



AUDIO COMPONENTS Vertriebs GmbH Harderweg 1 22549 Hamburg Tel. 040-278586-0 Fax 040-278586-10 info@audio-components.de

Power Controller
MPC1500
Bedienungsanleitung



Das Blitzzeichen in einem gleichschenkeligen Dreieck soll den Benutzer bezüglich des Vorhandenseins von nicht isolierter "gefährlicher Spannung" innerhalb des Produktgehäuses warnen, die so stark sein kann, dass sie ein Stromschlagrisiko für Personen darstellen kann.

WARNUNG - ZUR VERRINGERUNG DES BRAND- UND STROMSCHLAGRISIKOS DÜRFEN SIE DAS GERÄT NICHT REGEN ODER FEUCHTIGKEIT AUSSETZEN.



AVIS RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE - NE PAS OUVRIR.

IM GERÄT BEFINDEN SICH KEINE VOM BENUTZER WART- BZW. REPARIERBAREN TEILE. LASSEN SIE SERVICEARBEITEN STETS VON QUALIFIZIERTEM PERSONAL AUSFÜHREN.

Das Ausrufezeichen in einem gleichschenkeligen Dreieck soll den Benutzer auf das Vorhandensein von wichtigen Bedienungs- und Wartungs- bzw. Serviceanweisungen in der mit dem Gerät gelieferten Dokumentation hinweisen.

Zur Vermeidung des Stromschlagrisikos dürfen Sie die Geräteabdeckung nicht entfernen. Im Inneren des Gerätes befinden sich keine vom Benutzer wart- bzw. reparierbaren Teile.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE!

BITTE LESEN SIE DIESE HINWEISE, BEVOR SIE DAS EQUIPMENT IN BETRIEB NEHMEN.

1. Lesen Sie diese Hinweise genau durch.
2. Bewahren Sie diese Hinweise auf.
3. Beachten Sie alle Warnungen.
4. Befolgen Sie alle Hinweise.
5. Benutzen Sie dieses Gerät nicht in der Nähe von Flüssigkeiten.
6. Säubern Sie das Gerät mit einem trockenen Tuch.
7. Versperren Sie keine Lüftungsöffnungen des Gerätes. Nehmen Sie die Installation des Gerätes entsprechend den Herstelleranweisungen vor.
8. Installieren Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen, Zimmeröfen oder anderen wärmeerzeugenden Geräten (einschließlich Verstärker).
9. Behindern Sie nicht die Sicherheitsfunktion des Verpolschutz- bzw. Erdungstyp-Steckers. Ein Stecker mit Verpolschutz hat zwei Zungen, wobei

die eine breiter als die andere ist. Ein Stecker vom Erdungstyp hat zwei Zungen und einen Erdungsstift.

10. Schützen Sie das Netzkabel dahingehend, dass nicht auf dieses getreten wird und dass es vor allem am Stecker und an der Stelle, wo es das Gerät verlässt, nicht gequetscht wird.
11. Verwenden Sie nur solche Zubehörteile, die vom Hersteller spezifiziert sind.
12. Wenden Sie das Gerät nur in Kombination mit dem Wagen, dem Ständer, dem Stativ, dem Befestigungsarm oder dem Tisch an, der bzw. das vom Hersteller spezifiziert ist bzw. zusammen mit dem Gerät gekauft worden ist. Wenn Sie einen Wagen nutzen, müssen Sie beim Bewegen der Wagen/Gerät-Kombination vorsichtig sein, damit keine Schäden durch Umkippen entstehen.
13. Trennen Sie das Gerät vom Netz, wenn ein Gewitter im Anmarsch ist oder wenn es für längere Zeit nicht genutzt werden soll.
14. Lassen Sie alle Servicearbeiten von qualifiziertem Personal ausführen. Servicearbeiten sind erforderlich, wenn das Gerät auf irgendeine Art und Weise



beschädigt worden ist. Beispiele hierfür sind: Das Stromkabel oder der Stromstecker ist beschädigt. Flüssigkeit ist auf dem Gerät verschüttet worden oder kleine Gegenstände sind in das Gerät gefallen. Das Gerät ist Regen bzw. Feuchtigkeit ausgesetzt gewesen. Das Gerät funktioniert nicht normal bzw. ist ausgefallen.

15. Setzen Sie dieses Equipment keinem Tropf- oder Spritzwasser aus und sichern Sie ab, dass keine mit Wasser gefüllte Behältnisse wie z.B. Vasen auf dem Gerät abgestellt werden.
16. Um dieses Equipment vollständig vom Wechselstrom (AC)-Netz zu trennen, ziehen Sie das Stromkabel an der Wechselstrom-Anschlussdose ab.
17. Der Netzstecker des Stromkabels soll greifbar sein.
18. Setzen Sie Batterien keiner übermäßigen Erhitzung aus (z.B. Sonnenschein, Feuer oder ähnlichem).
19. Schließen Sie das Netzkabel nur an eine Netzanschlussdose mit Schutzerdanschluss an.

Modellversionen

McIntosh-Produkte werden weltweit vermarktet. Es gibt mehrere Versionen des MPC1500, um den unterschiedlichen Netz- und Sicherheitserfordernissen der einzelnen Länder gerecht zu werden.

Diese Bedienungsanleitung umfasst die drei Versionen des MPC1500. Innerhalb der Bedienungsanleitung gibt es einen Abschnitt, der allgemeine Informationen für alle drei Versionen des MPC1500 enthält, und mehrere Abschnitte zur speziellen Version des MPC1500.

Die Bezeichnung MPC1500-NA bezieht sich auf die 120V-Wechselstrom-Version zur Nutzung in Nordamerika (siehe Abbildung des MPC1500-NA).

Die Bezeichnung MPC1500-EU bezieht sich auf die 230V-Wechselstrom-Version zur Nutzung in Kontinentaleuropa (siehe Abbildung des MPC1500-EU).

Die Bezeichnung MPC1500-JA bezieht sich auf die 100V-Wechselstrom-Version zur Nutzung in Japan (siehe Abbildung des MPC1500-JA).

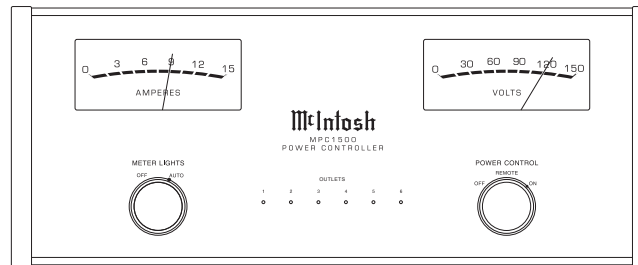


Abbildung des MPC1500-NA

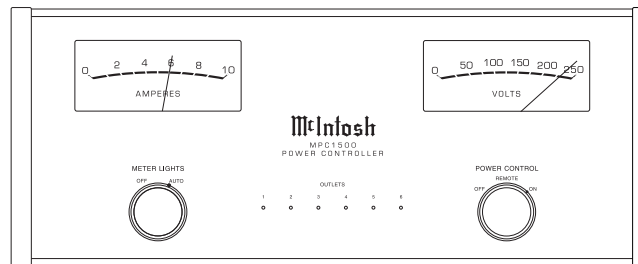


Abbildung des MPC1500-EU

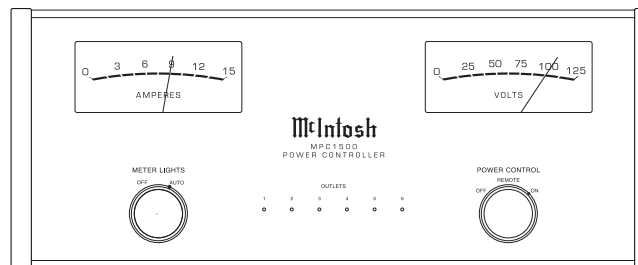


Abbildung des MPC1500-JA

Inhaltsverzeichnis

Sicherheitshinweise..... 2
 Vorwort und Inhaltsverzeichnis..... 3
 ‘Dankeschön’ und ‘Einen kurzen Augenblick bitte’ .. 4
 ‘Technische Unterstützung’ und ‘Kundendienst’ 4
 Allgemeine Informationen..... 4
 Informationen zu Anschlüssen und Kabeln 5
 Einleitung..... 5
 Leistungsmerkmale..... 5
 Abmessungen..... 6
 Installation 7

MPC1500-EU

Rückwandanschlüsse 8
 Anschließen bei einem Zwei-Kanal-System..... 9
 Anschließen bei einem Mehrkanalsystem 10
 Displays und Bedienelemente an der Frontplatte 11
 Bedienung des MPC1500..... 12-13
 Spezifikationen 14

Verpackungsanleitung 15



Dankeschön!

Ihre Entscheidung für den Kauf des Power Controllers MPC1500 von McIntosh stuft Sie in den Kreis der anspruchsvollsten Musikhörer ein. Sie haben jetzt "das Beste". Die Selbstverpflichtung von McIntosh bezüglich hoher Qualität ist Versicherung dafür, dass Sie mit diesem Gerät viele Jahre musikalische Freuden erleben werden.

Bitte nehmen Sie sich etwas Zeit, um die in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Informationen zu lesen. Wir möchten, dass Sie mit allen Merkmalen und Funktionen Ihres neuen McIntosh-Gerätes so vertraut als möglich sind.

Einen kurzen Augenblick bitte!

Die Seriennummer, das Kaufdatum und der Name des McIntosh-Händlers sind wichtig für Sie in Bezug auf mögliche Garantieansprüche bzw. zukünftige Servicearbeiten. Sie können diese Informationen in die folgenden Leerfelder eintragen:

Seriennummer: _____

Kaufdatum: _____

Name des Händlers: _____

Technische Unterstützung

Wenn Sie zu irgendeinem Zeitpunkt Fragen zu Ihrem McIntosh-Produkt haben, wenden Sie sich bitte an Ihren McIntosh-Händler, der mit Ihrem McIntosh-Equipment und anderen Markenprodukten, die möglicherweise zu Ihrem System gehören, vertraut ist. Wenn Sie und Ihr Händler zusätzliche Hilfe zu einem verdächtigen Problem benötigen, können Sie für alle McIntosh-Produkte technische Unterstützung in Anspruch nehmen. Die Kontaktdaten sind:

AUDIO COMPONENTS Vertriebes GmbH Haderweg 1
22549 Hamburg Tel. 040-278586-0 Fax 040-278586-10
info@audio-components.de

Kundendienst

Wenn festgestellt wird, dass Ihr McIntosh-Produkt repariert werden muss, können Sie es an Ihren Händler geben. Sie können es auch an die Serviceabteilung von Audio Components senden.

Allgemeine Informationen

1. Zusätzliche Anschlussinformationen finden Sie in den Bedienungsanleitungen der jeweiligen Komponenten, die an den Power Controller MPC1500 angeschlossen sind.
2. Der Hauptwechselstrom zum MPC1500 und zu allen anderen McIntosh-Komponenten sollte nicht angelegt werden, solange nicht sämtliche Systemkomponenten angeschlossen worden sind. Wenn dies nicht berücksichtigt wird, kann der normale Betrieb eines Teiles des Systems oder des gesamten Systems gestört sein.
3. Im Falle, dass sich der Power Controller MPC1500 aufgrund falscher Belüftung und/oder zu hoher Umgebungstemperatur überhitzt, schaltet sich der Power Controller ab. Wenn der MPC1500 wieder eine sichere Betriebstemperatur hat, wird der normale Betrieb wieder aufgenommen.
4. Der MPC1500 ist auf den Anschluss von Audio/Video-Komponenten mit geringem Energieverbrauch ausgelegt. Dies schließt Komponenten wie z.B. Vorverstärker, A/V Control Centers, Quellenkomponenten, Vollverstärker und Leistungsverstärker mit geringem bis mäßigem Leistungsausgang ein.

Allgemeine Informationen (Fortsetzung)

Der gesamte, von sämtlichen an den MPC1500 angeschlossenen Komponenten gezogene Strom sollte die an der Rückwand Ihres MPC1500 angegebene Nennstromstärke nicht überschreiten. Typischerweise werden Komponenten, die einen geringen Energieverbrauch haben, in Watt (W) bemessen. Zur Umrechnung der Watt-Bemessung in eine annähernde Stromstärke-Bemessung können Sie die folgende Tabelle zu Hilfe nehmen.

Watt-Bemessung für Komponente	MPC1500-Versionen		
	NA - (120 V)	EU - (230 V)	JA - (100 V)
0- 50 W	0,5 A	0,25 A	0,6 A
51- 100 W	1 A	0,5 A	1,2 A
101- 150 W	1,5 A	0,75 A	1,8 A
151- 200 W	2 A	1 A	2,4 A

5. Bei der Entsorgung des Gerätes müssen Sie den lokalen Vorschriften und Bestimmungen entsprechen. Batterien sollten niemals in den normalen Abfall oder ins Feuer geworfen werden, sondern entsprechend den lokalen Bestimmungen bezüglich Batterien entsorgt werden.
6. Weitere Informationen zum MPC1500 und zu anderen McIntosh-Produkten finden Sie auf der McIntosh-Website (www.mcintoshlabs.com).

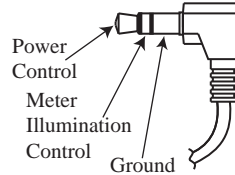


Informationen zu Anschlüssen und Kabeln

Stromsteuerungs-Anschlüsse

Über den Eingang der globalen Stromsteuerung und die Eingänge der lokalen Stromsteuerung des MPC1500 werden Ein/Aus-Signale von + 5 bis + 12 V empfangen. Über den Ausgang der globalen Stromsteuerung wird ein +12V-Ausgangssignal mit einer Stromstärke von bis zu 20 mA bereitgestellt. Über die

Ausgänge der lokalen Stromsteuerung wird wiederum ein Ausgangssignal von + 5 bis + 12V bereitgestellt. Der Eingang der globalen Stromsteuerung hat einen zusätzlichen Anschluss zur Steuerung der Beleuchtung der Ausgangsspannungs- und der Ausgangsstromstärke-Messeinheit des MPC1500. Mit Hilfe des 1/8-Zoll (3,18-mm)-Stereo-Miniphone-Steckers (siehe Abbildung) erfolgt der Anschluss an den Stromsteuerungsausgang einer McIntosh-Komponente.



Hinweis: Das Stromsteuerungskabel ist auch über Audio Components erhältlich oder im Elektro Fachgeschäft.

Einleitung

Jetzt können Sie mit dem Power Controller MPC1500 die Vorzüge der traditionellen McIntosh-Leistungsstandards zu Ihrem System hinzufügen. Er bietet für die an ihn angeschlossenen Komponenten die volle Transformatortrennung von der Wechselstrom-Eingangsleitung. Der MPC1500 hilft bei der Absicherung, dass die Videowiedergabe Ihres McIntosh-Systems optimal, völlig transparent und absolut exakt ist.

Leistungsmerkmale

• Ringkern-Trenntransformator

Der sehr große Ringkern-Trenntransformator, wie er beim MPC1500 zur Anwendung kommt, belegt mehr als drei Viertel des Chassis-Innenraumes. Dieser Trenntransformator sichert einen stabilen, rauschfreien Betrieb für die Audio/Video-Komponenten, die an den MPC1500 angeschlossen sind. Außerdem trennt er dieses Komponenten von möglichen Störungen, die von üblichen Haushaltgeräten ausgehen, bei denen Motoren, Verdichter und/oder elektrische Steuereinheiten zum Einsatz kommen.

• Stabile Spannung

Der große Trenntransformator des MPC1500 minimiert die Schwankungen bei der Spannung, die für die angeschlossenen Komponenten verfügbar ist, wenn sie mehr Strom ziehen (bis zur an der Rückwand angegebenen Nennstromstärke).

• Lono-Technologie

Die beim MPC1500 genutzte LONO™ (Low Noise = geringes Rauschen)-Transformatortechnologie von Plitron beseitigt hörbare Störungen, die vom Transformator ausgehen, und sichert damit den musikalischen Genuss selbst bei Wechselspannungsschwankungen.

• Ausgezeichneter Schutz gegen Spannungsstöße

Beim McIntosh MPC1500 kommt die beste, höchstentwickelteste Überspannungsunterdrückungs-Technologie zur Anwendung, die gegenwärtig verfügbar ist.

Anders als bei den meisten verfügbaren Einheiten für den Wechselstromleitungs-Überspannungsschutz, basiert der MPC1500 nicht auf den üblicherweise verwendeten preiswerten MOV-Einheiten (MOV = Metal Oxide Varistor). Die MOV-Einheiten können nach nur einem Spannungsstoß ausfallen und damit keinen weiteren Schutz bieten, und sie können bis zum Dreifachen der Leitungsspannung zu den angeschlossenen Komponenten durchlassen, was erhebliche Schäden verursachen kann. Der MPC1500 beinhaltet die Torus™-Überspannungsunterdrückungs-Schaltungstechnik, die bei ca. 2 V über der Spitzennennspannung aktiv wird und damit einen andauernden Langzeitschutz bietet.

• Beleuchtete Spannungs-Messeinheit und Stromstärke-Messeinheit

Die beleuchteten Messeinheiten für die Spannung und die Stromstärke zeigen zu jeder beliebigen Zeit die für Ihre McIntosh-Komponenten verfügbare Spannung und den Iststromverbrauch dieser Komponenten an.

• Stromsteuerung

Der Stromsteuerungs-Eingangsanschluss gestattet ein bequemes Ein- bzw. Ausschalten des MPC1500 mit Ihrem McIntosh-System.

• Gepresste Seitenteile

Die Seitenteile des MPC1500 bestehen aus gepressten Aluminiumpaneelen mit einer Perlenstrahltextur-Oberfläche und einem schwarzen eloxierten Finish.

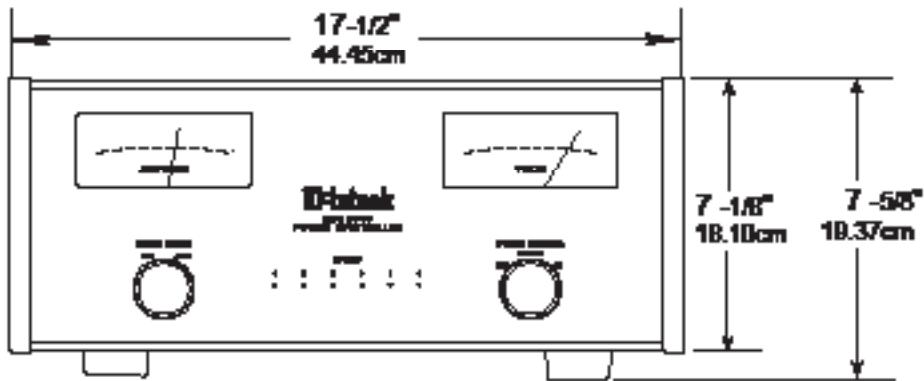
• Faseroptik-Beleuchtung der Frontplatte

Die gleichmäßige Beleuchtung der Frontplatte erfolgt durch die Kombination von anwendungsspezifischen Faseroptik-Lichtstreuungsschirmen und äußerst langlebigen Leuchtdioden (LEDs). Mit der Glasfrontplatte bleibt die makellose Schönheit des MPC1500 für viele Jahre erhalten.

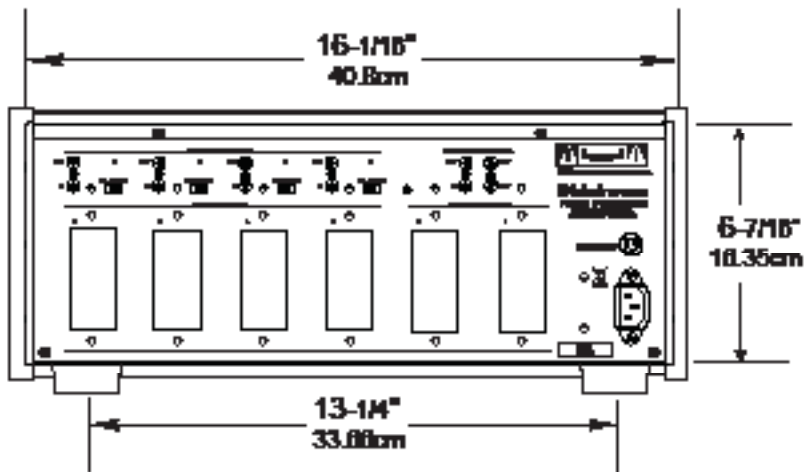
Abmessungen

Die folgenden Abmessungsangaben sollen bei der Aufstellung Ihres MPC1500 Unterstützung geben.

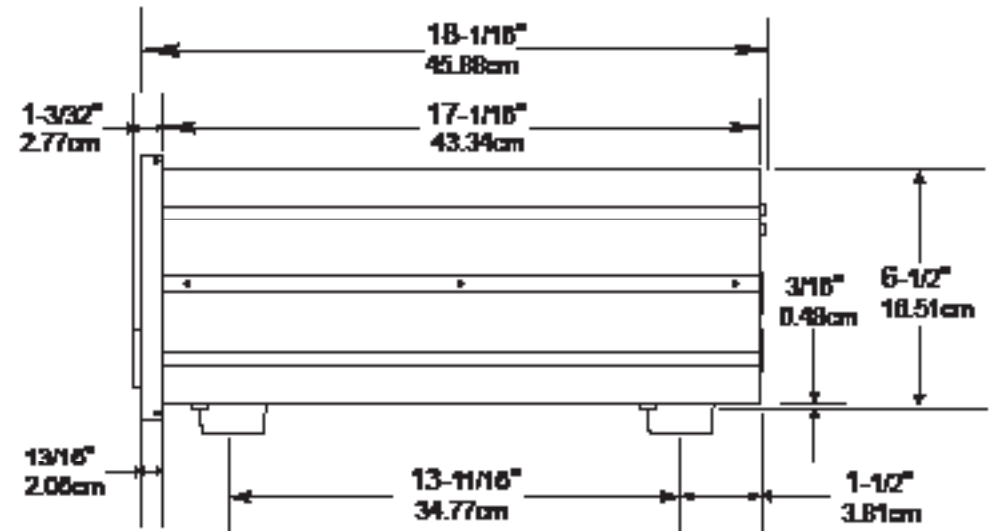
Vorderansicht



Rückansicht



Seitenansicht



Installation

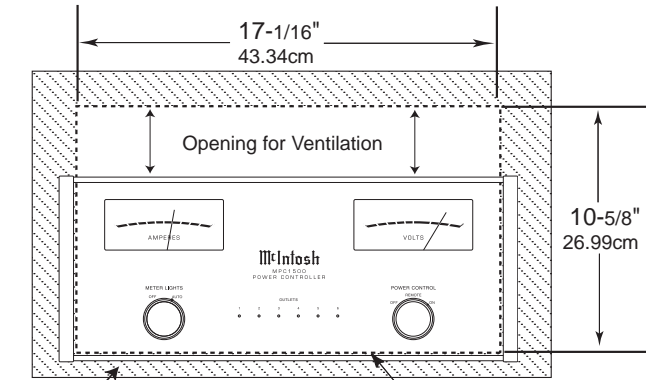
Der MPC1500 kann auf einem Tisch oder in einem Regal platziert werden, wobei er auf seinen vier Füßen steht. Er kann aber auch anwendungsspezifisch in ein Möbelstück bzw. in ein Einbaugeschäft Ihrer Wahl eingebaut werden. Die vier Füße am Boden des MPC1500 können entfernt werden, wenn es, wie im Folgenden gezeigt, anwendungsspezifisch eingebaut werden soll. (Die vier Füße sollten zusammen mit den Befestigungsschrauben für den Fall aufbewahrt werden, dass das Gerät wieder freistehend platziert werden soll.) Der erforderliche Geräteeinbauausschnitt, der erforderliche Lüftungsausschnitt und die Abmessungen des Gerätes werden im Folgenden aufgeführt.

Bieten Sie stets ausreichende Lüftungsmöglichkeiten für Ihren MPC1500. Ein kühler Betrieb sichert die größtmögliche Betriebslebensdauer für die gesamte Elektronik. Installieren Sie den MPC1500 nicht unmittelbar über einer Wärme erzeugenden Komponente wie z.B. einem Hochleistungsverstärker. Wenn alle Komponenten in ein und dasselbe Einbaugeschäft eingebaut sind, bietet sich ein ruhig laufender Lüfter an, um sämtliche Systemkomponenten auf der niedrigst möglichen Betriebstemperatur zu halten.

Ein anwendungsspezifischer Einbau in ein Einbaugeschäft sollte die folgenden Mindestabstandsmaße zum Zwecke eines kühlen Betriebes bieten:

Gewähren Sie einen Freiabstand von mindestens 10,16 cm an der Oberseite des Gerätes, von mindestens 5,08 cm an der Unterseite des Gerätes und von mindestens 2,54 cm an den Seitenflächen des Gerätes, so dass der Luftstrom nicht behindert wird. Gewähren Sie eine freie Tiefe von 50,8 cm hinter der Frontplatte des Gerätes. Gewähren Sie einen Freiabstand von 5,08 cm vor dem Befestigungsblech zum Zwecke eines Freiraumes für die Bedienknöpfe. Sie müssen im Einbaugeschäft unbedingt eine Lüftungsöffnung mit den in der Zeichnung aufgezeigten Abmessungen haben.

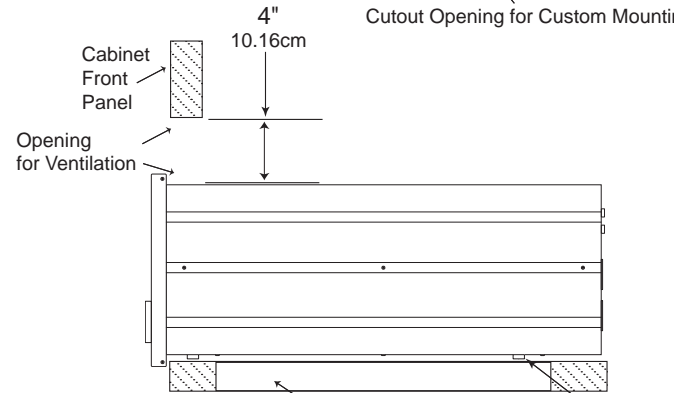
**MPC1500 Front Panel
Custom Cabinet Cutout**



Cabinet Front Panel

Cutout Opening for Custom Mounting

**MPC1500 Side View
in Custom Cabinet**

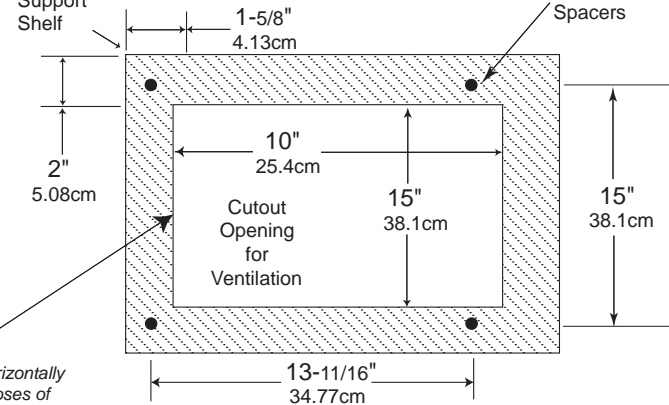


Support Shelf

Cutout Opening for Ventilation

Chassis Spacers

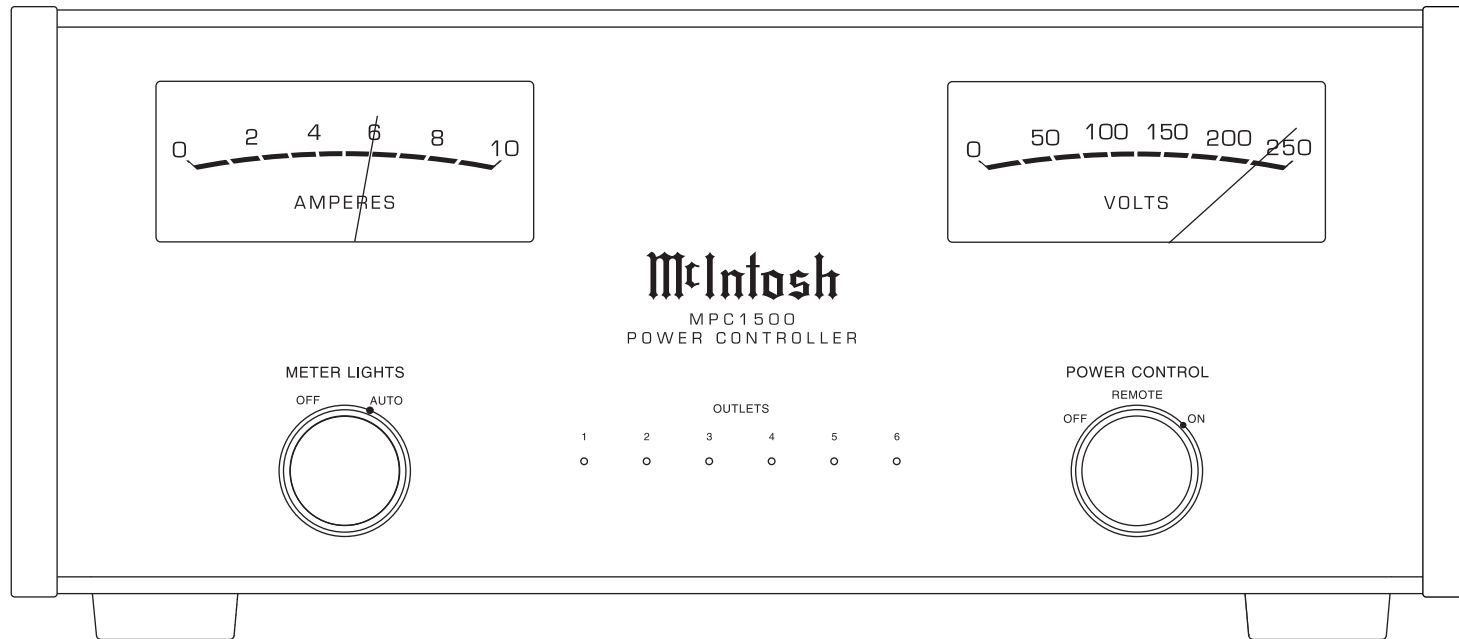
**MPC1500 Bottom View
in Custom Cabinet**



Note: Center the cutout horizontally on the unit. For purposes of clarity, the above illustration is not drawn to scale.



MPC1500 - EU
(Europa-Version)



Die lokale Stromsteuerung für die Wechselstrom-Ausgangssteckdose Nr. 6 erhält ein Einschaltsignal (5 bis 12 V) von einer McIntosh-Komponente. Über den Ausgang der lokalen Stromsteuerung wird ein Einschaltsignal (gleiche Spannung wie beim Stromsteuerungseingang) zu einer anderen McIntosh-Komponente weiter geschickt. Die LED ist eingeschaltet, wenn die Ausgangssteckdose aktiviert ist. Mit Hilfe des Schalters für die lokale Stromsteuerung erfolgt die Aktivierung von 'lokal', 'global' oder 'ständig eingeschaltet'.

Die lokale Stromsteuerung für die Wechselstrom-Ausgangssteckdose Nr. 5 erhält ein Einschaltsignal (5 bis 12 V) von einer McIntosh-Komponente. Über den Ausgang der lokalen Stromsteuerung wird ein Einschaltsignal (gleiche Spannung wie beim Stromsteuerungseingang) zu einer anderen McIntosh-Komponente weiter geschickt. Die LED ist eingeschaltet, wenn die Ausgangssteckdose aktiviert ist. Mit Hilfe des Schalters für die lokale Stromsteuerung erfolgt die Aktivierung von 'lokal', 'global' oder 'ständig eingeschaltet'.

Die lokale Stromsteuerung für die Wechselstrom-Ausgangssteckdose Nr. 4 erhält ein Einschaltsignal (5 bis 12 V) von einer McIntosh-Komponente. Über den Ausgang der lokalen Stromsteuerung wird ein Einschaltsignal (gleiche Spannung wie beim Stromsteuerungseingang) zu einer anderen McIntosh-Komponente weiter geschickt. Die LED ist eingeschaltet, wenn die Ausgangssteckdose aktiviert ist. Mit Hilfe des Schalters für die lokale Stromsteuerung erfolgt die Aktivierung von 'lokal', 'global' oder 'ständig eingeschaltet'.

Die lokale Stromsteuerung für die Wechselstrom-Ausgangssteckdose Nr. 3 erhält ein Einschaltsignal (5 bis 12 V) von einer McIntosh-Komponente. Über den Ausgang der lokalen Stromsteuerung wird ein Einschaltsignal (gleiche Spannung wie beim Stromsteuerungseingang) zu einer anderen McIntosh-Komponente weiter geschickt. Die LED ist eingeschaltet, wenn die Ausgangssteckdose aktiviert ist. Mit Hilfe des Schalters für die lokale Stromsteuerung erfolgt die Aktivierung von 'lokal', 'global' oder 'ständig eingeschaltet'.

Über den Eingang der globalen Stromsteuerung wird ein Einschaltsignal (5 bis 12 V) für die Auswahl von 'global' durch die lokale Stromsteuerung empfangen. Über den Ausgang der globalen Stromsteuerung wird ein verzögertes Einschaltsignal (12 V) an andere McIntosh-Komponenten geschickt.

Die LEDs sind eingeschaltet, wenn der Power Controller MPC1500 an eine spannungsführende Wechselstrom-Wandsteckdose angeschlossen ist und die nichtgeschalteten Wechselstrom-Ausgangssteckdosen Nr. 1 und 2 aktiviert sind.

Durch Drücken dieses Druckknopfes kann zder Power Controller MPC1500 zurückgesetzt werden.

Das Netzkabel des MPC1500 ist hier und an einer spannungsführenden Wechselstrom-Wandsteckdose anzustecken. Die richtige Spannung für Ihr Gerät finden Sie an der Rückwand Ihres MPC1500.

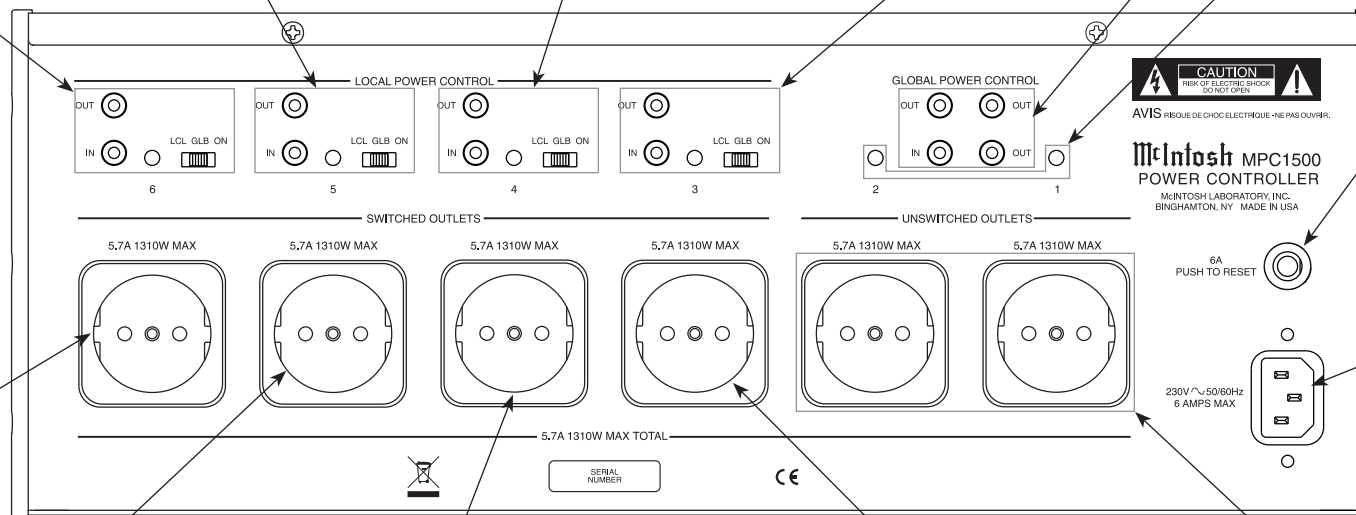
Die geschaltete Wechselstrom-Ausgangssteckdose wird durch die Schalterstellung der lokalen Stromsteuerung Nr. 6 und/oder das empfangene Stromsteuerungssignal gesteuert.

Die geschaltete Wechselstrom-Ausgangssteckdose wird durch die Schalterstellung der lokalen Stromsteuerung Nr. 5 und/oder das empfangene Stromsteuerungssignal gesteuert.

Die geschaltete Wechselstrom-Ausgangssteckdose wird durch die Schalterstellung der lokalen Stromsteuerung Nr. 4 und/oder das empfangene Stromsteuerungssignal gesteuert.

Die geschaltete Wechselstrom-Ausgangssteckdose wird durch die Schalterstellung der lokalen Stromsteuerung Nr. 3 und/oder das empfangene Stromsteuerungssignal gesteuert.

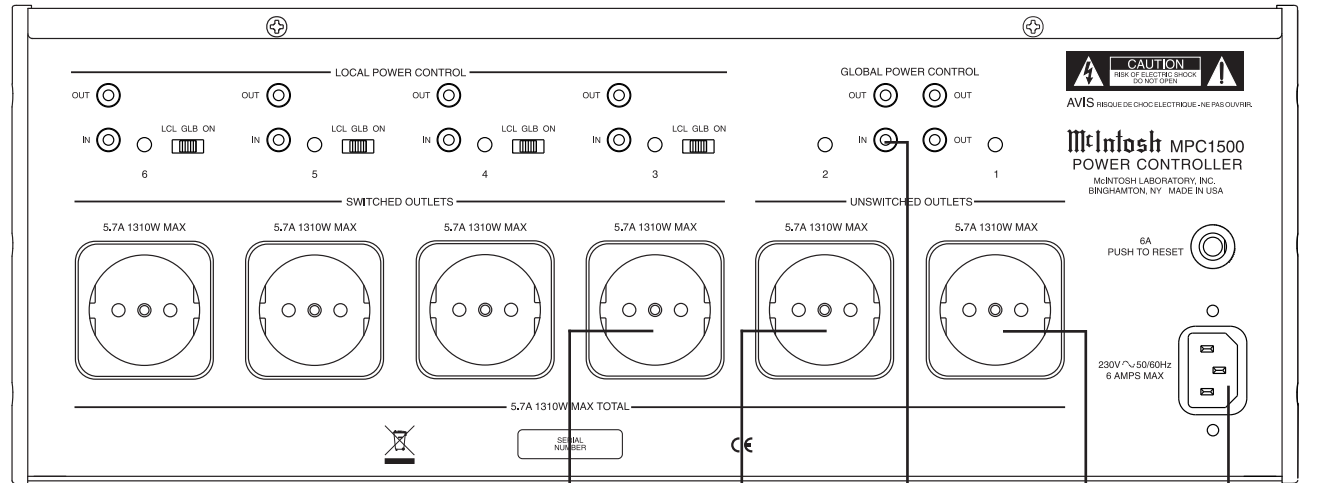
Die nichtgeschalteten Wechselstrom-Ausgangssteckdosen Nr. 1 und 2 sind aktiviert, wenn der MPC1500 an eine spannungsführende Wechselstrom-Wandsteckdose angeschlossen ist.



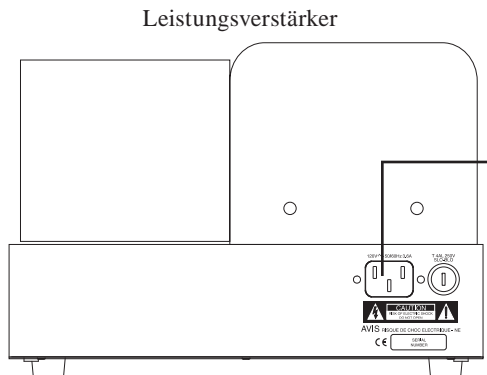
Anschließen bei einem Zwei-Kanal-System

Der MPC1500 kann automatisch den Wechselstrom für Komponenten ein- und ausschalten, die an die geschalteten Wechselstrom-Ausgangssteckdosen angeschlossen sind. Diese Schaltung erfolgt über den Stromsteuerungsanschluss vom Vorverstärker her. Die Quellenkomponenten werden über den Stromsteuerungsanschluss vom Vorverstärker her ein- und ausgeschaltet. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter "Allgemeine Informationen" auf Seite 4 und "Informationen zu Anschlüssen und Kabeln" auf Seite 5.

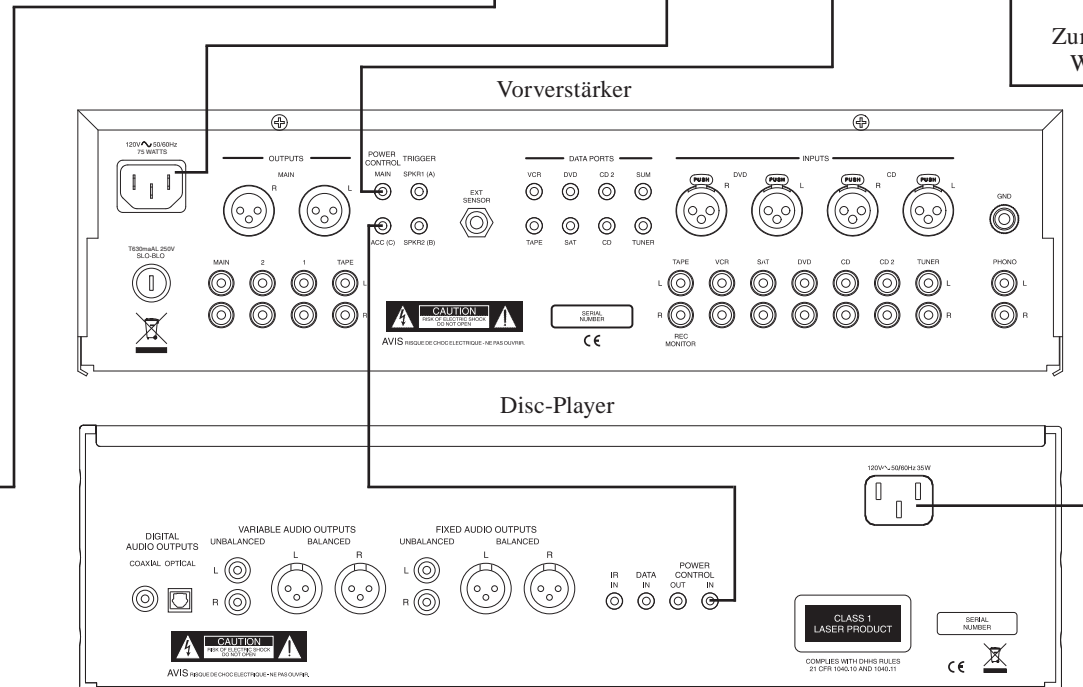
1. Schließen Sie ein Steuerkabel von der Eingangsbuchse der globalen Stromsteuerung des MPC1500 an die Hauptausgangsbuchse der Stromsteuerung beim Vorverstärker an.
2. Schließen Sie das Wechselstromkabel vom Leistungsverstärker an die geschaltete Wechselstrom-Ausgangssteckdose Nr. 3 des MPC1500 an.
3. Schließen Sie ein Steuerkabel von der ACC(essory)-Stromsteuerungs-Ausgangsbuchse an die Stromsteuerungs-Eingangsbuchse beim Disc-Player an.
4. Schließen Sie die Wechselstromkabel vom Vorverstärker und vom Disc-Player an die nichtgeschalteten Wechselstrom-Ausgangssteckdosen Nr. 1 und 2 an.
5. Schließen Sie alle restlichen Komponenten auf gleiche Art und Weise an.
6. Schließen Sie den MPC1500 unter Verwendung des mitgelieferten Wechselstrom-Netzkabels direkt an eine Wechselstrom-Wandsteckdose an.



Zur Wechselstrom-Wandsteckdose



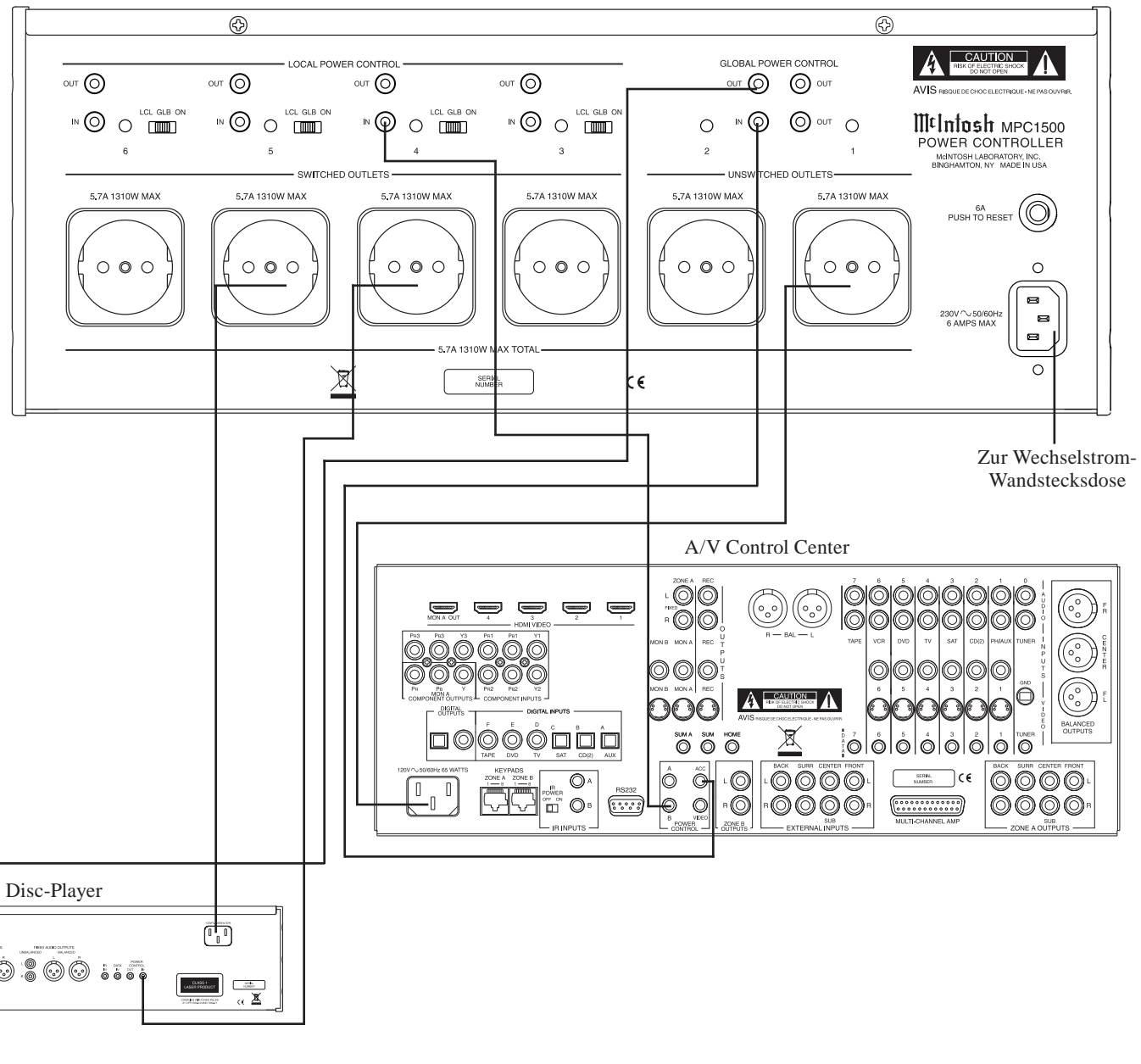
Leistungsverstärker



Anschließen bei einem Mehrkanalsystem

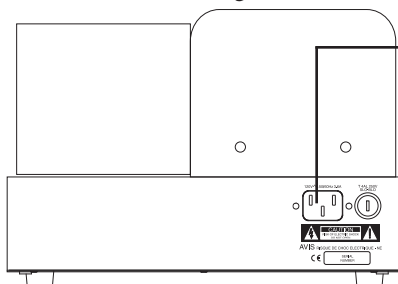
Im folgenden Beispiel weicht die Funktionsweise von zwei der vier geschalteten Wechselstrom-Ausgangssteckdosen beim MPC1500 von den Standardeinstellungen ab. Die Ausgangssteckdose Nr. 4 wird für den Zone-B-Leistungsverstärker genutzt. Die Ausgangssteckdosen Nr. 3 und 5 werden für Quellenkomponenten zur Speisung von Zone A und/oder Zone B genutzt. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter "Bedienung des MPC1500". Schließen Sie ein Steuerkabel von der Eingangsbuchse Nr. 4 der lokalen Stromsteuerung des MPC1500 an die Zone-B-Ausgangsbuchse der Stromsteuerung beim A/V Control Center an. Bringen Sie den Schalter Nr. 4 in die Lokal-Stellung (LCL).

- Schließen Sie das Wechselstromkabel vom Leistungsverstärker an die geschaltete Wechselstrom-Ausgangssteckdose Nr. 4 des MPC1500 an.
- Schließen Sie ein Steuerkabel von der Eingangsbuchse der globalen Stromsteuerung des MPC1500 an die ACC(essory)-Stromsteuerungs-Ausgangsbuchse des A/V Control Centers an.
- Schließen Sie ein Steuerkabel von der Ausgangsbuchse des globalen Stromsteuerung des MPC1500 an die Eingangsbuchse der Stromsteuerung beim Disc-Player an.
- Schließen Sie das Stromkabel vom Disc-Player an die geschaltete Wechselstrom-Ausgangssteckdose Nr. 6 an. Bringen Sie den Schalter Nr. 6 in die Ein-Einstellung (ON).
- Schließen Sie alle restlichen Komponenten auf gleiche Art und Weise an.
- Schließen Sie den MPC1500 unter Verwendung des mitgelieferten Wechselstrom-Netzkaabels an eine Wechselstrom-Wandsteckdose an.

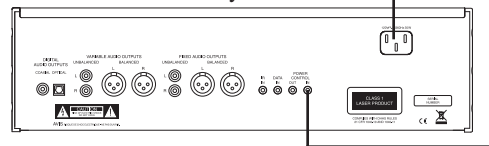


Zur Wechselstrom-Wandsteckdose

Zone-B-Leistungsverstärker

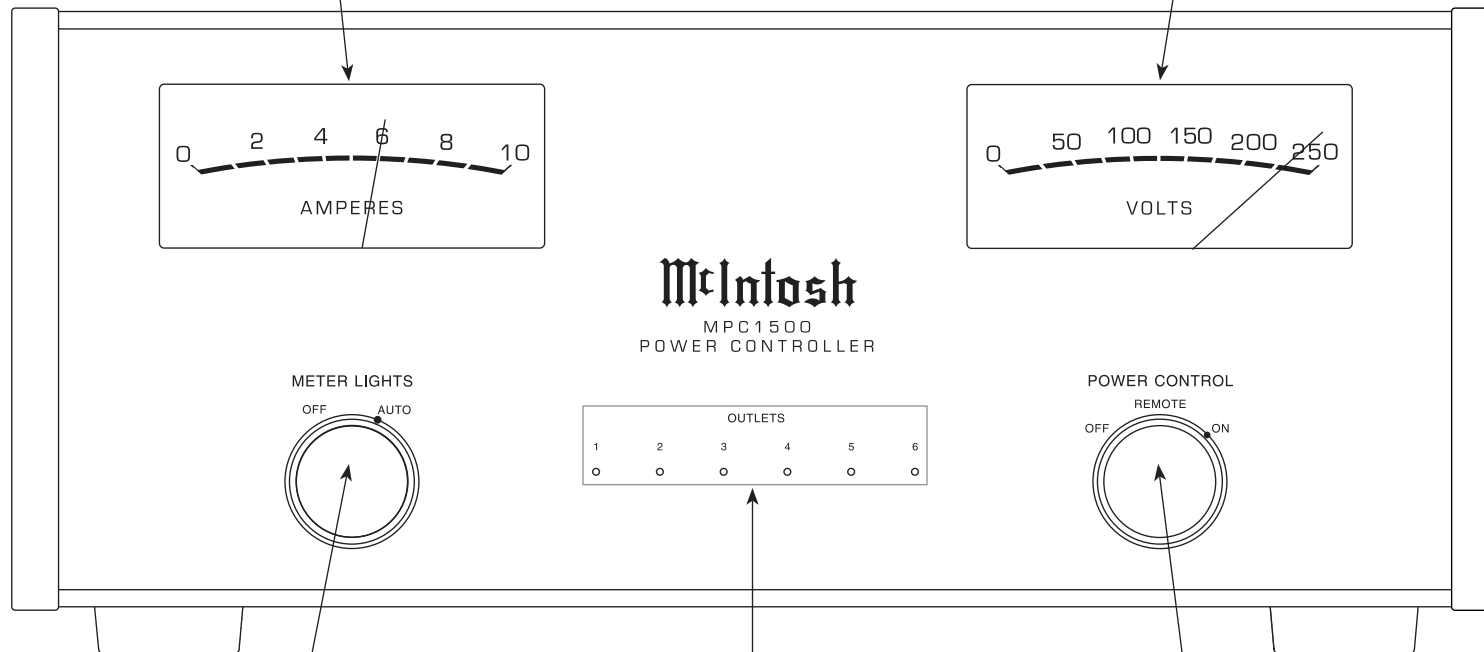


Disc-Player



Diese Messeinheit zeigt den Gesamtstrom an, der von den Komponenten verbraucht wird, die an den MPC1500 angeschlossen sind.

Diese Messeinheit zeigt die abgehende Wechselstrom-Leitungsspannung an.



Mit Hilfe des Schalters "METER LIGHTS" kann die Beleuchtung der Messeinheit ausgeschaltet (OFF) oder in den Automatikmodus (AUTO) versetzt werden.

Die OUTLETS-LEDs zeigen die aktivierten Wechselstrom-Ausgangssteckdosen an.

Der Schaltknopf "POWER CONTROL" dient der Ausschaltung (OFF), der Fernschaltung (REMOTE) oder der Einschaltung (ON) des Wechselstromes.

Bedienung des MPC1500

Der Power Controller MPC1500 ist sehr vielseitig in Bezug auf Anschluss und Funktionsweise in einem Audio-, Video- oder Audio/Video-System. Auf den Seiten 17 und 18. der vorliegenden Bedienungsanleitung finden Sie zwei Beispiele für den Anschluss und die Nutzung des MPC1500. Mit dem Studium des vorliegenden Abschnittes werden Ihnen zusätzliche Anschluss- und Betriebsmöglichkeiten offenbart.

Stromsteuerung

Um den MPC1500 automatisch ein- bzw. ausschalten zu lassen, wenn ein Vorverstärker oder ein A/V Control Center ein- bzw. ausgeschaltet wird, drehen Sie den Schaltknopf "POWER CONTROL" in die Fern (REMOTE)-Stellung. Bei der manuellen Bedienung drehen Sie den Schaltknopf "POWER CONTROL" nach Bedarf in die in (ON)- oder Aus (OFF)-Stellung (siehe Abbildung 10).

Hinweise: 1. Es muss eine Stromsteuerungsverbindung zwischen Eingang der globalen Stromsteuerung des MPC1500 und dem Vorverstärker oder dem A/V Control Center vorhanden sein, damit die Fernstromeinschaltungs-Funktion funktionieren kann.

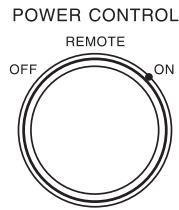


Abbildung 10

2. Wenn sich der Schaltknopf "POWER CONTROL" in der Ein (ON)-Stellung befindet, ist die Aktivierung des Einganges der globalen Stromsteuerung außer Kraft gesetzt.
3. Die Wechselstrom-Ausgangssteckdosen Nr. 3 bis 6 werden hintereinander mit einer leichten Zeitverögerung zwischen den Aktivierungen der einzelnen Ausgangssteckdosen eingeschaltet.

Beleuchtung der Messeinheiten

Drehen Sie den Schaltknopf "METER LIGHTS", wenn Sie die von Ihnen gewünschte Betriebsart auswählen wollen (siehe Abbildung 12).

OFF - Die Beleuchtung der Messeinheiten ist ausgeschaltet.

Hinweis: Die Messeinheiten zeigen weiterhin die Eingangs-Wechselstromleitungs-Spannung und den verbrauchten Strom an.

AUTO - Die Beleuchtung der Messeinheiten ist eingeschaltet. Wenn der Eingang der globalen Stromsteuerung des MPC1500 mit einem McIntosh-Vorverstärker oder einem McIntosh A/V Control Center mit Fernbedienung der Messeinheitenbeleuchtung verbunden ist, dann wird die Beleuchtung der Messeinheiten ferngesteuert (ON/OFF).

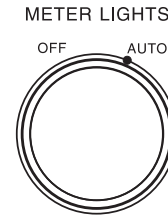


Abbildung 12

Voltmeter

Das Voltmeter zeigt die Wechselspannung an, die an den Wechselstrom-Ausgangssteckdosen an der Rückwand des MPC1500 verfügbar ist (siehe Abbildung 13). Beim MPC1500 kommt ein sehr großer Trenntransformator zum Einsatz, so dass die Voltmeteranzeige im Wesentlichen eine Widerspiegelung der eingehenden Wechselstromleitungs-

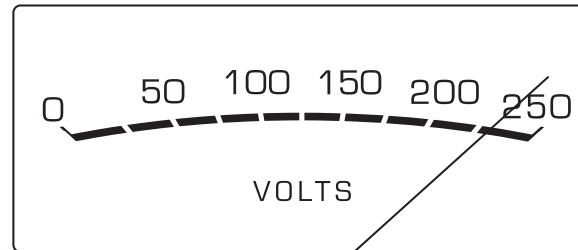


Abbildung 13

Spannung darstellt. Fällt der Anzeigewert des Voltmeters mehrere Volt vom Nennspannungswert bei einem geringeren Stromverbrauch ab, wenn das Amperemeter des MPC1500 3 A oder mehr anzeigt, dann kann dies eine Anzeige für einen Zustand sein, der unter dem Begriff "AC Line Sag" (Wechselstromleitungs-"Absacken") bekannt ist. AC Line Sag ist gewöhnlich das Ergebnis von Beschränkungen bei der Wechselstromverdrahtung in den Wänden aufgrund von geringen Drahtstärken und/oder großen Drahtlängen.

Amperemeter

Das Amperemeter zeigt den Gesamtstrom an, den die Komponenten verbrauchen, welche an die Wechselstrom-Ausgangssteckdosen des MPC1500 angeschlossen sind (siehe Abbildung 14). Es ist normal, wenn die Anzeige des Amperemeters schwankt. Dies gilt vor allem dann, wenn ein Leistungsverstärker oder ein Vollverstärker an die Wechselstrom-Ausgangssteckdosen des MPC1500 angeschlossen ist und Musik gerade laut abgespielt wird.

Rückwandoptionen

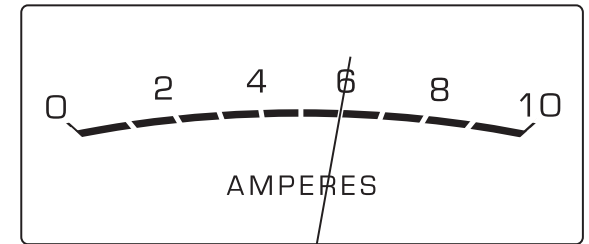


Abbildung 14

Die Wechselstrom-Ausgangssteckdosen Nr. 3 bis 6 können einzeln konfiguriert werden, um mittels unterschiedlicher Methoden unter Anwendung der Schalter an der Rückwand aktiviert zu werden. Die erste Variante besteht in der Anwendung der Standardkonfiguration (Schalter in der Global-Stellung (GLB), wobei die Ausgangssteckdose so gesteuert wird, dass sie über den Eingang der globalen Stromsteuerung des MPC1500 oder über den Stromsteuerungs-Schaltknopf an der Frontplatte des MPC1500 ein- bzw. ausgeschaltet wird (siehe Abbildung 15 auf der nächsten Seite). Die zweite Variante besteht darin, jede der Wechselstrom-Ausgangssteckdosen (Nr. 3 bis 6) über den Eingang der lokalen Stromsteuerung für die einzelnen Ausgangssteckdosen des MPC1500 unabhängig ein- bzw. auszuschalten, indem der Schalter an der Rückwand des MPC1500 in die Lokal-Stellung (LCL) gebracht wird (siehe Abbildung 16). Die dritte und letzte Variante besteht darin, die Wechselstrom-Ausgangssteckdosen Nr. 3 bis 6 ständig eingeschaltet zu haben, indem der Schalter an der Rückwand des MPC1500 in die Ein-Stellung (ON) gebracht wird (siehe Abbildung 17).

Bedienung des MPC1500

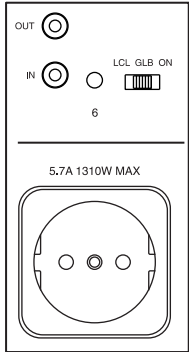


Abbildung 15

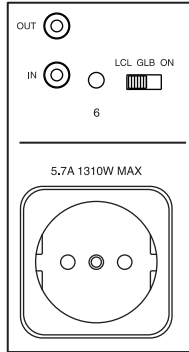


Abbildung 16

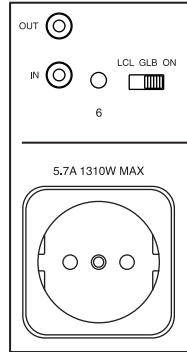


Abbildung 17

Spezifikationen des MPC1500 - EU

Ausgangsspannung

230 V Wechselstrom (Nennwert)

Lastregelung

$\pm 2,5 \%$

Leistungsbedarf

230 V, 50/60 Hz
6 A, Maximalstromstärke
1380 W, Maximalleistung

Gesamtabmessungen

Breite: 44,5 cm
Höhe: 19,4 cm (einschließlich Füße)
Tiefe: 55,9 cm (einschließlich Frontplatte, Bedienknöpfe und Kabel)

Gewicht

39,5 kg netto, 47,7 kg im Lieferkarton

Abmessungen des Lieferkartons

Breite: 75,0 cm
Tiefe: 73,7 cm
Höhe: 43,2 cm

Verpackungsanleitung

Im Falle, dass das Gerät zum Zwecke der Versendung wieder verpackt werden muss, dann muss dies genauso wie im Folgenden gezeigt geschehen. Es ist äußerst wichtig, dass die vier Plastfüße am Boden des Gerätes angebracht sind. Es müssen zwei #10 x 2 1/2-Zoll-Schrauben und Unterlegscheiben verwendet werden, um das Gerät sicher an der unteren Abpolsterungsplatte zu befestigen. Damit wird die ordnungsgemäße Lage des Gerätes auf der unteren Abpolsterungsplatte abgesichert. Wenn diese Sicherung nicht vorgenommen wird, kann es zu Versandschäden kommen. Benutzen Sie den Originallieferkarton und dessen Innenteile nur dann, wenn sich in einem einwandfreien Zustand befinden.



AUDIO COMPONENTS Vertriebs GmbH Harderweg 1 22549 Hamburg Tel. 040-278586-0 Fax 040-278586-10 info@audio-components.de

Copyright 2010 © by Audio Components GmbH

McIntosh Part No. 04113900