

AMC 2100MKII

STEREO-LEISTUNG
VERSTÄRKER



AMC
14 PRODUCTS WITH 25 YEAR LIFE USING MODULE CONCEPT



INSTRUCTIONS FOR INSTALLATION AND OPERATION



CAUTION:
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



ATTENTION:
RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE
N OUVRIR PAS



PRECAUCION:
RIESGO DE ELECTROCHOQUE
NO ABRIR LA TAPA

CAUTION: TO REDUCE
THE RISK OF ELECTRIC
SHOCK, DO NOT REMOVE
COVER (OR BACK).
NO USER-SERVICEABLE
PARTS INSIDE. REFER
SERVICING TO QUALIFIED
SERVICE PERSONNEL

AFIN DEVITER UN
CHOC ELECTRIQUE
ET LES CONSEQUENCES
GRAVES QUI POURRAIENT
EN RESULTER, TENTEZ
PAS D'OUVRIR L'APPAREIL
ET DE TOUCHER AUX
COMPOSANTS INTERNES
SANS LA PRÉSENCE D'UNE
PERSONNE QUALIFIÉE.

PARA REDUCIR EL RIESGO
DE SACUDIDAS ELECTRICAS,
NO DEBERA QUITARSE LA
TAPA (NI PARTE POSTERIOR).
CONSULTESE AL PERSONAL
CAPACITADO PARA LAS
REPARACIONES INTERNAS.

WARNING: TO PREVENT FIRE OR ELECTRIC SHOCK, DO NOT EXPOSE THIS APPLIANCE TO RAIN OR
MOISTURE.

ADVERTENCIA: PARA EVITAR EL RIESGO DE INCENDIO O SACUDIDA ELECTRICA, NO DEBERA
EXPOSERSE ESTE APARATO A LA LLUVIA O HUMEDAD.

CAUTION: TO PREVENT ELECTRIC SHOCK DO NOT USE THIS (POLARISED) PLUG WITH AN EXTENSION
CORD, RECEPTACLE OR OTHER OUTLET UNLESS THE BLADES CAN BE FULLY INSERTED TO
PREVENT BLADE EXPOSURE..

ATTENTION: POUR PREVENIR LES CHOCS ELECTRIQUES NE PAS UTILISER CETTE FICHE POLARISEE
AVEC UN PROLONGATEUR. UNE PRISE DE COURANT OU UNE AUTRE SORTIE DE COURANT, SAUF
SILES LAMES PEUVENT ETRE INSEREES A FOND SANS EN LAISSER AUCUNE PARTIE FOND SANS EN
LAISSER AUCUNE PARTIE A DECOUVERT.

PRECAUCION: PARA EVITAR SACUDIDAS ELECTRICAS, NO DEBERA UTILIZARSE ESTA CLAVIJA
POLARIZADA CON UN CORDON DE PROLONGACION, RECEPTACULO U OTRO TIPO DE SALIDA A
MENOS QUE SE HAYAN INSERTASO COMPLETAMENTE LAS LENGÜETAS PARA EVITAR SU EXPOSICION.

NOTE: Some AMC products are equipped with dual or multi-voltage transformers (which is indicated on the back panel). If you wish to change the voltage, please bring your unit to an authorised AMC service technician for internal conversion.

ATTENTION: Quelques pièces AMC sont munies de transformateurs à double ou à multi-voltage (indiqué au panneau arrière). Si vous voulez changer le voltage, veuillez apporter votre appareil au fournisseur de AMC pour le transformer.

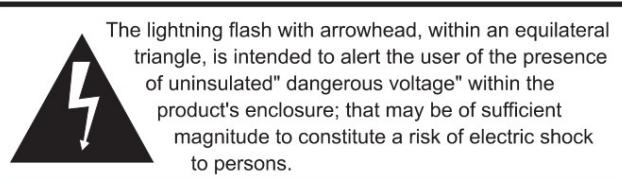
ZUR BEACHTUNG: Einige AMC Geräte sind mit Umschaltern für unterschiedliche Netzspannungen ausgerüstet (Ein Vermerk auf der Rückseite weist darauf hin).

Die Anpassung, wenn notwendig, muß von einem qualifizieren Techniker in einer AMC Servicestation vorgenommen werden.

NOTA: Ciertos componentes de AMC están dotados de transformadores de doble tensión o de varias tensiones (lo que se indica en el panel posterior). Si se desea cambiar la tensión, sírvanse llevar el aparato a un técnico autorizado por AMC para su conversión interna.

NOTE TO CATV systems installer: This reminder is provided to call the CATV system installer's attention to Article 820-22 of the NEC that provides guidelines for proper grounding and, in particular, specifies that the cable ground shall be connected to the grounding system of the building, as close to the point of cable entry as practical.

NOTA PARA EL INSTALADOR DE ANTENAS DE TELEVISION COLECTIVAS: La presente advertencia se provee para llamar la atención del instalador al Artículo 820-22 de NEC (Código Eléctrico Nacional) donde se facilitan las directrices para la pertinente puesta a tierra y que especifica en particular que el condutor a tierra del cable debe conectarse al sistema de conexión a tierra del edificio, lo más proximo posible al punto de entrada del cable.



The lightning flash with arrowhead, within an equilateral triangle, is intended to alert the user of the presence of "uninsulated" dangerous voltage" within the product's enclosure; that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.



The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user of the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

INSTALLATIONSHINWEISE

Da der AMC 2100MKII eine moderate Wärmeentwicklung aufweist, ist eine ausreichende Belüftung erforderlich.

Stellen Sie den Verstärker nicht auf eine weiche Oberfläche wie z. B. einen Teppich, da diese die Lüftungsöffnungen der Unterseite blockieren könnte.

Achten Sie außerdem darauf, die Belüftungslöcher in der oberen Abdeckung nicht zu blockieren.

VORSICHT: Um Brand- oder Stromschlaggefahr zu vermeiden, darf keine Flüssigkeit oder Feuchtigkeit in das Innere dieses Produkts eindringen. Sollte versehentlich Flüssigkeit in das Produkt gelangen, schalten Sie es sofort aus und ziehen Sie den Netzstecker. Handelt es sich bei der Flüssigkeit nicht um sauberes Wasser oder reinen Alkohol, lassen Sie das Produkt von einem Servicetechniker überprüfen.

Die Wartung dieses Produkts sollte einem qualifizierten Servicetechniker überlassen werden.

Ihr AMC-Verstärker wird so geliefert, dass er mit der örtlichen Netzspannung betrieben werden kann.

Prüfen Sie, ob die Spannung Ihrer örtlichen Netzversorgung mit der auf der Rückseite des Verstärkers angegebenen Spannung übereinstimmt. Falls nicht, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder den zuständigen Vertriebspartner, um das weitere Vorgehen zu besprechen.

Die Adern des Netzkabels sind gemäß folgendem Code farbig gekennzeichnet: Blau - Neutralleiter
Braun - Außenleiter

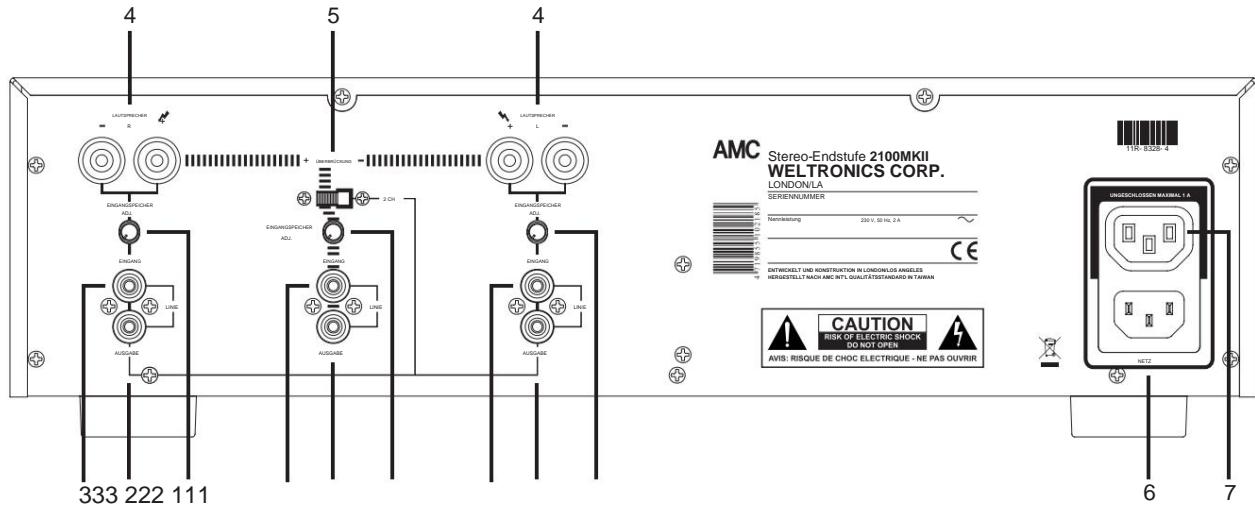
Hinweis:

Exportgeräte für bestimmte Märkte verfügen standardmäßig über fest vergossene Netzstecker.

Da die Farben des Netzkabels möglicherweise nicht mit den Farbmarkierungen der Anschlüsse in Ihrem Stecker übereinstimmen, gehen Sie wie folgt vor: Der blaue Draht muss an den mit dem Buchstaben N gekennzeichneten Anschluss (schwarz oder blau) angeschlossen werden. Der braune Draht muss an den mit dem Buchstaben L gekennzeichneten Anschluss (rot oder braun) angeschlossen werden.

Ansschlüsse an der Rückwand/Bedienelemente an der Vorderwand

RÜCKSEITE



1. Eingangspiegelregelung

2. LINE-AUSGANG

3. LEITUNGSEINGANG

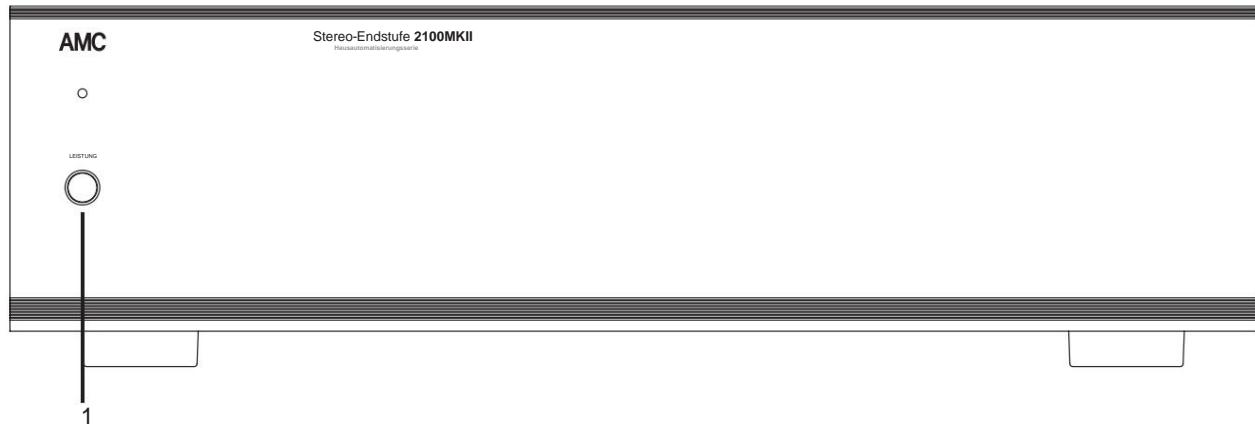
4. LAUTSPRECHERANSCHLÜSSE

5. BRÜCKEN-/2-KANAL-MODUS-SCHALTER (Option)

6. Steckdose

7. Steckdose

FRONTPLATTE



1. Netzschalter

REAR PANEL CONNECTIONS

1. Eingangspegelregler Jeder Kanal des 2100MKII verfügt über einen eigenen, unabhängigen Pegelregler. Stellen Sie vor der ersten Inbetriebnahme des 2100MKII sicher, dass alle Pegelregler vollständig im Uhrzeigersinn gedreht sind. Diese Regler können für verschiedene Funktionen verwendet werden. Beispielsweise können sie zum Angleichen der Lautsprecherpegel in einer Multiroom-Anlage oder zur Reduzierung der Empfindlichkeit des Leistungsverstärkers verwendet werden, sodass der Lautstärkeregler am Vorverstärker in einer komfortableren Position liegt.

Sie können auch zur Optimierung der Balance in einer Stereoanlage verwendet werden.

2. LINE-AUSGÄNGE Jeder Eingang verfügt über einen zugehörigen Line-Ausgang, der das Signal an einen anderen Verstärkereingang oder ein anderes Line-Pegel-Gerät weiterleitet.

3. LINE-EINGÄNGE Auf der Rückseite befinden sich drei RCA-Phono-Anschlüsse (einer davon für den BRIDGING-Modus), die mit den Eingängen der einzelnen Leistungsverstärker verbunden werden.

Die Verbindungen zu diesen Eingängen werden unter Berücksichtigung der oben beschriebenen MODUS-SCHALTER-Einstellungen hergestellt; - BRIDGING-
MODUS: Verbinden Sie den Eingang mit der RCA-Buchse des LINE-INPUT unterhalb von "BRIDGING" auf der Rückseite.

2-Kanal-Modus: In diesem Modus arbeitet der 2100MKII als 2-Kanal-Verstärker.

Die Eingänge dieser Verstärker werden über die RCA-Buchsen L und R angeschlossen.

4. LAUTSPRECHERANSCHLÜSSE Der 2100MKII ist mit Schraubklemmen ausgestattet, die für die extrem hohen Spitzenströme dieses Verstärkers ausgelegt sind. Die Verbindungen von diesen Klemmen zu den Lautsprechern sollten mit dickwandigen Kabeln hergestellt werden. Standardmäßig wird ein Kabelquerschnitt von mindestens 1,5 mm² (16 AWG) verwendet.

Besonders empfehlenswert bei Verwendung von Lautsprechern mit niedriger Impedanz.

Im Folgenden werden die Anschlüsse für den Brückebetrieb und den 2-Kanal-Betrieb beschrieben: Brückebetrieb: Wenn der Modusschalter auf Brückebetrieb eingestellt ist, werden nur die roten Anschlüsse des 2100MKII verwendet. Verbinden Sie in diesem Betriebsmodus den roten Anschluss des Lautsprechers mit dem roten Anschluss des rechten Kanals (R CH) und den schwarzen Lautsprecheranschluss mit dem roten Anschluss des linken Kanals (L CH).

2-Kanal-Modus: Wenn der Modusschalter des 2100MKII auf 2-Kanal-Betrieb eingestellt ist, verbinden Sie einfach die Kabel des rechten Lautsprechers mit den Anschlüssen (mit + und - gekennzeichnet) von R CH, den linken Lautsprecher mit L CH usw. Achten Sie darauf, dass der rote Anschluss jedes Lautsprechers mit dem entsprechenden roten Anschluss am Verstärker verbunden ist, und ebenso die schwarzen Anschlüsse.

5. BRÜCKEN-/2-KANAL-MODUS-SCHALTER (Option)
Dieser Schalter ermöglicht den Betrieb des 2100MKII in verschiedenen Modi, abhängig von der Anzahl der angeschlossenen Lautsprecher. Die Betriebsmodi sind wie folgt definiert: BRÜCKENMODUS: In der Position „BRÜCKEN“ fungiert der 2100MKII als Einkanalverstärker, der einen 8-Ohm-Lautsprecher mit 200 Watt ansteuern kann. In diesem Modus kann der 2100MKII als leistungsstarker Verstärker in audiophiler Qualität eingesetzt werden.

VORSICHT: Im BRIDGING-Modus müssen die Lautsprecheranschlüsse direkt mit dem Lautsprecher und nicht mit Zubehörgeräten wie Kopfhöreradapters usw. verbunden werden, da diese möglicherweise eine gemeinsame Masse mit anderen Kanälen haben.

2CH-MODUS: Wenn sich dieser Schalter in der Position 2CH befindet, wird der 2100MKII zu einem Zweikanal-(Stereo-)Verstärker, der in der Lage ist, zwei 8-Ohm-Lautsprecher mit mehr als 100 Watt pro Kanal anzusteuern.

Ansteuerung von zwei 4-Ohm-Lautsprechern mit mehr als 200 Watt pro Kanal.

6. NETZSTECKDOSEN

Stecken Sie das Netzkabel in eine nahegelegene Wandsteckdose, die die richtige Wechselstromspannung liefert, oder in eine ungeschaltete Steckdose an einem beliebigen AMC-Produkt.

dass andere Komponenten mit Strom versorgt werden können, wenn Ihr Verstärker eingeschaltet ist.

Das Gehäuse des Verstärkers darf unter keinen Umständen von jemand anderem als einem qualifizierten Techniker geöffnet werden, da im Inneren gefährliche Spannungen herrschen. Jede nicht autorisierte Reparatur kann zum Verlust der Garantieansprüche führen.

7.

Klimaanlagenanschluss Der Klimaanlagenanschluss ist so ausgestattet, dass

FRONT PANEL CONTROLS

1. Netzschalter: Mit dem mit „Power“ gekennzeichneten Druckknopfschalter kann das Gerät 2100MKII ein- und ausgeschaltet werden. Wenn das Gerät eingeschaltet ist, leuchtet die kleine Kontrollleuchte über dem Netzschalter blau.

SPEZIFIKATIONEN

BRÜCKENMODUS

Nennleistung an 8 Ohm (IHF)	250 W
Nenn-THD 20Hz-20Khz.	0,03 %
Begrenzte Leistung an 8 Ohm.....>300 W	
Dynamische Leistung an 8 Ohm (IHF)	500 W

2-Kanal-Modus

Nennleistung an 8 Ohm (IHF)	100 W
Nennleistung an 4 Ohm (IHF)	200 W
Nenn-THD 20Hz-20Khz.	0,03 %
Leistungsbegrenzung an 8 Ohm.	115 W
Leistungsbegrenzung auf 4 Ohm.	230 W
Dynamische Leistung an 8 Ohm	150 W
Dynamische Leistung an 4 Ohm	300 W
Strombegrenzung auf 0,1 Ohm und 1 Ohm	32 Ampere
Dämpfungsfaktor.	>200
Eingangsempfindlichkeit für 1W/ Nennleistung an 8 Ohm.	100 mV/1 Vrms
Eingangsimpedanz.	22 k Ω // 150 pF
Frequenzgang 20 Hz–20 kHz . -3 dB	+/-0,2 dB
	5Hz/110KHz
Signal-Rausch-Verhältnis "A" WTD (bezogen auf 1W/8 Ohm)	100 dB
Kanaltrennung 20 Hz–20 kHz.....>70 dB	

ANDERE

Abmessungen (BxHxT)	430x112x288 mm
Nettogewicht	9,4 kg
Versandgewicht (2 Stück)	20,5 kg

Weltronics Corp. behält sich das Recht vor, seine Produkte jederzeit zu verbessern.
Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

SICHERHEITSHINWEISE

1. LESEN SIE DIE ANWEISUNGEN

Vor der Inbetriebnahme des Geräts sollten alle Sicherheits- und Bedienungshinweise gelesen werden.

2. ANWEISUNGEN AUFBEWAHREN

Die Sicherheits- und Betriebsanweisungen sollten zum späteren Nachschlagen aufbewahrt werden.

3. WARNHINWEISE BEACHTEN

Alle Warnhinweise am Gerät und in der Bedienungsanleitung müssen beachtet werden.

4. BEFOLGEN SIE DIE ANWEISUNGEN

Alle Bedienungs- und Gebrauchsanweisungen sind zu befolgen.

5. WASSER UND FEUCHTIGKEIT

Das Gerät sollte nicht in der Nähe von Wasser verwendet werden – beispielsweise in der Nähe einer Badewanne, eines Waschbeckens, einer Küchenspüle, eines Wäschetrogs, in einem feuchten Keller oder in der Nähe eines Schwimmbeckens usw.

6. Wagen und Ständer

Das Gerät sollte nur mit einem vom Hersteller empfohlenen Wagen oder Ständer verwendet werden.



6A. Geräte und Transportwagen sollten vorsichtig bewegt werden. Plötzliches Stoppen, übermäßige Krafteinwirkung und unebene Oberflächen können zum Umkippen der Geräte-Wagen-Kombination führen.

7. Wand- oder Deckenmontage

Dieses Gerät ist nicht für die Montage an einer Wand oder Decke vorgesehen.

8. LÜFTUNG

Das Gerät sollte so aufgestellt werden, dass seine Belüftung nicht beeinträchtigt wird. Beispielsweise sollte es nicht auf einem Bett, Sofa, Teppich oder einer ähnlichen Oberfläche stehen, die die Lüftungsöffnungen blockieren könnte, oder in einem Einbauschrank oder Regal untergebracht werden, da dieser den Luftstrom durch die Lüftungsöffnungen behindern könnte.

9. HITZE

Das Gerät sollte fern von Wärmequellen wie Heizkörpern, Heizregistern, Öfen oder anderen Geräten (einschließlich Verstärkern) aufgestellt werden, die Wärme erzeugen.

10. Energiequellen

Das Gerät darf nur an eine Stromversorgung des in der Bedienungsanleitung beschriebenen oder auf dem Gerät gekennzeichneten Typs angeschlossen werden.

11. Netzkabelschutz

Netzkabel sollten so verlegt werden, dass sie nicht betreten oder durch darauf oder dagegen stehende Gegenstände eingeklemmt werden können. Besonderes Augenmerk sollte dabei auf die Kabel an Steckern, Steckdosen und der Stelle gelegt werden, an der sie aus dem Gerät austreten.

12. REINIGUNG

Das Gerät sollte nur gemäß den Empfehlungen des Herstellers gereinigt werden.

13. Nichtnutzungszeiten

Das Netzkabel des Geräts sollte aus der Steckdose gezogen werden, wenn es längere Zeit nicht benutzt wird.

14. EINTRITT VON GEGENSTÄNDEN UND FLÜSSIGKEITEN

Es ist darauf zu achten, dass keine Gegenstände herunterfallen und keine Flüssigkeiten durch Öffnungen in das Gehäuse gelangen.

15. WARTUNG

Der Benutzer sollte keine Reparaturen am Gerät durchführen, die über die in der Bedienungsanleitung beschriebenen Arbeiten hinausgehen. Alle weiteren Reparaturen sollten qualifiziertem Fachpersonal überlassen werden.

16. SCHÄDEN, DIE EINEN SERVICE ERFORDERN

Das Gerät sollte von qualifiziertem Fachpersonal repariert werden, wenn: a) das Netzkabel oder der Stecker beschädigt ist; oder b) Gegenstände in das Gerät gefallen sind oder Flüssigkeit in das Gerät eingedrungen ist; oder c) das Gerät Regen ausgesetzt war; oder d) das Gerät nicht ordnungsgemäß funktioniert oder eine deutliche Leistungsänderung aufweist; oder e) das Gerät heruntergefallen ist oder das Gehäuse beschädigt ist.

beschädigt.

17. STROMLEITUNGEN

(GILT NUR FÜR TUNER UND EMPFÄNGER)

Eine Außenantenne sollte in ausreichendem Abstand zu Stromleitungen aufgestellt werden.

18. Erdung von Außenantennen

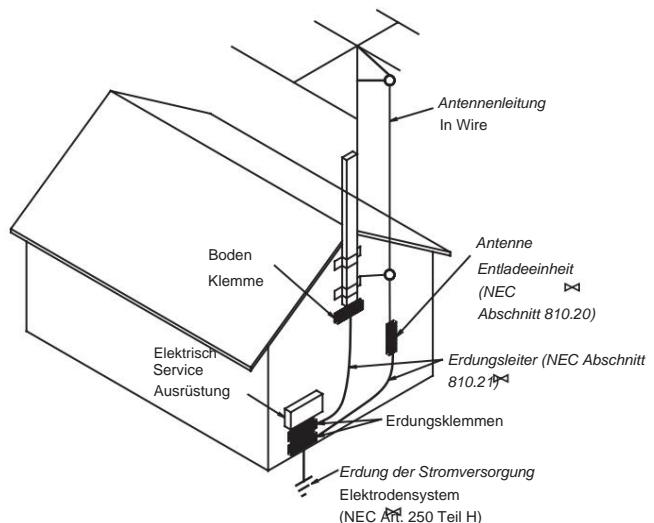
(GILT NUR FÜR TUNER UND EMPFÄNGER)

Wenn eine Außenantenne an den Empfänger angeschlossen ist, muss sichergestellt werden, dass das Antennensystem geerdet ist, um einen gewissen Schutz vor Spannungsspitzen und statischer Aufladung zu gewährleisten. Abschnitt 810 des National Electrical Code (ANSI/NFPA Nr. 70-1984) enthält Informationen zur ordnungsgemäßen Erdung des Mastes und der Tragkonstruktion, zur Erdung der Zuleitung zu einer Antennenentladungseinheit, zur Dimensionierung der Erdungsleiter, zum Standort der Antennenentladungseinheit, zum Anschluss an die Erdungselektroden und zu den Anforderungen an die Erdungselektrode. Siehe Abbildung. a) Verwenden Sie als Erdungsdräht einen Querschnitt von mindestens 5,3 mm² (Nr. 10 AWG), 8,4 mm² (Nr. 8 AWG), 1,0 mm² (Nr. 17 AWG) aus kupferplattiertem Stahl² oder Bronze. b) Befestigen Sie die Antennenzuleitung und die Erdungsleitung mit Abstandisolatoren im Abstand von 1,22 bis 1,83 m (4 bis 6 Fuß) am Gebäude.

c) Montieren Sie die Antennenentladungseinheit so nah wie möglich an dem Ort, an dem der Eingangsbereich führt ins Haus.

d) Verwenden Sie Überbrückungskabel mit einem Querschnitt von mindestens 13,3 mm² (AWG 6) aus Kupfer oder einem gleichwertigen Material, wenn eine separate Antennenerdungselektrode verwendet wird. Siehe NEC Abschnitt 810-21(j).

Antennenerdung gemäß dem National Electrical Code



¹ Der National Electrical Code ist in Bibliotheken, Buchhandlungen oder bei der National Fire Protection Association (Batterymarch Park, Quincy, MA 02269) erhältlich.



21R-4250

WELTRONICS CORP.

LONDON/L.A.

AMC Web: <http://www.amchome.com>

Teilenummer: 21R-4250_v11