kontrollieren Sie die Verkabelung des Tonabnehmers.
Ton zu leise / laut	Falsche MM / MC Systemauswahl	Verwenden Sie die MM-Einstellung für MM-Tonabnehmer. Verwenden Sie die MC-Einstellung für MC-Tonabnehmer.
Ton ist nicht präzise, es fehlt an Bass und / oder Stereoabbildung	Tonabnehmer falsch verdrahtet. Eingangsstecker nicht vollständig eingesteckt. Ausgangsstecker nicht vollständig eingesteckt.	Kontrollieren Sie die Verkabelung des Tonabnehmers auch an der Headshell, überprüfen Sie die Justage des Tonabnehmers. Kontrollieren Sie, ob alle Stecker sicher und vollständig eingesteckt sind.
Brummen	Plattenspieler ist nicht geerdet. Plattenspieler ist bereits geerdet, weitere Erdung sorgt für Brummschleife. Andere Erdschleifen werden schon im System verstärkt. Kabelfehler. Ungeeignetes Kabel (z.B. Kabelmasse einseitig nicht verbunden)	Kontrollieren Sie die Erdung des Plattenspielers. Entfernen Sie die Erdung vom Erdungsanschluss. Suchen und eliminieren Sie diese Erdschleifen. Achten Sie auf korrekt konfektionierte Kabel. Bei einigen esoterischen Kabeln ist die interne Verdrahtung absichtlich getrennt / modifiziert. Für beste Ergebnisse an allen Eingängen und Ausgängen verwenden Sie bitte abgeschirmtes Koaxialkabel mit guter Qualität; vollständig verbunden Signal-zu-Signal, Schirm-zu-Schirm.
Knackser beim Umschalten der verschiedenen Optionen	Der hohe Verstärkungsfaktor verstärkt auch Schaltungsgeräusche.	Kein Fehler. Es wird empfohlen die Lautstärke des Hauptverstärkers beim Schalten von Optionen zu reduzieren.
Verzerrter Klang	Tonabnehmer / Tonarm nicht korrekt justiert. Tonabnehmerfehler oder abgenutzte Nadel. Schmutz auf der Schallplatte.	Kontrollieren Sie die Justage des Tonabnehmers und des Tonarmes. Ersetzen Sie den Tonabnehmer oder die Abtastnadel. Reinigen Sie die Schallplatte.
Verzerrter und lauter Klang	Line-Ausgänge des M6 Vinyl am Phono-Eingang des Verstärkers angeschlossen.	Benützen Sie ausschließlich die Hochpegeleingänge Ihres Hauptverstärkers, z.B. AUX.

Wenn keine dieser Maßnahmen Abhilfe schafft, wenden Sie sich bitte an den autorisierten Musical Fidelity-Service.

Technische Daten

MM-Eingang

Frequenzgang	RIAA oder RIAA/IEC (schaltbar) $\pm 0,2$ dB
Eingangsempfindlichkeit	2,5 mV In für 300 mV Out (bei 1kHz)
Eingangsimpedanz	47 k Ω
Eingangskapazität	50 bis 400 pF schaltbar
THD bei 1 kHz	<0,01%
Übersteuerungsreserve	31dB
Geräuschspannungsabstand	>90 db (A)

MC-Eingang

Frequenzgang	RIAA oder RIAA/IEC (schaltbar) $\pm 0,2$ dB
Eingangsempfindlichkeit	250 μ V In für 300 mV Out (bei 1kHz)
Eingangsimpedanz	25 Ω bis 1,2 k Ω schaltbar
Eingangskapazität	470 pF
THD bei 1 kHz	<0,01%
Übersteuerungsreserve	31dB
Geräuschspannungsabstand	>88 dB (A)

Ausgänge

1 Paar RCA	Links und Rechts 300 mV nominal 10 V maximal
1 Paar XLR	Links und Rechts 600 mV nominal 20 V maximal

Stromversorgung

115/230 Volt intern eingestellt
100 Volt optional, AC 50 / 60hz

Stromverbrauch

< 0,5 Watt im Standby Modus, 20 Watt maximal

Gewicht

5,5 kg, 11 kg inkl. Verpackung und Zubehör

Abmessungen

B x H x T: 440 x 100 x 385 mm (incl. Anschlüssen)

MUSICAL FIDELITY behält sich das Recht vor, Verbesserungen vorzunehmen, die ohne Vorankündigung zu Spezifikations- oder Funktionsänderungen führen können.

MUSICAL FIDELITY



DISPOSAL

The crossed out wheeled bin label that appears on the back panel of the product indicates that the product must not be disposed of as normal household waste. To prevent possible harm to the environment please separate the product from other waste to ensure that it can be recycled in an environmentally safe manner. Please contact local government office or retailer for available collection facilities.



DISPOSITION

La poubelle sur roulettes barrées X, qui apparaît en logo sur le panneau arrière du produit, indique que celui-ci ne doit pas être traité comme un déchet domestique commun. Afin de protéger l'environnement, ce produit électronique devra être géré séparément et donc recyclé selon les nouvelles normes Européennes Rohs concernant les déchets d'appareils électroniques. Prière de contacter les services concernés gouvernementaux ou votre point de vente pour l'élimination et l'enlèvement de déchets électroniques équipés de composants électroniques.



DISPOSAL

La etiqueta cruzada hacia fuera del compartimiento que aparece en el panel trasero del producto indica que el producto no se debe reciclar como basura normal de la casa. Para prevenir daños posible al ambiente separe por favor el producto de otras basura para asegurarse de que puede ser reciclada de una manera ambientalmente segura. Entre en contacto por favor a su oficina gubernamental local o a su minorista para las instalaciones disponibles de la colección.



RIFIUTI

L'etichetta del cassonetto barrato riportato sul retro dell'apparecchio indica che il prodotto non deve essere smaltito tramite la procedura normale di smaltimento dei rifiuti domestici. Per evitare eventuali danni all'ambiente, separare questo prodotto da altri rifiuti domestici in modo che possa venire riciclato in base alle procedure di rispetto ambientale. Per maggiori dettagli sulle aree di raccolta disponibili, contattate l'ufficio govenativo locale od il rivenditore del prodotto.



FACHGERECHTE ENTSORGUNG:

Das auf der Geräterückseite angebrachte Label deutet darauf hin, dass das Produkt nicht mit konventionellem Hauskehricht entsorgt werden darf. Um Schäden und Verschmutzungen an Umwelt und Mensch zu vermeiden, muss das Produkt fachgerecht entsorgt und von anderem Abfall getrennt werden. Wenden Sie sich bei Fragen hierzu an Ihren Fachhändler oder an eine öffentliche Informationsstelle.



AFVAL

Het label op de achterzijde van dit apparaat, een afvalbak op wielen met een kruis doorgehaald, geeft aan dat dit apparaat niet samen met gewoon huishoudafval mag worden weggegooid. Om mogelijke schade aan onze leefomgeving te voorkomen dient dit apparaat, gescheiden van gewoon huishoudelijk afval, te worden afgevoerd zodat het op een milieuvriendelijke manier kan worden gerecycled. Neem voor beschikbare inzamelplaatsen contact op met uw gemeentelijke reinigingsdienst of met uw elektronica leverancier.



HÄVITTÄMINEN

Yliuksattua jäteastiaa kuvaava tarra tuotteen takalevyssä kertoo, että tuotetta ei saa käsitellä normaalina talousjätteenä. Ympäristön suojelemiseksi on tuote pidettävä erillään muusta jätteestä ja se on kierrätettävä ekologisesti kestäväällä tavalla. Ota yhteyttä laitteen myyjään tai Pirkanmaan Ympäristökeskukseen lähimmän kierrätyskeskuksen löytämiseksi.



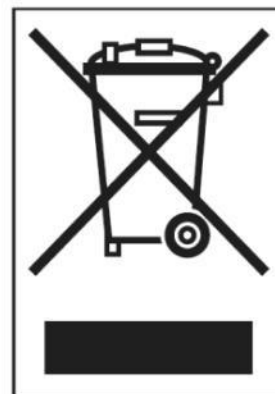
AFSKAFNING

Logoet med en skraldespand med kryds over på bagsiden af apparatet indikerer at dette produkt ikke må kasseres som normal husholdningsaffald. For at forebygge mulig skade på miljøet, bedes De separere dette produkt fra andet affald, og sikre at det bliver genbrugt på en miljørigtig måde. Kontakt venligst de lokale myndigheder eller din forhandler for oplysning om nærmeste tilgængelige opsamlingssted for elektronikaffald.



ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ

ΤΟ ΣΗΜΑ ΜΕ ΤΟΝ ΔΙΑΓΕΓΡΑΜΜΕΝΟ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΚΑΔΟ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΩΝ ΣΤΗΝ ΠΙΣΩ ΟΨΗ ΤΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ ΤΟ ΠΡΟΙΟΝ ΑΥΤΟ ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΘΕΙ ΣΑΝ ΣΥΝΗΘΙΣΜΕΝΟ ΟΙΚΙΑΚΟ ΑΠΟΒΛΗΤΟ. ΠΡΟΣ ΑΠΟΦΥΓΗ ΕΝΔΕΧΟΜΕΝΗΣ ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΗΣ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΞΕΧΩΡΙΣΤΕ ΤΟ ΠΡΟΙΟΝ ΑΠΟ ΤΑ ΑΛΛΑ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΑ ΩΣΤΕ ΝΑ ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΘΕΙ Η ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΤΟΥ ΜΕ ΤΟΝ ΠΡΕΠΟΝΤΑ ΤΡΟΠΟ. ΠΑΡΑΚΑΛΟΥΜΕ ΝΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΗΣΕΤΕ ΜΕ ΤΗΝ ΤΟΠΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ Η ΜΕ ΤΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΑΓΟΡΑΣ ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ.



REICHMANN AudioSysteme

KONZENTRATION AUF DAS WESENTLICHE.

07728-1064 INFO@REICHMANN-AUDIOSYSTEME.DE
WWW.REICHMANN-AUDIOSYSTEME.DE