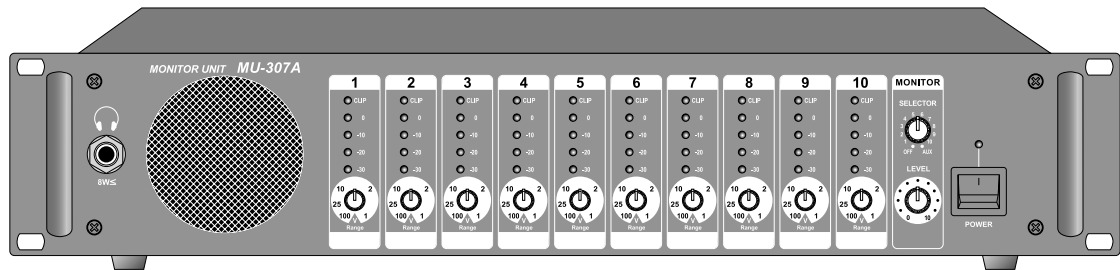
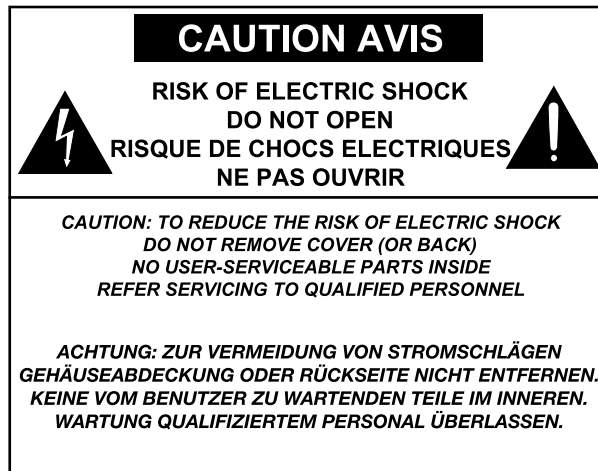


# MU-307 A

# RCS





The lightning flash with arrowhead symbol within an equilateral triangle is intended to alert the user to 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  
Das Blitzsymbol mit Pfeil innerhalb eines gleichseitigen Dreiecks soll den Benutzer auf das Vorhandensein von "gefährlicher Spannung" hinweisen.



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.  
Ein Ausrufezeichen innerhalb eines gleichseitigen Dreiecks ist ein Hinweis für den Benutzer auf wichtige Bedienungshinweise.

## SAFETY INSTRUCTIONS

Read all safety instruction before operating the amplifiers.

1. Install equipment as follow condition:
  - Install at flat place, not bending curved.
  - Do not install near the water and moisture.
  - Locate power amplifier away from heat source, such as radiators or other device that produce heat.
  - Do not drop objects or spill liquids into the inside of amplifier.
2. Keep in mind the following when connecting amplifier.
  - Connect the amplifier after reading of O/P manuals.
  - Connect each connection of amplifier perfectly, if not, it maybe caused hum, damage, electric shock in case of misconnecting.
  - To prevent electric shock, do not open top cover.
  - Connect the power cord with safety after check of AC power.

## FEATURES

1. Permissible monitor for 10pcs-power Amplifier output by monitor selector.
2. Level adjustment of input level for each monitor.
3. Permissible signal input 1 V ~ 100 V according to setting for monitor input.
4. LED meter per monitor input.
5. Two way monitors by speaker built-in or headphone.
6. No problem by potential difference between MU-307 A and product unbalanced. Due to balanced input circuit.
7. AUX input for monitor of Pre AMP out.

## SICHERHEITSHINWEISE

Vor Inbetriebnahme des Verstärkers bitten wir sie die Sicherheitshinweise aufmerksam zu lesen.

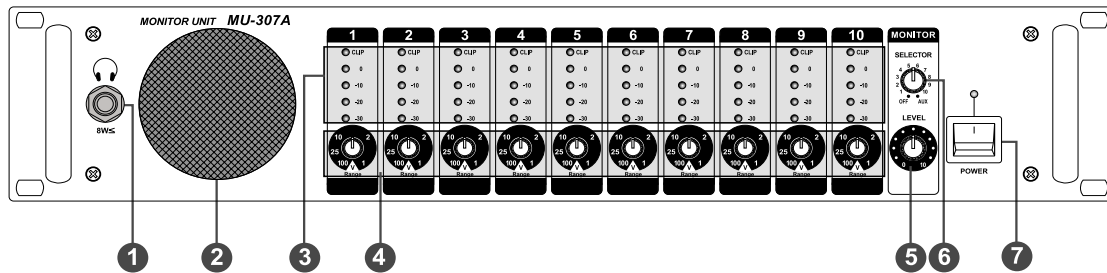
1. Installation nach folgenden Richtlinien:
  - Stellen sie den Verstärker immer auf eine ebene und stabile Unterfläche.
  - Wählen sie eine trockene Umgebung und stellen sie keine Flüssigkeiten auf den Verstärker.
  - Vermeiden sie die Nähe von Heizungen und anderen Hitzequellen.
2. Beachten sie folgendes, wenn sie den Verstärker anschließen.
  - Lesen sie zuerst die Betriebsanleitung
  - Öffnen sie niemals das Gehäuse des Verstärkers ohne den Netzstecker zu ziehen.
  - Schließen sie das Gerät nur an 230 V Netzspannung oder 24 V/DC Notstromversorgung.

## MERKMALE

1. Akustische und optische Überwachung von bis zu 10 Verstärkern.
2. Lautstärkereglern für jeden der 10 Eingänge.
3. Die Eingangsspannung ist für jeden Kanal von 1 V ~ 100 V einstellbar.
4. Eingangspegel LED's für jeden der 10 Kanäle.
5. Die Verstärker können über eingebauten Lautsprecher oder Kopfhörer kontrolliert werden.
6. Bei unsymmetrischen Signalen gibt es keine Potenzialprobleme.
7. AUX-Eingang um zusätzlichen Vorverstärker Ausgang zu kontrollieren.

## FRONT PANEL CONTROLS

## VORDERSEITE

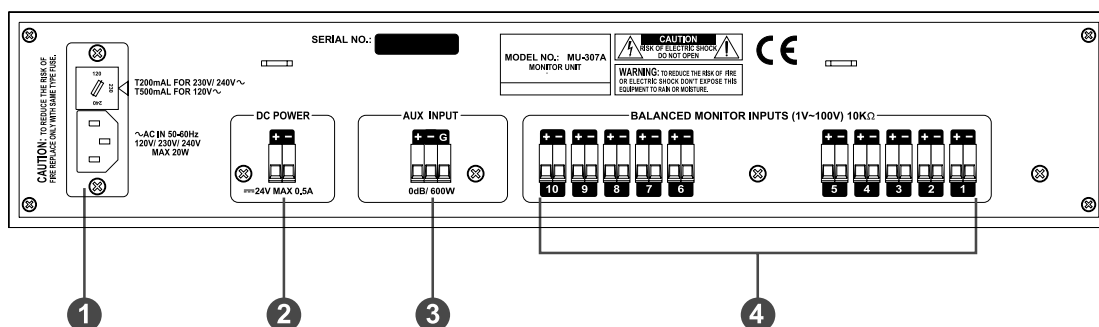


1. **Phones**  
This is for headphone monitoring jack. Recommend to use impedance of headphone more than 32 ohms. When plug in headphone, monitor signal of speaker will be closed automatically.
2. **Monitor Speaker**  
You can monitor sound of amplifier by monitor speaker.
3. **LED Levels**  
It indicates input monitor. Level adjust volume at "0" position.
4. **Range Volumes**  
This is a volume of monitoring input level, adjust range volume level same like output level of amplifier.
5. **Level Volume**  
Level volume is for volume control of monitor speaker.
6. **Monitor Selector Switch**  
This is input signal selector of monitor speaker (headphone).
7. **Power Switch**  
Push the power switch "on", then power indicator in turn on.

1. **Kopfhörer**  
Anschluß für einen Kopfhörer (>32Ohm), wodurch der Mithörlautsprecher automatisch abgeschaltet wird.
2. **Mithörlautsprecher**  
Eingebauter Lautsprecher zur Überwachung der einzelnen Verstärker.
3. **LED**  
LED's als Anzeige des Eingangspegels.
4. **Regler**  
Mit diesen Reglern wird die jeweilige Eingangsspannung angepasst (1 V ~ 100 V). Das heißt bei einer Eingangsspannung von 100 V wird der Regler auf 100 V eingestellt.
5. **Lautstärkeregler**  
Regelt die Lautstärke des Mithörlautsprechers.
6. **Wahlschalter**  
Zum Anwählen der zu überwachenden Linie bzw. AUX.
7. **Ein-/Ausschalter**  
Nach Betätigen dieses Schalters leuchtet die Power LED.

## REAR PANEL CONTROLS

## RÜCKSEITE

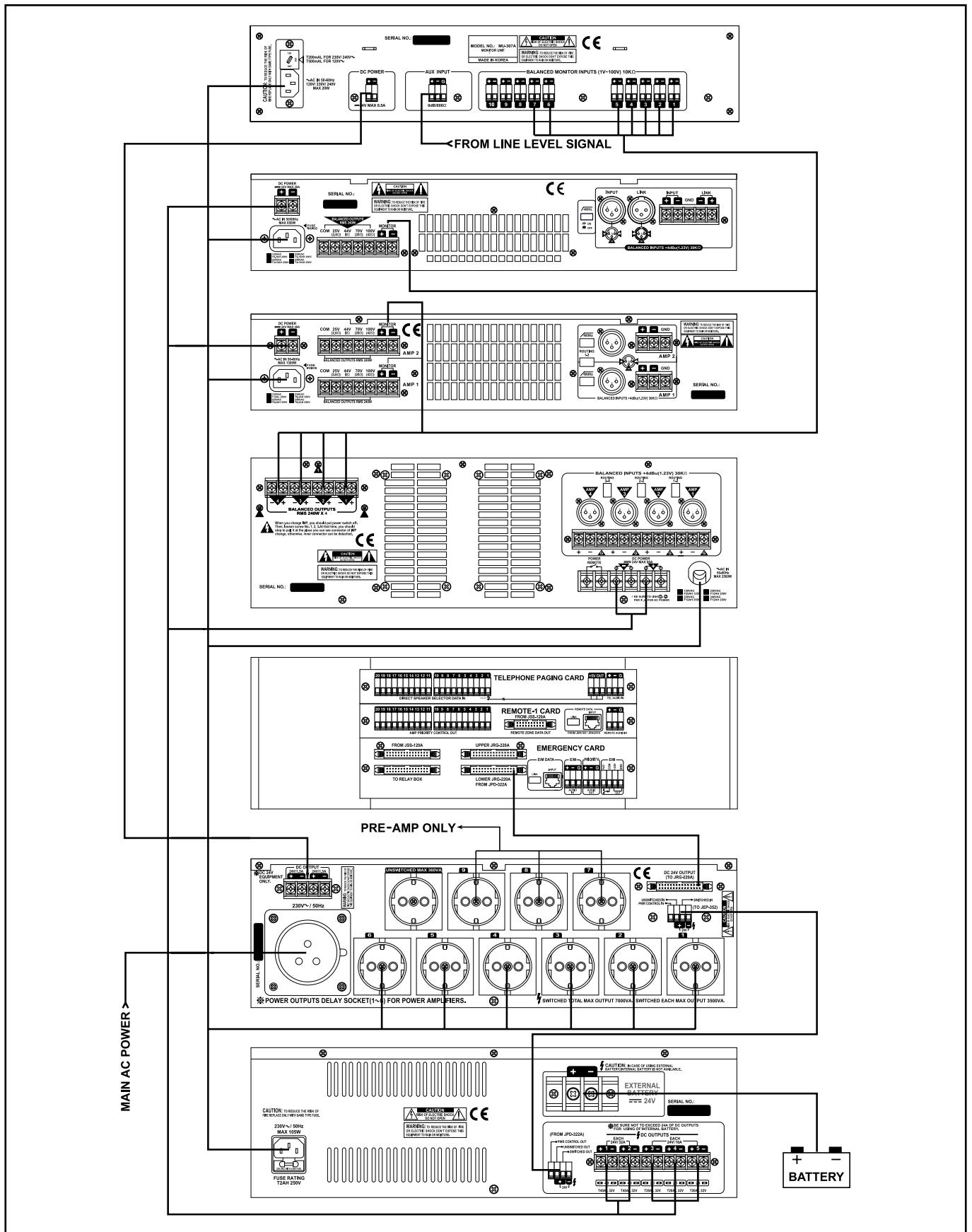


1. **AC Power Socket**  
This is AC socket for power supply.
2. **DC Power (DC 24 V)**  
DC 24 V power connector.
3. **AUX Input**  
AUX input terminal is for monitoring of line level out of pre AMP.
4. **Monitor Inputs**  
Variable input adjustment from 1 V ~ 100 V and balanced input.

1. **Anschluß für Netzstrom**  
Anschlußstecker für Netzkabel und Sicherung.
2. **Anschluß für Gleichstrom**  
Anschlußklemme für 24 V Gleichstrom (Notstrom).
3. **AUX Eingang**  
AUX Eingang um zusätzlichen Vorverstärker Ausgang zu kontrollieren.
4. **Monitor Eingänge**  
Diese Eingänge zum Anschluß der zu überwachenden Verstärker können stufenlos von 1 V ~ 100 V angepasst werden.

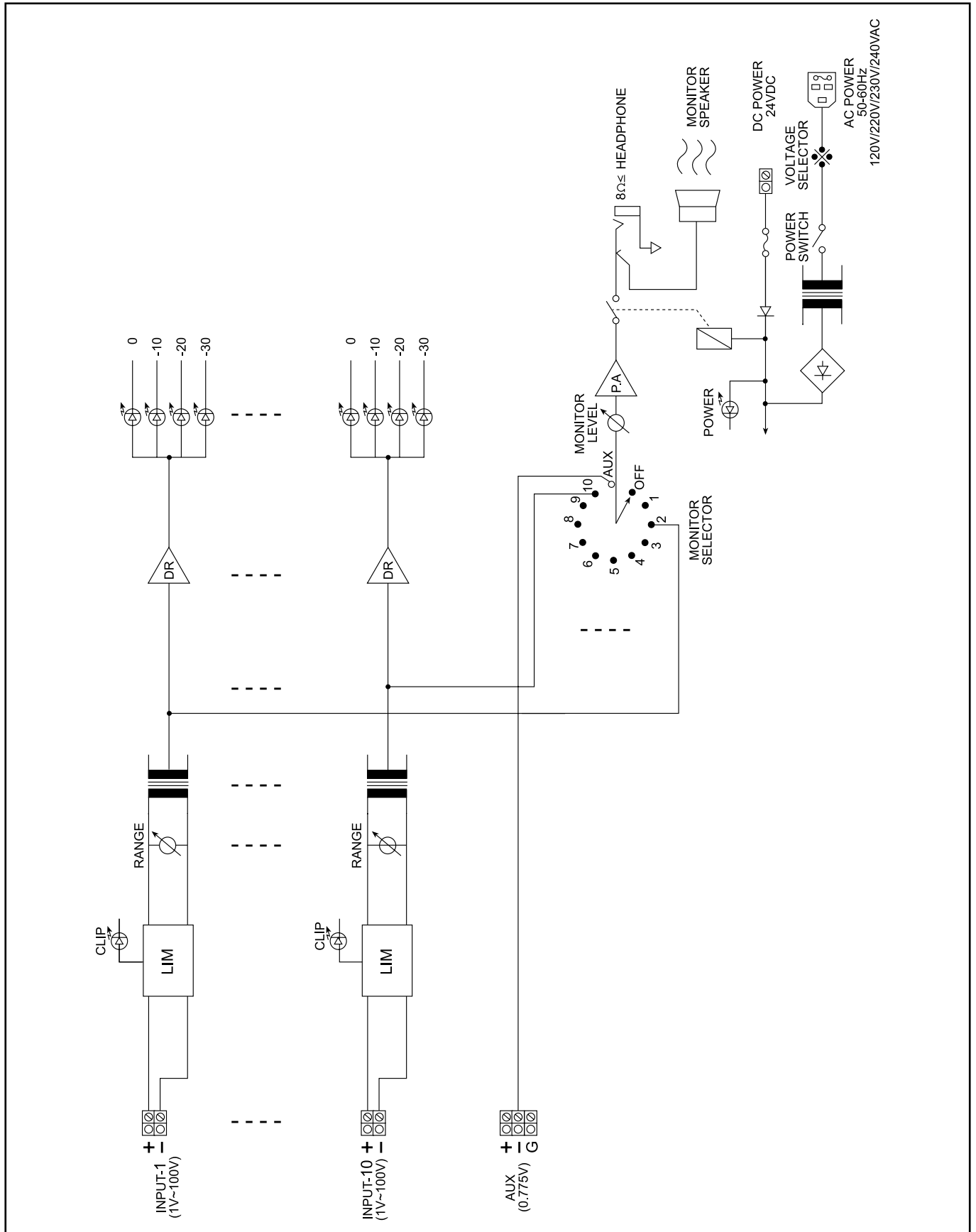
## SYSTEM CONNECTIONS

## ANWENDUNGSBEISPIEL



## BLOCK DIAGRAM

## BLOCKSCHALTBILD



**SPECIFICATIONS****TECHNISCHE DATEN****TECHNICAL**

- Input Sensitivity/Impedance 1V~100V / 10 kOhm BAL
- Rated Monitor Speaker 2W max.  
Headphone 0.1W max.
- Frequency response LESS THAN -3dB (100Hz~20kHz)
- T.H.D (1 kHz) LESS THAN 0.3%
- Power Consumption 12W (All Operation)  
8.5W (1CH Operation)

**GENERAL**

- Power 120V/220V/230V/240V AC 50~60Hz  
24V DC
- Dimensions 483(W) x 88(H) x 200(D) mm  
19(W) x 3.5(H) x 7.9(D) inch
- Weight (kg/lbs) 4.7 / 10.4

**NOTE:**



**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.

Lieferung durch: