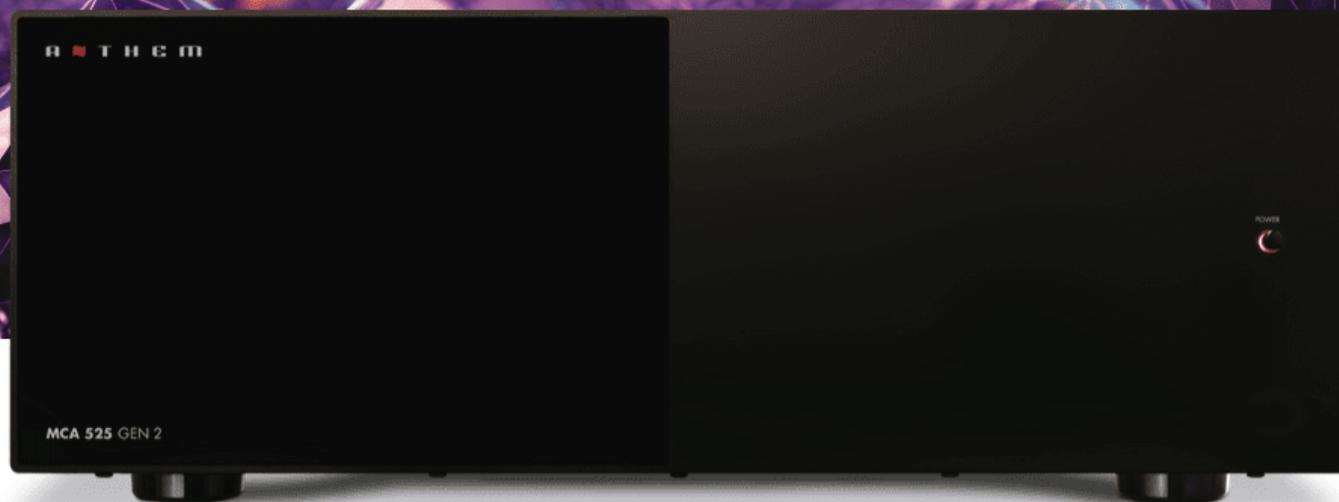


A T H E M<sup>®</sup>

**MCA** 525 / 325 / 225  
GENERATION 2  
AMPLIFIER



**BENUTZERHANDBUCH**

# SICHERHEITSVORKEHRUNGEN



**VORSICHT**

**GEFAHR DES STROMSCHLAGS NICHT ÖFFNEN**



**VORSICHT: Um das Risiko eines Stromschlags zu verringern, entfernen Sie nicht die Abdeckung (oder die Rückseite). KEINE BENUTZERWARTBAREN TEILE INNEN. VERWEISEN SIE AUF DEN QUALIFIZIERTEN SERVICE-PERSONAL**

Der Blitz mit dem Pfeilkopfsymbol innerhalb eines Gleichgewichtsdreiecks soll den Benutzer auf das Vorhandensein einer nicht isolierten „GEFÄHRLICHEN SPANNUNG“ innerhalb des Gehäuses des Produkts aufmerksam machen, das möglicherweise nicht ausreichend ist, um das Problem zu lösen.

Der Blitz mit dem Pfeilkopfsymbol innerhalb eines Gleichgewichtsdreiecks soll den Benutzer auf das Vorhandensein einer nicht isolierten „GEFÄHRLICHEN SPANNUNG“ innerhalb des Gehäuses des Produkts aufmerksam machen, das möglicherweise nicht ausreichend ist, um das Problem zu lösen.

**WARNUNG:** ZUR REDUZIERUNG DER GEFAHR VON FEUER UND STROMSCHLAG NICHT SETZEN DIESES GERÄT REGEN ODER FEUCHTIGKEIT UND mit Flüssigkeit gefüllten, WIE VASEN WERDEN NICHT AUF DAS GERÄT.

**VORSICHT :** FÜR EINEN WEITEREN SCHUTZ GEGEN BRANDGEFAHR ERSETZEN SIE DIE SICHERUNG NUR DURCH DEN GLEICHEN STROM- UND SPANNUNGSTYP. ERSETZEN SIE DEN AUSTAUSCH AUF QUALIFIZIERTES SERVICE-PERSONAL.

**VORSICHT :** Um einen Stromschlag zu vermeiden, passen Sie die breite Steckerklinge an den breiten Schlitz an und setzen Sie sie vollständig ein.

**WARNUNG :** EINHEIT KANN HEISS WERDEN. Sorgen Sie immer für eine angemessene Belüftung, um das Abkühlen zu ermöglichen. Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe einer Wärmequelle oder in Räumen auf, die die Belüftung einschränken können.

## WICHTIGE SICHERHEITSAUWEISUNGEN:

1. Lesen Sie diese Anweisungen.
2. Bewahren Sie diese Anweisungen auf.
3. Beachten Sie alle Warnungen.
4. Befolgen Sie alle Anweisungen.
5. Verwenden Sie dieses Gerät nicht in der Nähe von Wasser.
6. Nur mit einem trockenen Tuch reinigen.
7. Blockieren Sie keine der Lüftungsöffnungen. Installieren Sie das Gerät gemäß den Anweisungen des Herstellers.
8. Installieren Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern, Heizregistern, Öfen oder anderen Geräten (einschließlich Verstärkern), die Wärme erzeugen.
9. Den Sicherheitszweck des polarisierten oder geerdeten Steckers nicht außer Kraft setzen. Ein polarisierter Stecker hat zwei Klinsen, von denen eine breiter als die andere ist. Ein Erdungsstecker hat zwei Klinsen und einen dritten Erdungsstift. Die breite Klinge oder der dritte Stift dienen Ihrer Sicherheit. Wenn der mitgelieferte Stecker nicht in Ihre Steckdose passt, wenden Sie sich an einen Elektriker, um die veraltete Steckdose auszutauschen.
10. Schützen Sie das Netzkabel vor dem Betreten oder Einklemmen, insbesondere an Steckern, Steckdosen und an der Stelle, an der sie aus dem Gerät austreten.
11. Verwenden Sie nur die vom Hersteller angegebenen Zubehörteile.
12. Nur mit einem vom Hersteller angegebenen Wagen, Ständer, Stativ, einer Halterung oder einem Tisch verwenden oder mit dem Gerät verkaufen.
13. Wenn ein Wagen verwendet wird, seien Sie vorsichtig, wenn Sie die Kombination aus Wagen und Gerät bewegen, um Verletzungen durch Umkippen zu vermeiden.
14. Trennen Sie dieses Gerät bei Gewittern oder bei längerem Nichtgebrauch vom Stromnetz.
15. Wenden Sie sich bei allen Wartungsarbeiten an qualifiziertes Servicepersonal. Eine Wartung ist erforderlich, wenn das Gerät in irgendeiner Weise beschädigt wurde, z. B. wenn das Netzkabel oder der Stecker beschädigt ist, Flüssigkeit verschüttet wurde oder Gegenstände in das Gerät gefallen sind, das Gerät Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt war und nicht normal funktioniert. oder wurde fallen gelassen.

## **WARNUNG:**

Setzen Sie dieses Gerät weder Regen noch Feuchtigkeit aus, um die Gefahr eines Brandes oder eines Stromschlags zu verringern. Installieren Sie dieses Gerät nicht dort, wo Fremdkörper auf dieses Gerät fallen und / oder dass dieses Gerät Flüssigkeitstropfen oder -spritzern ausgesetzt sein kann. Platzieren Sie nicht oben auf diesem Gerät:

- Brennen von Gegenständen (z. B. Kerzen), da diese Feuer, Schäden an diesem Gerät und / oder Verletzungen verursachen können.
- Behälter mit Flüssigkeit enthalten, da sie herunterfallen und Flüssigkeit einen Stromschlag für den Benutzer und / oder eine Beschädigung dieses Geräts verursachen kann.

Das Gerät darf keinem Tropfen oder Spritzen ausgesetzt werden, und es dürfen keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gegenstände wie Vasen auf das Gerät gestellt werden.

Installieren Sie dieses Gerät nicht auf engstem Raum, z. B. in einem Gehäuse oder ähnlichem. Installieren Sie es fern von direkter Sonneneinstrahlung, Wärmequellen, Vibrationen, Staub, Feuchtigkeit und / oder Kälte.

Decken Sie dieses Gerät nicht mit einer Zeitung, einer Tischdecke, einem Vorhang usw. ab, um die Wärmestrahlung nicht zu behindern. Wenn die Temperatur in diesem Gerät steigt, kann dies zu Bränden, Schäden am Gerät und / oder Verletzungen führen.

Installieren Sie dieses Gerät in der Nähe der Steckdose und dort, wo der Netzstecker leicht zu erreichen ist.

Dieses Gerät wird beim Ausschalten nicht von der Wechselstromquelle getrennt. Dieser Zustand wird als Standby-Modus bezeichnet. In diesem Zustand verbraucht dieses Gerät nur sehr wenig Strom.

## **HINWEIS:**

Dieses Produkt ist kein automatischer Spannungsverstärker. Schließen Sie das Gerät nur an die vorgeschriebene Steckdose an, dh 120 V 60 Hz oder 240 V 50/60 Hz.

## **VORSICHT:**

Die Oberfläche kann heiß werden.

## **VORSICHT:**

Diese Wartungsanweisungen dürfen nur von qualifiziertem Servicepersonal verwendet werden. Führen Sie keine anderen als die in der Bedienungsanleitung enthaltenen Wartungsarbeiten durch, um das Risiko eines Stromschlags zu verringern, es sei denn, Sie sind dafür qualifiziert.

## **VORSICHT:**

Änderungen oder Modifikationen an diesem Gerät, die nicht ausdrücklich von Paradigm Electronics zur Einhaltung genehmigt wurden, können zum Erlöschen der Berechtigung des Benutzers zum Betrieb dieses Geräts führen.

## **FCC-WARNUNG:**

Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Einhaltung verantwortlichen Partei genehmigt wurden, können zum Erlöschen der Berechtigung des Benutzers zum Betrieb des Geräts führen.

Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für digitale Geräte der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen in einer Wohnanlage bieten. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und strahlt möglicherweise Hochfrequenzenergie aus und kann, wenn es nicht gemäß den Anweisungen installiert und verwendet wird, die Funkkommunikation schädigen. Es kann jedoch nicht garantiert werden, dass bei einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Wenn dieses Gerät den Radio- oder Fernsehempfang schädigt, was durch Aus- und Einschalten des Geräts festgestellt werden kann, wird der Benutzer aufgefordert, zu versuchen, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu korrigieren:

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder stellen Sie sie neu auf.
- Erhöhen Sie den Abstand zwischen Gerät und Verstärker.
- Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose an, die sich von dem Stromkreis unterscheidet, an den der Verstärker angeschlossen ist.
- Wenden Sie sich an den Händler oder einen erfahrenen Radio- / Fernsichttechniker.

## **WICHTIGE INFORMATIONEN FÜR KUNDEN IN GROSSBRITANNIEN:**

Trennen Sie NICHT den Netzstecker von diesem Gerät. Wenn der Stecker nicht für die Steckdosen in Ihrem Haus geeignet ist oder das Kabel zu kurz ist, um eine Steckdose zu erreichen, besorgen Sie sich ein geeignetes, von der Sicherheit zugelassenes Verlängerungskabel oder wenden Sie sich an Ihren Händler. Wenn der Netzstecker dennoch abgeschnitten ist, ENTFERNEN SIE DIE SICHERUNG und entsorgen Sie den STECKER sofort, um eine mögliche Stromschlaggefahr durch versehentliches Anschließen an das Stromnetz zu vermeiden. Wenn dieses Produkt nicht mit einem Netzstecker ausgestattet ist oder einer angeschlossen werden muss, befolgen Sie die nachstehenden Anweisungen:

WICHTIG: Stellen Sie KEINE Verbindung zum größeren Anschluss her, der mit dem Buchstaben „E“ oder dem Sicherheitserdungssymbol oder der Farbe GRÜN oder GRÜN UND GELB gekennzeichnet ist.

Die Drähte im Netzkabel dieses Produkts sind gemäß dem folgenden Code gefärbt:

BLAU - NEUTRAL  
BRAUN - LEBEN

Da diese Farben möglicherweise nicht mit den farbigen Markierungen übereinstimmen, die die Klemmen in Ihrem Stecker kennzeichnen, gehen Sie wie folgt vor:

Das BLAUE Kabel muss an die Klemme angeschlossen werden, die mit dem Buchstaben „N“ oder der Farbe SCHWARZ gekennzeichnet ist.

Das BRAUNE Kabel muss an die Klemme angeschlossen werden, die mit dem Buchstaben „L“ oder der Farbe ROT gekennzeichnet ist.

Beim Ersetzen der Sicherung sollte nur ein korrekt bewerteter und zugelassener Typ verwendet werden. Achten Sie darauf, die Sicherungsabdeckung wieder anzubringen. Im Zweifelsfall einen kompetenten Elektriker konsultieren.

## **HINWEISE ZUM UMWELTSCHUTZ:**

Am Ende seiner Nutzungsdauer darf dieses Produkt nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden, sondern muss zum Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten an eine Sammelstelle zurückgegeben werden. Das Symbol auf dem Produkt, die Bedienungsanleitung und die Verpackung weisen darauf hin. Die Materialien können entsprechend ihrer Kennzeichnung wiederverwendet werden. Durch Wiederverwendung, Recycling von Rohstoffen oder andere Formen des Recyclings alter Produkte leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt. Ihr örtliches Verwaltungsbüro kann Sie über die zuständige Abfallentsorgungsstelle informieren.

## **RECYCLING- UND WIEDERVERWENDUNGSRICHTLINIEN (Europa):**

In Übereinstimmung mit der WEEE-Richtlinie (Waste Electrical and Electronic Equipment) der Europäischen Union mit Wirkung zum 13. August 2005 möchten wir Sie darüber informieren, dass dieses Produkt möglicherweise regulierte Materialien enthält, die bei der Entsorgung eine spezielle Wiederverwendung und Recyclingverarbeitung erfordern. Aus diesem Grund hat Paradigm Electronics Inc. (Hersteller von Paradigm-Lautsprechern und elektronischen Produkten von Anthem) mit seinen Händlern in den Mitgliedstaaten der Europäischen Union vereinbart, dass dieses Produkt für Sie kostenlos gesammelt und recycelt wird. Um Ihren Händler vor Ort zu finden, wenden Sie sich bitte an den Händler, bei dem Sie dieses Produkt gekauft haben, oder besuchen Sie unsere Website unter [www.paradigm.com](http://www.paradigm.com).

Bitte beachten Sie, dass nur das Produkt unter die WEEE-Richtlinie fällt. Bei der Entsorgung von Verpackungen und anderem Versandmaterial empfehlen wir Ihnen, diese über die normalen Kanäle zu recyceln.

## **INFORMATIONEN ÜBER DIE SAMMLUNG UND ENTSORGUNG VON ABFALLBATTERIEN (RICHTLINIE 2006/66 / EG DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES DER EUROPÄISCHEN UNION)**

**(nur für europäische Kunden)**

Batterien mit einem dieser Symbole weisen darauf hin, dass sie als „getrennte Sammlung“ und nicht als Siedlungsabfall behandelt werden sollten. Es wird empfohlen, die erforderlichen Maßnahmen zu ergreifen, um die getrennte Sammlung von Altbatterien zu maximieren und die Entsorgung von Batterien als gemischter Siedlungsabfall zu minimieren. Endverbraucher werden aufgefordert, Altbatterien nicht als unsortierten Siedlungsabfall zu entsorgen. Entsorgen Sie Altbatterien separat und ordnungsgemäß über eine zugängliche Sammelstelle in Ihrer Nähe, um ein hohes Maß an Recycling-Altbatterien zu erreichen. Weitere Informationen zum Sammeln und Recycling von Altbatterien erhalten Sie von Ihrer Gemeinde, Ihrem Entsorgungsdienst oder der Verkaufsstelle, an der Sie die Artikel gekauft haben.

Durch die Einhaltung und Einhaltung der ordnungsgemäßen Entsorgung von Altbatterien werden potenzielle gefährliche Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit verhindert und die negativen Auswirkungen von Batterien und Altbatterien auf die Umwelt minimiert, was zum Schutz, zur Erhaltung und zur Qualitätsverbesserung der Umwelt beiträgt.



Pb



Hg



Cd

Anthem und verbundene Unternehmen übernehmen keine Haftung für die Nichteinhaltung von Anforderungen durch den Benutzer.

# INHALTSVERZEICHNIS

## EINFÜHRUNG

- 1.1** Vor dem Herstellen von Verbindungen
- 1.2** Hinweise zur Verwendung
- 1.3** Rack-Montage

## ANSCHLÜSSE UND BETRIEB

- 2.1** Eingangsanschlüsse
- 2.2** Lautsprecheranschlüsse
- 2.3** Auf Modi
- 2.4** Frontblende
- 2.5** Rückwand

## GEMESSENE LEISTUNG

## EINGESCHRÄNKTE GARANTIE

# EINFÜHRUNG

## 1.1 VOR DEM HERSTELLEN VON VERBINDUNGEN

Überprüfen Sie, ob Sie alle unten aufgeführten Artikel erhalten haben, und melden Sie Unstimmigkeiten so bald wie möglich Ihrem Händler. Falls das Gerät in Zukunft transportiert werden muss, bewahren Sie die Verpackungsmaterialien auf. **Bewahren Sie die Rechnung auf, die Sie zum Zeitpunkt des Kaufs von Ihrem autorisierten Anthem-Händler erhalten haben. Ohne diese Rechnung wird im Rahmen der Garantie kein Service erbracht.**

### Packliste:

- Verstärker
- Netzkabel

### Sicherheitshinweise:

- Lesen Sie alle Sicherheitsvorkehrungen und Anweisungen am Anfang dieses Handbuchs.
- Schließen Sie das Gerät nicht an die Stromversorgung an, wenn Anzeichen von Schäden an einem Teil des Äußeren vorliegen.
- Der Netzschalter an der Vorderseite trennt das Produkt nicht von der Wechselstromleitung. Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel jederzeit leicht zugänglich ist.
- Verwenden Sie zum Anschließen der Stromversorgung nur das mitgelieferte doppelt isolierte Netzkabel.
- Sorgen Sie für ausreichende Belüftung, um einen zuverlässigen Betrieb zu gewährleisten und eine Überhitzung zu vermeiden. Der für die Strahlung über dem Gerät erforderliche Platz hängt von der Umgebungslufttemperatur und der Zirkulation ab. Die Installation in einem Schrank mit einer Front, die geschlossen werden kann, wird nicht empfohlen, es sei denn, ein Lüfter ist ebenfalls installiert, um die Luft von der Oberseite des Geräts ausreichend abzusaugen.
- Die Nichtbeachtung von Sicherheitshinweisen, Vorsichtsmaßnahmen oder Warnungen in diesem Handbuch verstößt gegen den Verwendungszweck des Produkts.
- Anthem und verbundene Unternehmen übernehmen keine Haftung für die Nichteinhaltung der Anforderungen durch den Benutzer.

## 1.2 HINWEISE ZUR VERWENDUNG

- Ziehen Sie das Netzkabel ab, bevor Sie Komponenten anschließen oder trennen.
- Wenn der Verstärker in der Kälte transportiert oder gelagert wurde, lassen Sie ihn vor Gebrauch Raumtemperatur erreichen.
- Entfernen Sie nicht die obere Abdeckung.
- Ändern Sie das Produkt nicht.
- Aufgrund kontinuierlicher Fortschritte können sich die Betriebseigenschaften ändern.

## 1.3 RACK-MONTAGE

Ein optionales Rack-Kit ist für benutzerdefinierte Installateure erhältlich.

# ANSCHLÜSSE UND BETRIEB

## 2.1 EINGANGSANSCHLÜSSE

Die symmetrische XLR-Verbindung bietet die höchste Übertragungsqualität, insbesondere über lange Kabellängen, da sie Rauschen und Brummen unterdrückt. Wenn Ihr Vorverstärker keine XLR-Ausgänge hat, verwenden Sie die Cinch-Ausgänge.

Verwenden Sie keine „Cinch-kompatiblen“ Steckverbinder mit einem hohlen Mittelstift und einem Loch an der Spitze. Sie können die Cinch-Buchse des Verstärkers beim Einsetzen intern beschädigen.

## 2.2 LAUTSPRECHERANSCHLÜSSE

Abhängig vom Pegel des Eingangssignals kann die Spannung an den Ausgängen hoch genug sein, um einen elektrischen Schlag zu verursachen. Stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung ausgeschaltet ist, wenn Sie etwas anschließen oder trennen.



Stellen Sie außerdem sicher, dass die Lautsprecher für die Verwendung mit diesem Verstärker ausgelegt sind - Ein übersteuerter Lautsprecher kann eine Brandgefahr darstellen.

Verbinden Sie den roten (+) Anschluss am Lautsprecher mit dem roten (+) Bindungsposten am Verstärker und den schwarzen (-) Anschluss am Lautsprecher mit dem schwarzen (-) Bindungsposten am Verstärker mit einem isolierten Kabel die maximale Leistung des Verstärkers. Ziehen Sie die Bindepfosten nicht zu fest an, da dies zu Schäden führen kann. Das Bindungspostenpaar akzeptiert eine Verbindung von einem Lautsprecher.

## 2.3 AUF MODI

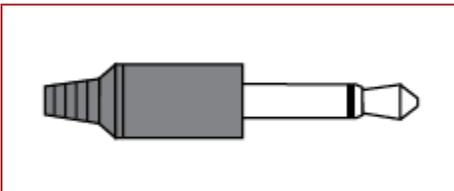
Mit dem Dreiwegeschalter auf der Rückseite können Sie festlegen, wie der Verstärker ein- und ausgeschaltet wird. Um Trigger-On zu verwenden, schließen Sie ein Standard-3,5-mm-Mono-Mini-Steckerkabel zwischen dem Verstärker und dem Vorverstärker oder der Steuerkomponente an. Wenn alle anderen Verbindungen hergestellt sind, schließen Sie das Netzkabel an den Verstärker und dann an die Wandsteckdose an.

### Manual-On:

In dieser Position wird der Verstärker über den Netzschalter an der Vorderseite ein- und ausgeschaltet.

### Trigger-On:

Mit dieser Funktion kann der Verstärker über den Trigger aus der Ferne ein- oder ausgeschaltet werden. Die 3,5-mm-Miniklinke IN wird von einer vorgeschalteten Komponente oder Systemsteuerung mit Strom (5-24 Volt Gleichstrom) versorgt. Das gleiche Triggersignal kann über die OUT-Buchse mit Trigger-Eingängen anderer Geräte verbunden werden.



### Auto-On:

Durch diese Funktion muss der Netzschalter nicht mehr manuell betätigt werden. Auto-On schaltet den Verstärker ein, wenn er ein Eingangssignal erkennt, und schaltet sich ungefähr 20 Minuten nach dem Stoppen des Eingangssignals aus.

## 2.4 FRONTBLENDE

Modell MCA 525 GEN 2 gezeigt. Die Modelle MCA 225 GEN 2 und MCA 325 GEN 2 sind ähnlich.



### Power Button LED:

Dies ist blau, wenn der Verstärker normal arbeitet. Es zeigt auch einen abnormalen Betrieb gemäß den folgenden Codes an. In den meisten Fällen wird nur der abnormale Kanal heruntergefahren, damit die anderen weiter spielen können, und die Wiedergabe wird automatisch fortgesetzt, sobald die normalen Bedingungen wiederhergestellt sind.

**Schnelles Blinken (weniger als 1 Sekunde) - kurzgeschlossener Kanal.** Überprüfen Sie die Lautsprecherkabel und -stecker und stellen Sie sicher, dass sie keine anderen Drähte oder Verstärkergehäuse oder Metallteile berühren.

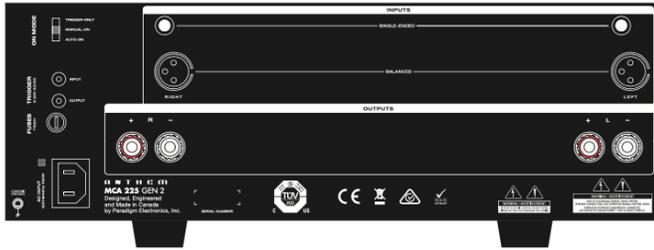
**Langsames Blinken (länger als 1 Sekunde) - Wärmeschutz.** Lassen Sie den Verstärker abkühlen und sorgen Sie für ausreichende Belüftung. Bei Übertemperatur muss die Temperatur fallen, bevor die Ausgabe wieder aufgenommen wird. Dies kann je nach Umgebungstemperatur einige Minuten dauern.

**Rote LED - Total Shutdown.** Dies kann durch einen Erdschluss oder einen Gleichstromschutz verursacht werden. Überprüfen Sie, ob die Ursache im Verstärker liegt, indem Sie alle Eingänge und das Netzkabel abziehen. Schließen Sie nur das Netzkabel wieder an und schalten Sie den Verstärker ein. Wenn die LED immer noch rot leuchtet, wenden Sie sich an Ihren Händler oder den technischen Support von Anthem. Beim MCA 525 GEN 2 leuchtet die LED auch rot, wenn eine der Sicherungen auf der Rückseite geöffnet ist.

## 2.5 RÜCKWAND

120V Modelle gezeigt. 240V-Modelle sind ähnlich.

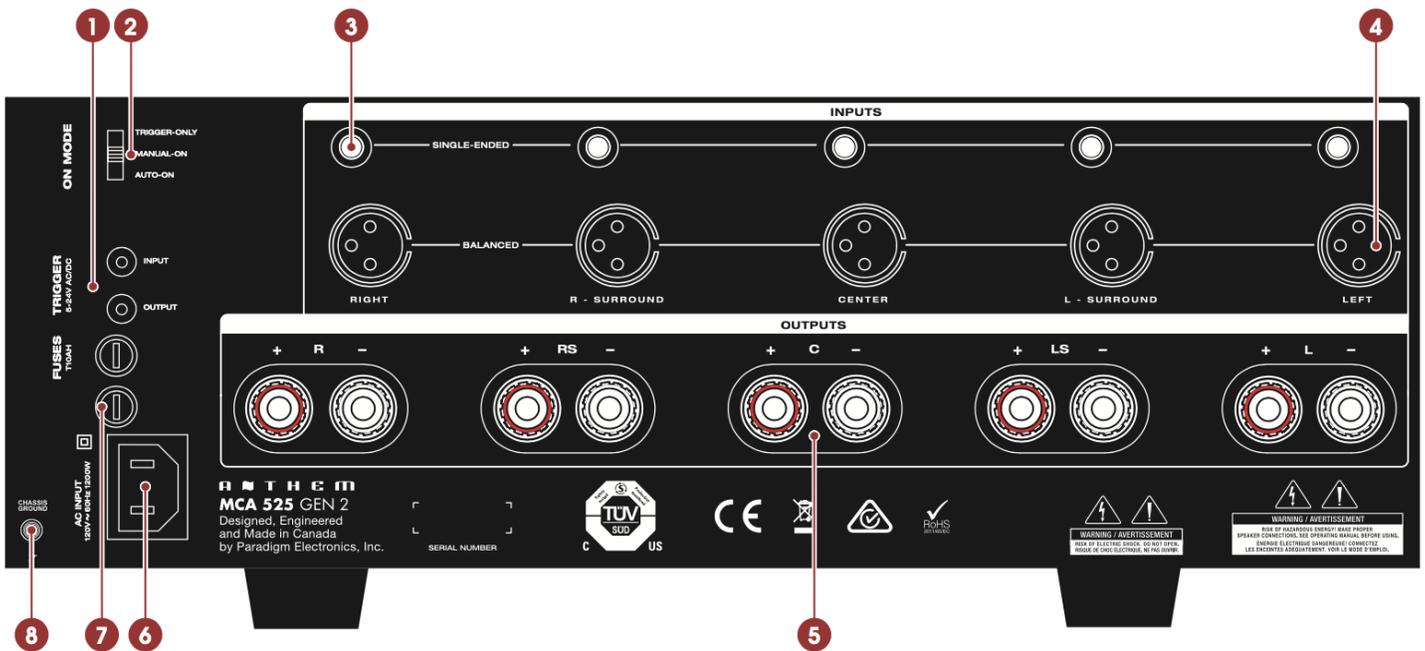
MCA 225 GEN 2



MCA 325 GEN 2



MCA 525 GEN 2



1. Eingabe und Ausgabe auslösen
2. Einschaltswitch (Auslöser / manuell / automatisch)
3. Cinch-Eingänge
4. XLR-Eingänge
5. Bindungsposten
6. Netzkableinlass (Typ IEC C18)
7. Sicherungen
8. Chassis-Erdungsschraube

# Gemessene Leistung

## LEISTUNG

Kontinuierlich 20 Hz bis 20 kHz, <1% THD (alle Modelle)

Belastung	Watt
8 Ohm	225 W.
4 Ohm	400 W.
2 Ohm	600 W.

### THD bei 100 W.

bei 1 kHz	0,0010%
bei 20 kHz	0,015%

### IMD bei 100 W.

ITU-R (19 kHz + 20 kHz)	0,0005%
SMPTE (60 Hz + 7 kHz)	0,002%

IMD bei 100 W.	120 dB
----------------	--------

### Frequenzgang 20 Hz bis 20 kHz

offener Kreislauf	± 0,1 dB
8 Ω	± 0,1 dB
4 Ω	± 0,1 dB
2 Ω	± 0,2 dB

Leistungsbandbreite -3 dB bei 200 W bei 8 Ohm	90 kHz
---	--------

Anstiegsgeschwindigkeit	30 V / μs
-------------------------	-----------

Dämpfungsfaktor 20 Hz bis 1 kHz	300
---------------------------------	-----

Kanaltrennung, 100 Hz bis 10 kHz	> 65 dB
----------------------------------	---------

### Eingangsimpedanz

RCA	10 kΩ
XLR	15 kΩ

Eingangsempfindlichkeit 225 W bei 8 Ω	1,5 V <sub>eff</sub>
---------------------------------------	----------------------

Spannungsverstärkung	29 dB
----------------------	-------

## LEISTUNGSBEDARF

	bereithalten	Leerlauf	typisch	hohe Ausgabe
MCA 525 GEN 2	2,0 W.	80 W.	550 W.	1200 W.
MCA 325 GEN 2	1,4 W.	47 W.	350 W.	750 W.
MCA 225 GEN 2	1,0 W.	35 W.	240 W.	500 W.

Dieses Produkt wird mit einer einphasigen Wechselstromquelle betrieben, die 108 V bis 132 V bei einer Frequenz von 60 Hz für die 120-V-Version und 198 V bis 264 V bei einer Frequenz von 50/60 Hz für die 220 V-240 V-Version liefert.

## MASSE

Höhe	16,9 cm (6-5 / 8 ")
Rackmontierte Höhe	4U
Breite	43,8 cm (17-1 / 4 ")
Tiefe	46 cm (18-1 / 8 ")

---

Gewicht (ausgepackt)

---

MCA 525 GEN 2

27,5 kg

---

MCA 325 GEN 2

19,5 kg

---

MCA 225 GEN 2

18,0 kg

# EINGESCHRÄNKTE GARANTIE

## **KANADA & USA**

Die Garantiezeit für neue Anthem-Produkte beträgt:

5 Jahre: Separate Leistungsverstärker und integrierte Verstärker

3 Jahre: Audio / Video-Vorverstärker und -Empfänger

Bitte registrieren Sie Ihr Produkt unter [www.anthemAV.com](http://www.anthemAV.com)

Die Garantiezeit beginnt mit dem Kaufdatum bei Anthem oder einem autorisierten Anthem-Händler. Diese Garantie wird nur dem ursprünglichen Eigentümer angeboten und ist nicht übertragbar. Demonstrations- und Anzeigeeinheiten unterliegen derselben Garantie, mit der Ausnahme, dass der Zeitraum mit dem Datum der Händlerrechnung beginnt, nicht mit der Rechnung des Käufers, und dass kosmetische Mängel ausgeschlossen sind.

Wenn Anthem feststellt, dass das Produkt während der Garantiezeit einen Material- oder Herstellungsfehler aufweist, repariert, ersetzt oder liefert Anthem die erforderlichen Ersatzteile nach eigenem Ermessen, ohne dass Kosten für Teile oder Arbeit anfallen. Reparierte oder ersetzte Geräte oder Teile, die im Rahmen dieser Garantie geliefert werden, fallen unter den nicht abgelaufenen Teil der Garantie.

Die Garantie erlischt, wenn die Seriennummer entfernt, geändert oder unkenntlich gemacht wurde, wenn das Produkt anders als in der vorgesehenen Anwendung betrieben, installiert oder gehandhabt, manipuliert, modifiziert oder versehentlich beschädigt wurde, während des Transports oder durch einen Ausfall von elektrischer Energie oder wurde von einer nicht autorisierten Partei repariert. Anthem ist nicht verpflichtet, Mängel zu beheben, die von Anthem nicht reproduzierbar sind. Wenn die Inspektion durch Anthem ergibt, dass die erforderliche Reparatur nicht unter diese Garantie fällt, fallen regelmäßige Reparaturgebühren an.

Wenn bei Ihrem Anthem-Produkt ein Problem festgestellt wird, wenden Sie sich an den autorisierten Anthem-Händler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben. Ihr Händler wird Ihnen helfen, die Ursache des Problems zu ermitteln und die entsprechenden Maßnahmen zu ergreifen. Befolgen Sie alternativ die nachstehenden Anweisungen für den Werksservice. Eine RA-Nummer (Return Authorization) muss vom technischen Support von Anthem angefordert werden, bevor ein Produkt aus irgendeinem Grund an Anthem versendet werden kann. Produkte, die an Anthem geliefert werden, ohne dass die RA-Nummer auf der Außenseite des Versandkartons deutlich sichtbar ist, werden abgelehnt und an den Absender zurückgesandt. Für Produkte, die an Anthem geliefert werden, müssen Versand und Versicherung vom Absender im Voraus bezahlt, im Originalkarton und Verpackungsmaterial verpackt und mit einer schriftlichen Beschreibung des Mangels versehen sein. Der Service wird im Rahmen der Garantie nicht ohne eine beiliegende Kopie der Verkaufsrechnung erbracht. Im Rahmen der Garantie reparierte Produkte werden mit Versand und Versicherung zurückgesandt, die von Anthem im Voraus bezahlt wurden (nur innerhalb Kanadas und der kontinentalen USA).

## **HAFTUNGS AUSSCHLUSS**

Unter keinen Umständen übernehmen Anthem, seine Vertreter, Vertreter oder Mitarbeiter die Haftung oder Verantwortung für Verletzungen oder Schäden, die bei der Verwendung oder beim Betrieb von Anthem-Produkten entstehen, oder für Schäden an verbundenen Produkten. In einigen Ländern sind Beschränkungen für Neben- oder Folgeschäden nicht zulässig, sodass dieser Ausschluss möglicherweise nicht für Sie gilt.

Anthem behält sich das Recht vor, Designänderungen vorzunehmen, ohne frühere Versionen zu überarbeiten. Alle technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Diese Garantie ist das einzige und ausschließliche Rechtsmittel für Sie. Keine andere gesetzliche oder sonstige ausdrückliche oder stillschweigende Garantie oder Bedingung wird Anthem auferlegt, und eine von einer Person, einschließlich eines Vertreters oder Vertreters von Anthem, abgegebene Zusicherung ist nicht wirksam, um die hierin bereitgestellte Garantiedeckung zu erweitern.

Mit Ablauf der Garantie erlischt jegliche Haftung von Anthem im Zusammenhang mit dem Produkt.

## **INTERNATIONAL**

Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen werden vom autorisierten Anthem-Händler und nicht von Anthem festgelegt und gepflegt.



**A  T H E M<sup>®</sup>**



+1 905-564-1994  
8:30 am - 5:00 pm M-F (ET)

[www.anthemAV.com](http://www.anthemAV.com)