

ME-2A/ME-4A

2-/4-MODULE EXTENSION

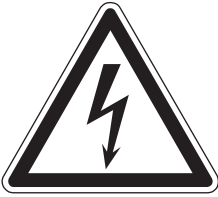
RCS[®]
AUDIO-SYSTEMS



OPERATING INSTRUCTIONS / BEDIENUNGSANLEITUNG

- ENGLISH
- DEUTSCH

CAUTION / ACHTUNG



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

ACHTUNG: ZUR VERMEIDUNG VON STROMSCHLÄGEN GEHÄUSEABDECKUNG ODER RÜCKSEITE NICHT ENTFERNEN. KEINE VOM BENUTZER WARTENDEN TEILE IM INNEREN. WARTUNG NUR DURCH QUALIFIZIERTEN PERSONAL.



INSPECTION AND INVENTORY OF THE PRODUCT

Check unit carefully for damage which may have occurred during transport. Each RCS product is carefully inspected at the factory and packed in a special carton for safe transport.

Notify the freight carrier immediately if you observe any damage to the shipping carton or product!

Return: Repack the unit in the carton and await inspection by the carrier's claim agent. Notify your dealer of the pending freight claim. Returning your unit for service or repairs. Should your unit require service, contact your dealer.

SAFETY INSTRUCTION

Please read all safety instructions before operating the ME-2A/ME-4A.

1. Installation according to the following guidelines:

- Install the device always on a flat and even surface.
- The device should not be exposed to damp or wet surroundings. Please keep away from water.
- Please avoid using the device near heat sources, such as radiators or other devices which produce heat.
- To install the device in a 19" rack please note that the appliance should be situated, that the location or position does not interfere with an adequate ventilation.

2. Keep in mind the following when connecting the device:

- Connect the amplifier after reading the manuals.
- To prevent electric shock, do not open top cover.
- Connect only to 230 V and 24 V Emergency power (DC).

AUSPACKEN UND KONTROLLE DES PRODUKTS

Bitte überprüfen Sie das Gerät sofort auf evtl. Transportschäden. Jedes RCS Produkt wird vor dem Verpacken sorgfältig überprüft und in einem speziell dafür vorgesehenen Karton geliefert.

Alle Transportschäden müssen sofort bei der Transportfirma reklamiert werden!

Rücksendung: Wenn es nötig sein sollte ein defektes Gerät zurückzusenden, nehmen Sie bitte Kontakt mit Ihrem Händler auf. Bitte versenden sie alle Rücksendungen in der Originalverpackung.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Bitte lesen Sie die Sicherheitsanweisungen, bevor Sie ME-2A/ME-4A in Betrieb nehmen.

1. Installation nach folgenden Richtlinien:

- Stellen Sie das Gerät immer auf eine ebene und stabile Unterfläche.
- Wählen Sie eine trockene Umgebung und vermeiden Sie Aufstellungsorte mit geringer Luftzufuhr.
- Vermeiden Sie die direkte Nähe zu Heizungen und anderen Hitzequellen.
- Bei Einbau in einen 19" Gestellschrank ordnen Sie die Geräte so an, daß eine ausreichende Belüftung gewährleistet wird.

2. Bitte beachten Sie folgendes, wenn Sie das Gerät anschließen:

- Um Bedienfehler zu vermeiden, lesen Sie bitte zuerst die Anleitung sorgfältig.
- Öffnen Sie niemals das Gehäuse, ohne vorher den Netzstecker zu ziehen.
- Schließen Sie das Gerät nur an 230 V Netzspannung und an die 24 V Notstromversorgung (DC).



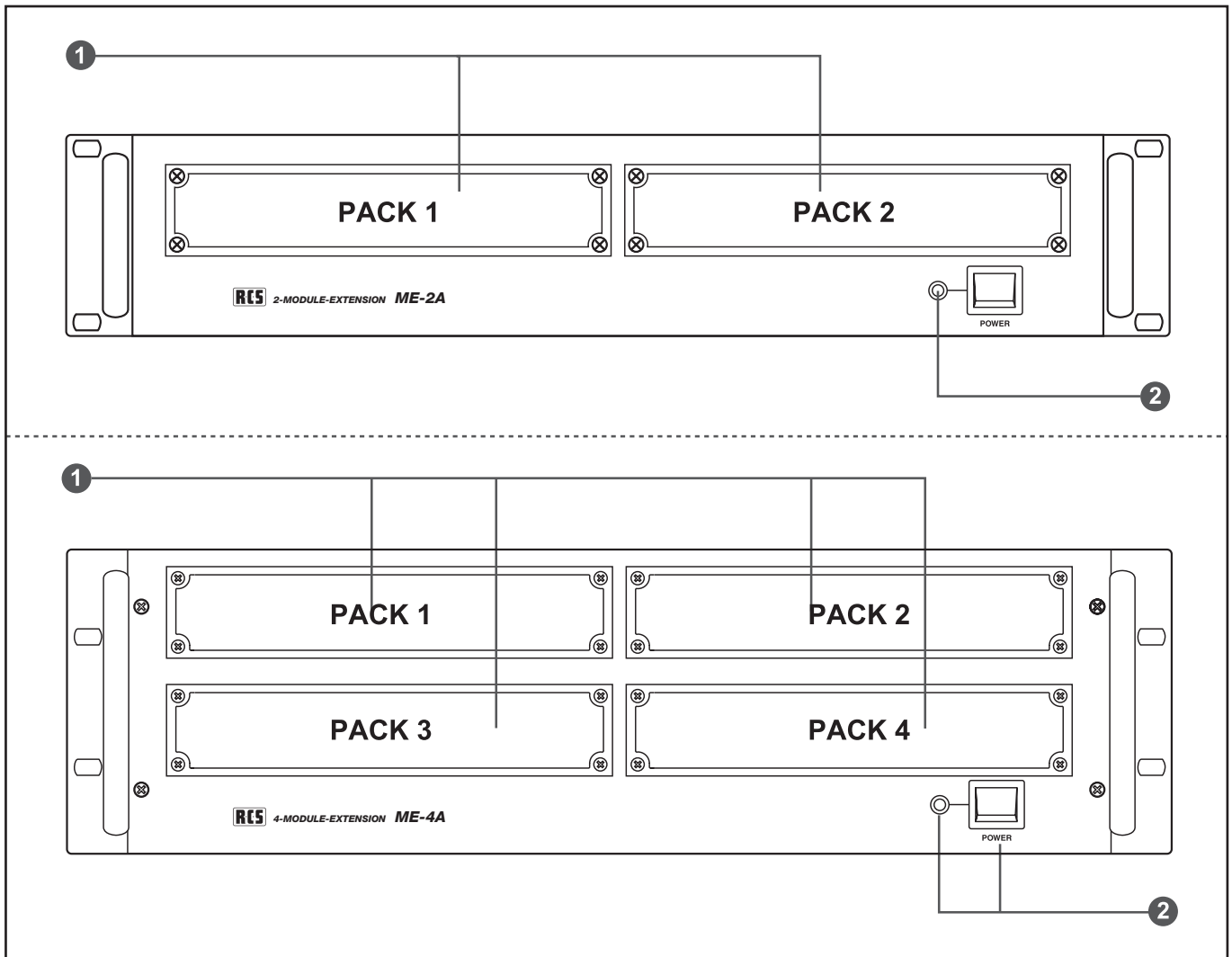
Electromagnetic compatibility and low-voltage guidelines: RCS leaves all devices and products, which are subject to the CE guidelines by certified test laboratories test. By the fact it is guaranteed that you may sell our devices in Germany and in the European Union domestic market without additional checks.

Elektromagnetische Verträglichkeit und Niederspannungsrichtlinien: RCS läßt alle Geräte und Produkte, die den CE-Richtlinien unterliegen durch zertifizierte Prüflabors testen. Dadurch ist sichergestellt, dass Sie unsere Geräte in Deutschland und im EU-Binnenmarkt ohne zusätzliche Prüfungen verkaufen dürfen.

CONTENTS / INHALT

ME-2A / ME-4A

GENERAL REFERENCES / ALLGEMEINE HINWEISE	2
FRONT PANEL / VORDERANSICHT	4
REAR PANEL / RÜCKANSICHT	5
CONNECTION OF THE ANTENNA AND GROUND CABLE / VERBINDUNG ZUM ANTENNEN- UND ERDUNGSKABEL	6-7
SYSTEM CONNECTIONS / SYSTEM-VERBINDUNGEN	8
SPECIFICATIONS / TECHNISCHE DATEN	9
BLOCK DIAGRAM / BLOCKSCHALTBIld	10
NOTES / NOTIZEN	11



1. BLANK PANEL

Remove front panels to insert pack modules (TP-10, CP-10, CR-10, DM-10, CDP-10M, CDR-10RDS). The Modules CDP-10M or CDR-10RDS can be added two times maximum.

• ME-4A EXTENSION

CD module (CDP-10M, CDR-10RDS) can be only equipped to upper two-holes. (PACK 1, PACK 2)

2. POWER

Push power switch to supply power to the pack module.

1. FRONTBLENDEN-ARMATUR

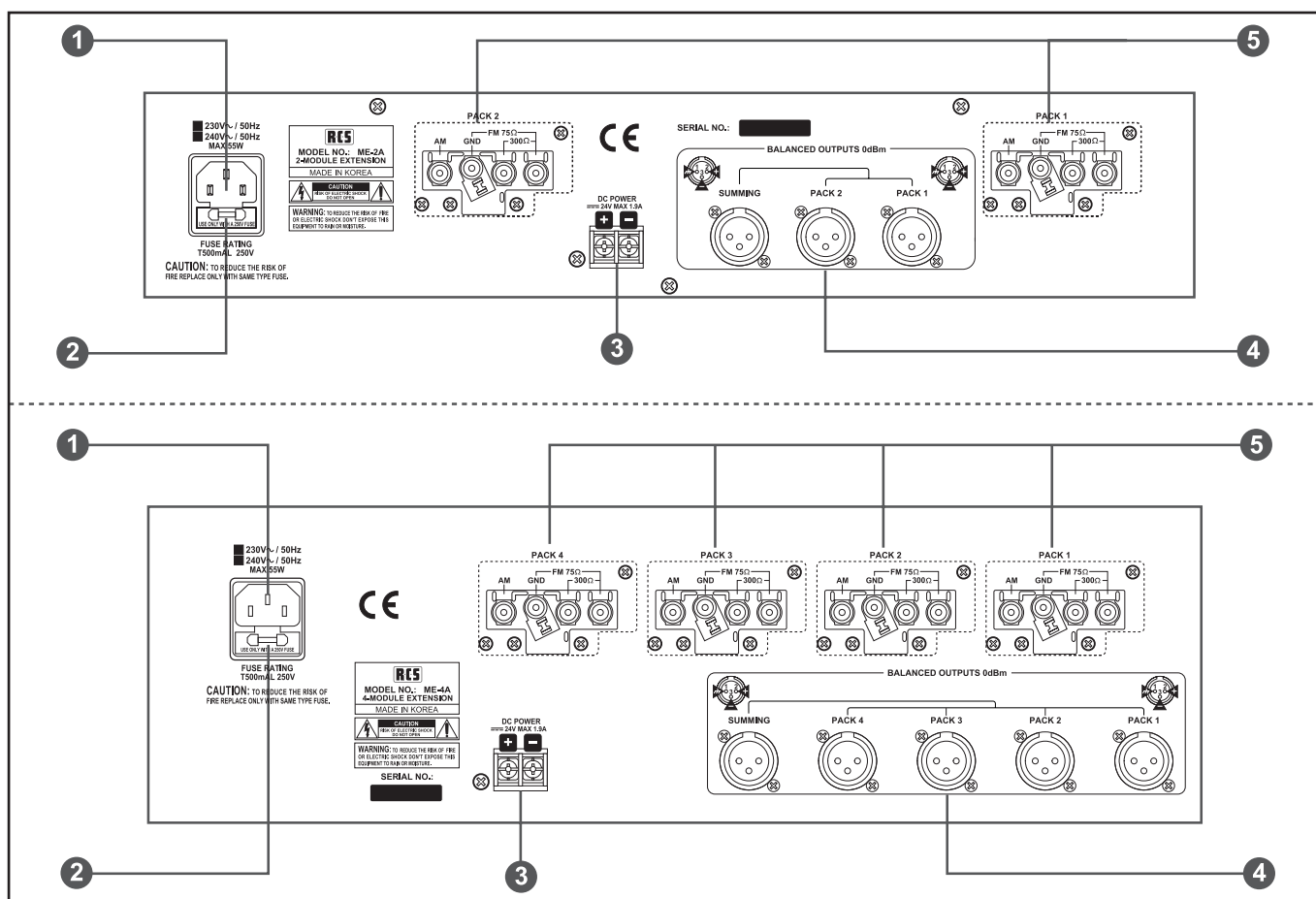
Entfernen Sie die Frontblende um die Module einzusetzen. (TP-10, CP-10, CR-10, DM-10, CDP-10M, CDR-10RDS) Die Module CDP-10M bzw. CDR-10RDS können maximal 2 mal eingesetzt werden.

• ME-4A Verlängerung

Das CD-Modul kann nur in die oberen beiden Fächer eingesetzt werden.

2. STROM

Drücken Sie den Stromschalter, um das Gerät mit Strom zu versorgen.



1. AC POWER

This is for AC power with inlet socket.

2. FUSE HOLDER

Built in AC fuse in the AC socket. When fuse is blown-out, use some time, some spec as below spec. If fuse blown-out repeatedly, stop replacing fuse and refer servicing to qualified person.

BUILT IN DC FUSE

- 120VAC : T1AH 250V (55T)
- 220VAC~240VAC : &5000MAL 250V (50T)
- 24VDC : 2AH 250 (55T)

3. 24VDC TERMINAL

This is for connection of DC 24V power supply. Please confirm the polarities before connection.

4. OUTPUTS

Output connector have been designed into each balanced XLR connector PACK 1, 2, 3, 4 and combined balanced XLR, signal polarities are No.2 : +, No.3 :-, No.1 : GND.

5. TERMINAL PANELS

This is a hole of remote control for DM-10 and ANT terminal for tuner.

- **FM:** You can connect 75ohm coaxial cable for 300 ohm feeder cable according to antennas.
- **AM:** Connect it to the AM terminal in case of using outdoor or lead antenna.
- **GND:** AnearthgterminalforAMreceiving,itispossible to protect the unit in a flash of lighting and to clear the noise.

1. WECHSELSTROM

Diese Steckdose ist für Wechselstrom geeignet.

2. SICHERUNGSHALTER

Mit integrierter AC-Sicherung. Sollte die Sicherung kaputtgehen, verwenden Sie eine der unten genannten Ersatzsicherungen. Falls die Sicherung des Öffner kaputt geht, wenden Sie sich bitte an Ihren Serviceberater.

Eingebaute Gleichstromsicherung:

- 120 V AC : T1AH 250 V(55T)
- 220 ~ 240 V AC : T500mAL 250 V (50T)
- 24 V DC : 2 AH 250 (55T)

3. 24 V GLEICHSTROM-ANSCHLUSS

Für 24 V Gleichstromversorgung. Bitte überprüfen Sie die Polarität bevor sie das Gerät anschließen.

4. AUSGÄNGE

Die Ausgangsanschlüsse für PACK 1, 2, 3, 4 sind mit den symmetrischen XLR-Anschlüssen verbunden. Die XLR und Signalpolarität sind Nr.2: +, Nr.3 -, Nr.1: GND.

5. ANSCHLUSSBLENDE

Das sind die Anschlüsse für die Fernbedienung für die Geräte DM-10 und ANT-Terminal für das Radio.

- **FM:** Für ein 75 Ohm Koaxialkabel oder 300 Ohm Verbindungskabel zur Antenne.
- **AM:** Anschluss für die Verwendung einer Außenantenne.
- **GND:** Die Erdung um die AM-Frequenz zu empfangen. Es ist möglich die Einheit im Falle eines Gewitters mit Blitzschlag zu schützen.

• FM RECEIVING ANTENNA

The electric wave of FM broadcasting is weaker in valleys, around buildings and in iron-reinforced buildings because of its one nature.

• INSTALLATION OF AN ANTENNA EXCLUSIVELY FOR FM

Connect the feeder of the antenna to the terminal of 300 ohms. Listening to the broadcasting, fix it after deciding the location and direction so that the reception may be optimized.

• INSTALLATION OF AN ANTENNA USING THE COAXIAL CABLE

You may have noise at the crowded downtown, in downtown and factory sites as well as around power cables, even in the case of using an antenna exclusively for FM. In these regions, install it through connection with a coaxial cable of 75ohms.

• INDOOR ANTENNA

In the regions where FM broadcasting are heard comparatively well due to a good signal strength, you can receive broadcasting of good quality by using T-type antenna at the best place for reception after connecting it with a terminal of 300 ohms.

• FM-EMPFANGSANTENNE

Die Elektrowellen des FM-Funks können ein wenig abgeschwächt sein, wenn man sich in Tälern, in der Umgebung von Häusern oder in einem mit Eisen verstärkten Haus befindet.

• INSTALLATION DER FM-ANTENNE

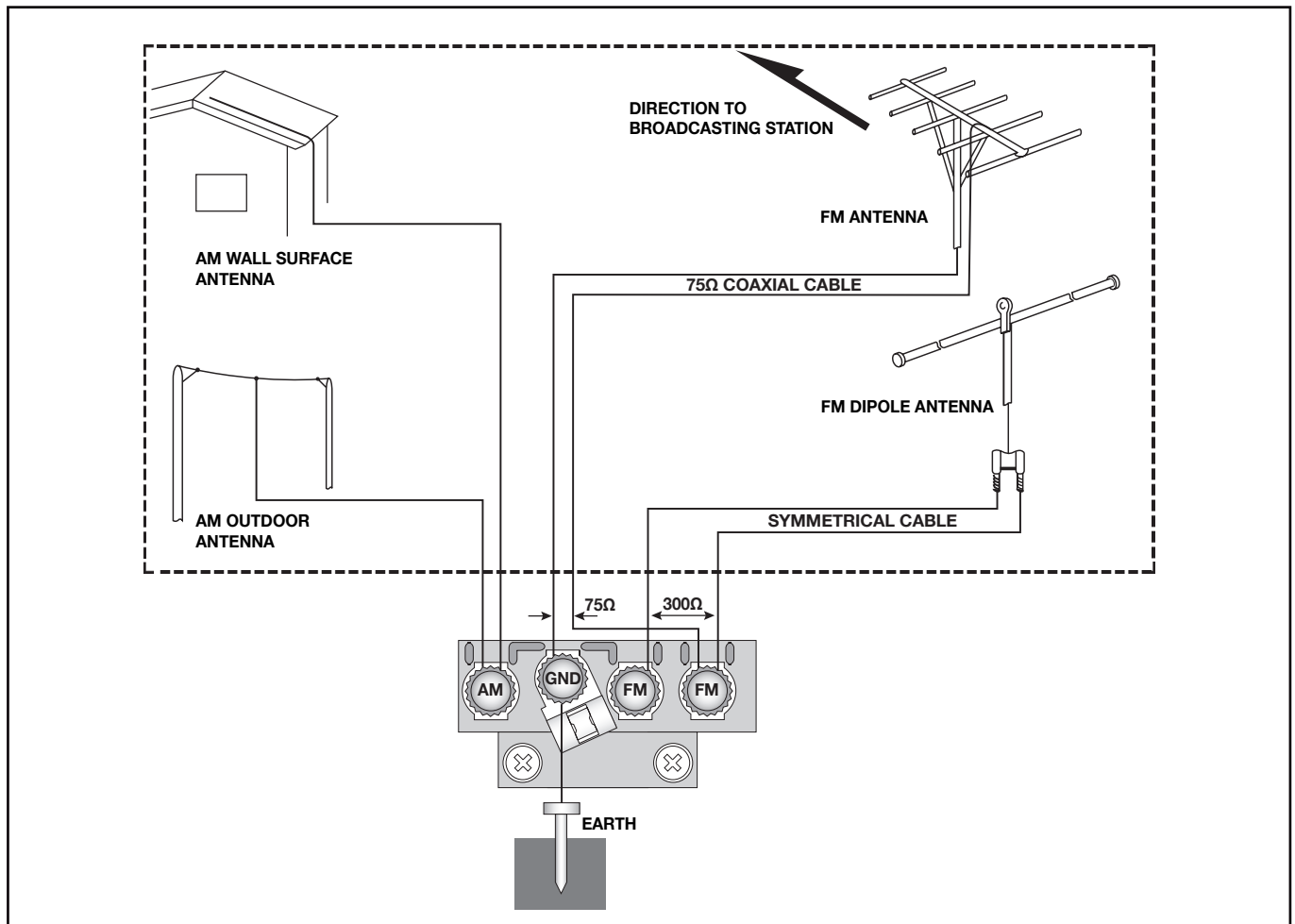
Verbinden Sie das Antennenkabel mit dem 300 Ohm Anschluss. Hören Sie der Funkverbindung zu und justieren Sie diese, nachdem den Ort und die Richtung an die das Gerät gestellt werden soll, optimiert wurde.

• INSTALLATION DER ANTENNE UNTER VERWENDUNG EINES KOAXIALKABELS

Unter Umständen können Geräusche/Störungen auftreten, wenn Sie sich in der Innenstadt oder in einem Gewerbegebiet befinden. Die kann sogar passieren, wenn Sie eine Antenne nur für den FM-Bereich verwenden. In diesen stör anfälligen Regionen sollten Sie ein 75 Ohm Koaxialkabel verwenden.

• INNEN-ANTENNE

In den Gebieten, wo die FM-Frequenz, aufgrund eines guten Signals gut zu empfangen ist, können Sie durch den Anschluss einer T-Antenne die Qualität steigern. Verbinden Sie diese mit dem 300 Ohm Terminal.



- **AM LEAD ANTENNA**

Connect 6~8 m cable to the AM terminal and route cable to give the best reception. Keep away from power cables and fluorescent lights.

- **AM OUTDOOR ANTENNA**

Install the vinyl-coated cable outdoor if indoor reception is poor.

- **ONE EARTHING (ERTH GND)**

Broadcasting may be heard well without earth connection. But connect the earth to the earth terminal. (GND for safety and prevention of noise)

- **AM-FÜHRUNGSANTENNE**

Verbinden Sie 6 ~ 8 Meter Kabel mit dem AM-Terminal um den besten Empfang zu sichern. Halten Sie das Gerät von Stromkabeln und fluoreszierendem Licht fern.

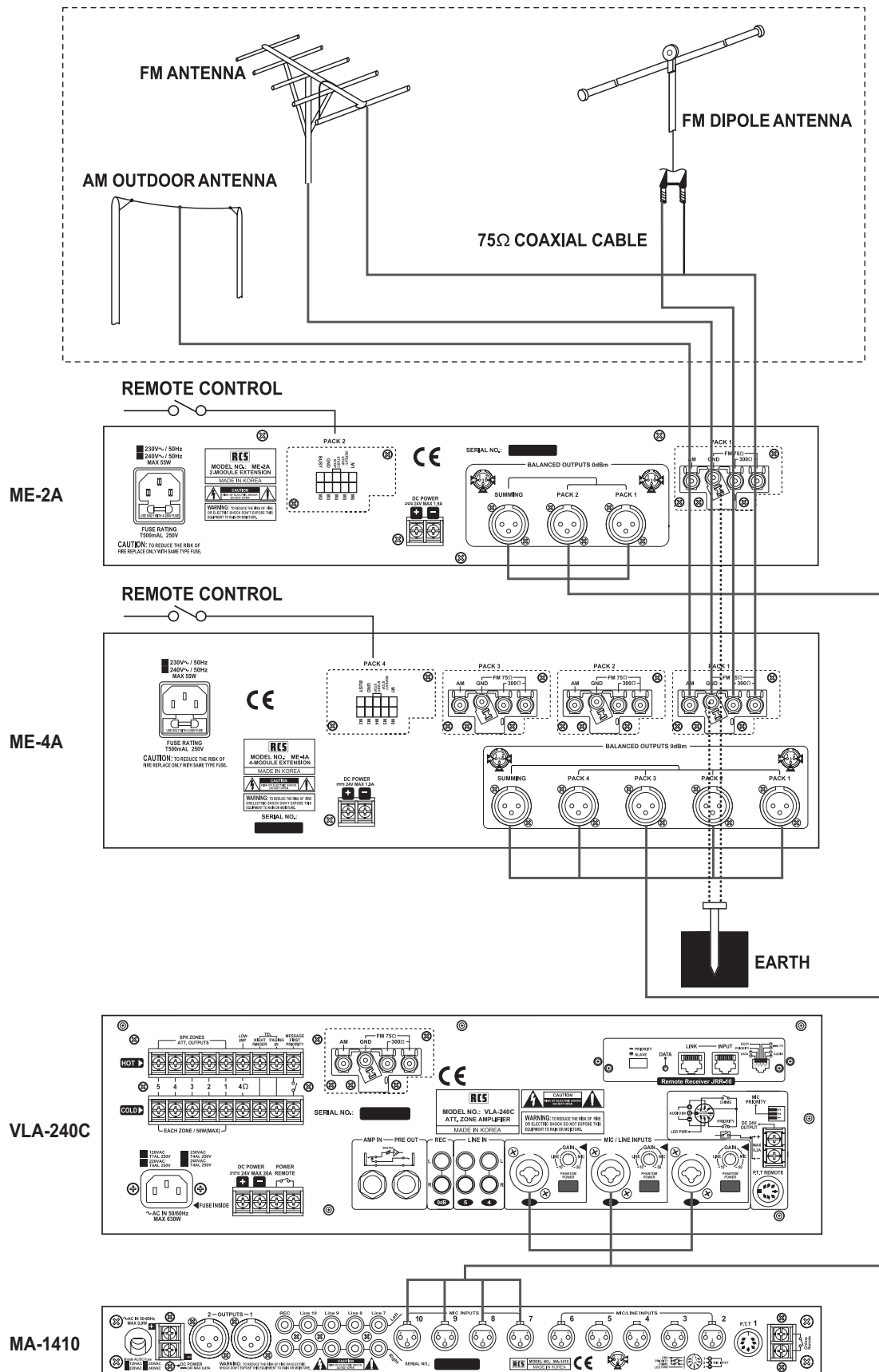
- **AM-AUSSEN ANTENNE**

Installieren Sie das Vinyl beschichtete Außenkabel wenn der Innenempfang schlecht ist.

- **ERDUNG**

Der Empfang ist unter Umständen auch ohne Erdung gut. Verbinden Sie die Erdung mit dem Erdungs-Terminal. (GND für die Sicherheit und Lärmvorbeugung)

SYSTEM CONNECTIONS / SYSTEM ANSCHLUSSBEISPIEL



ME-2A/ME-4A SPECIFICATIONS



TECHNICAL DATA / TECHNISCHE DATEN

ME-2A / ME-4A

Output Level - impedance /
Ausgangsleistung - Impedanz

ME-2A : PACK1, 2 : NOR 0dBu (0.775V) 600 BAL
 SUMMING : NOR 0dBu (0.775V) 600 BAL
ME-4A : PACK 1, 2, 3, 4 : NOR 0dBu (0.775V) 600 BAL
 SUMMING : NOR 0dBu (9,775V) 600 BAL

Frequency Response

Less Than 0.5dB (20Hz~20KHz)

Signal to Noise Ratio

More Than 69dB

Power supply/

120V/220V/230V/240V AC 50~60Hz
24V DC

Power Consumption

55W

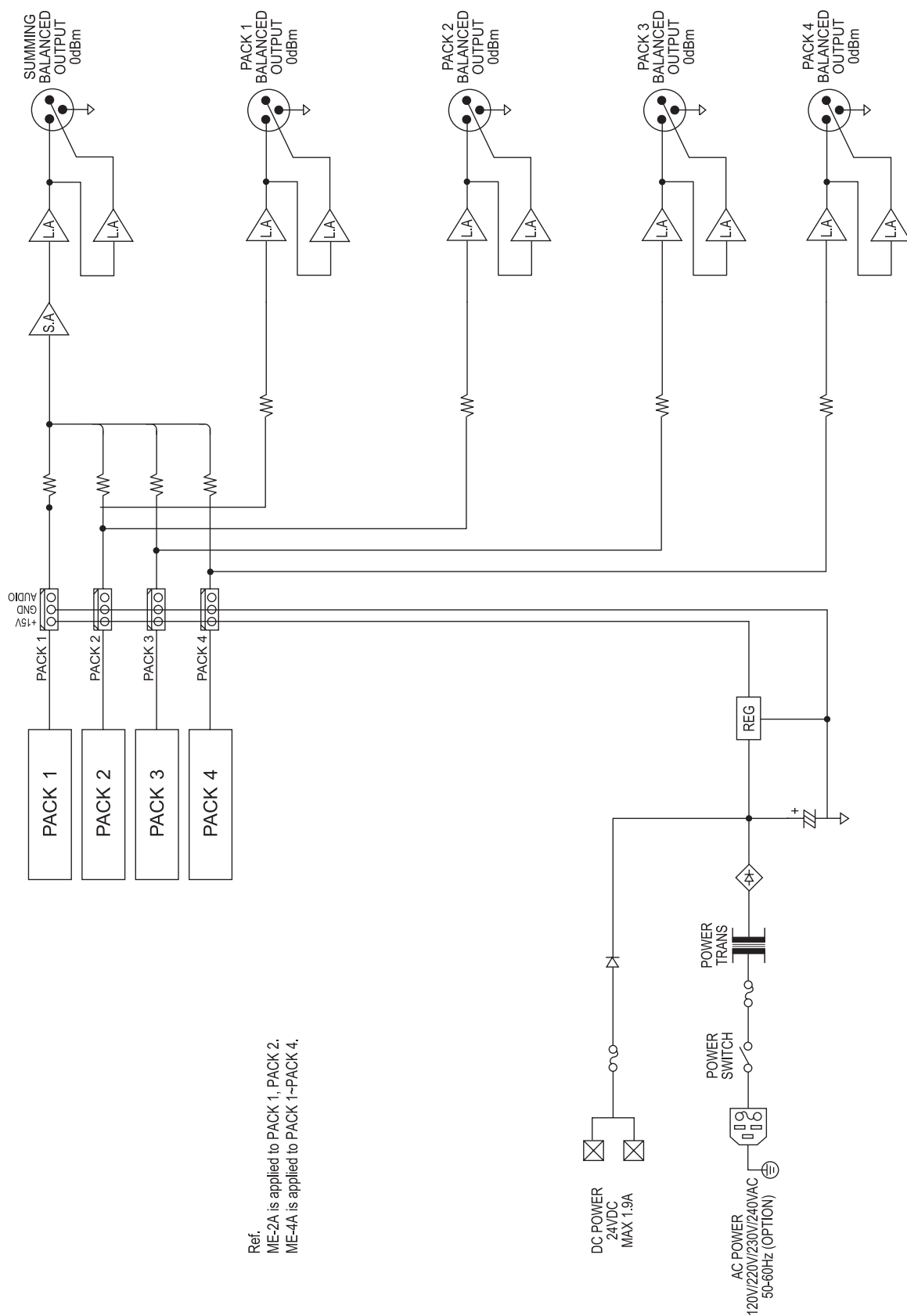
Dimensions

ME-2A : 483 (W) x 88 (H) x 350 (D) mm
ME-4A : 483 (W) x 133 (H) x 350 (D) mm

Weight

ME-2A : 5 kg
ME-4A : 6 kg

ME-2A & ME-4A BLOCK DIAGRAM / BLOCKSCHALTBILD ME-2A & ME-4A



This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of thin, light gray horizontal and vertical lines that intersect to form small squares across the entire surface. There are no margins, text, or other markings on the paper.



2-/4-MODULE EXTENSION ME-2A/ME-4A

Hardware and Software specifications subject to change without notice.
Technische Änderungen in Hardware und Software vorbehalten.

Delivered by / Lieferung durch: