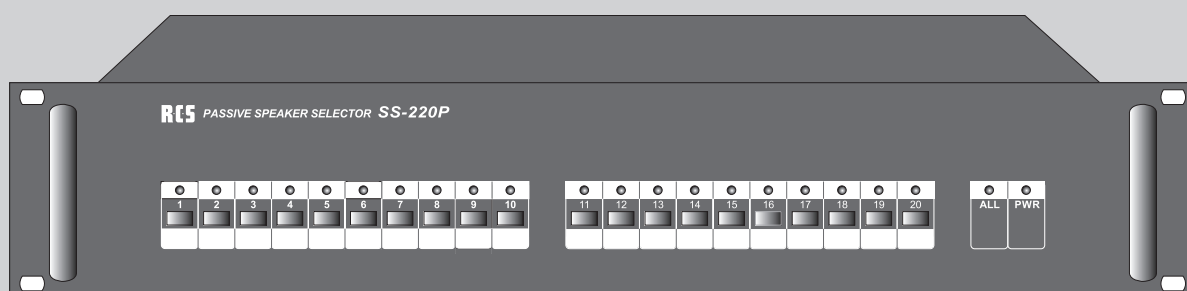


SS-220 P

PASSIVE SPEAKER SELECTOR

RCS[®]
AUDIO-SYSTEMS



OPERATING INSTRUCTIONS / BEDIENUNGSANLEITUNG

- ENGLISH
- DEUTSCH

CAUTION AVIS



**RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN
RISQUE DE CHOCS ELECTRIQUES
NE PAS OUVRIR**



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

*ACHTUNG: ZUR VERMEIDUNG VON STROMSCHLÄGEN
GEHÄUSEABDECKUNG ODER RÜCKSEITE NICHT ENTFERNEN.
KEINE VOM BENUTZER ZU WARTENDEN TEILE IM INNEREN.
WARTUNG QUALIFIZIERTEM PERSONAL ÜBERLASSEN.*



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.

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

Read all safety instruction before operating the Device.

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.

SICHERHEITSHINWEISE

Vor Inbetriebnahme des Gerätes sind die Sicherheitsvorschriften zu beachten.



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.

GENERAL DESCRIPTION

The SS-220P passive speaker selector enables routing of the amplifier output signal for up to 20 speaker zones, which can be activated individually, in groups or with the ALL-CALL function.

The speaker circuits can be activated selectively through switches on the front panel or ALL-IN inputs for control devices such as central fire alarm systems or control clocks.

The device is incorporated in a 19" housing with an overall height of 2 RU. It has a terminal for DC power supply and DC output for ALL-IN inputs. The device is powered with 24V from the central rack system.

ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

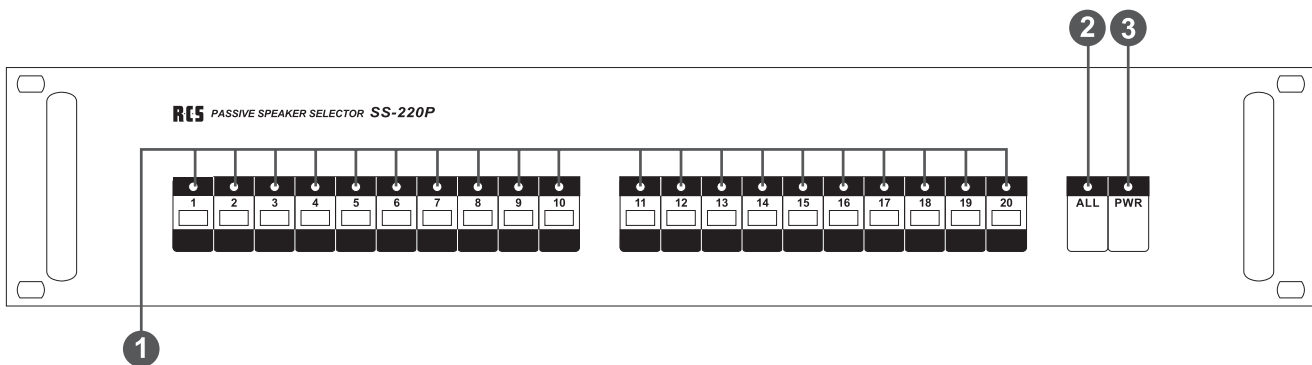
Das passive Lautsprecher-Schaltfeld SS-220P ermöglicht die Verteilung des Ausgangssignals des Verstärkers auf bis zu 20 Lautsprecherkreise, die einzeln, in Gruppen oder aber auch im Sammelruf (ALL-CALL) angesteuert werden können.

Selektierte Ansteuerung der Lautsprecherkreise durch Schalter an der Gerätevorderseite oder ALL-IN Eingänge für Steuergeräte wie Brandmeldeanlagen oder Steueruhren ist möglich. Die 1 A Relais, sind bei 100 V mit 100 W belastbar.

Das Gerät ist in einem 19"-Gehäuse mit einer Bauhöhe von 2 HE untergebracht. Es verfügt über eine Anschlussklemme für Gleichstromversorgung und DC-Ausgang für ALL-IN Eingänge. Die Spannungsversorgung erfolgt aus der Gestellzentrale und beträgt 24 V.

FRONT PANEL CONTROLS

VORDERSEITE



1. SPEAKER SELCTOR SWITCH (1 – 20)

PUSH SWITCH: Permissible 20 speaker line selection.
LED: Indicator for selected speaker line.

2. ALL SWITCH

PUSH SWITCH: All switch makes announcements 20 speaker lines same time.
LED: When pushing „ALL“ LED indicators for 20 zones will be turn on.

3. POWER LED

DC 24V is provided to turn on power.

1. LAUTSPRECHER-SCHALTFELD TASTEN (1 – 20)

TASTEN: ermöglichen die selektierte Ansteuerung der 20 Lautsprecherkreise.
LED: zeigen die ausgewählten Lautsprecherkreise an.

2. ALL TASTE

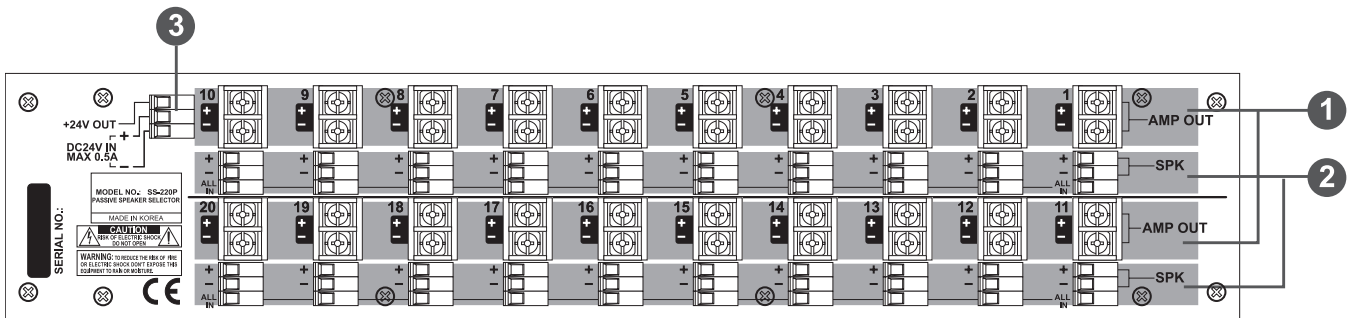
TASTE: Diese Taste ermöglicht Ihnen ein gleichzeitiges auswählen der 20 Linien, z.B. für Durchsagen.
LED: Wenn „ALL“ gedrückt wird, leuchten alle 20 LED auf.

3. POWER KONTROLLEUCHE

Leuchtet auf solange die nötige Stromversorgung von DC 24V gewährleistet ist.

REAR PANEL

RÜCKSEITE



1. AMP OUT TERMINALS

Connect to power out of amplifier be sure not to change "±" polarity.

NOTICE!

Amp out terminals are constructed for high impedance 50V, 70V or 100V.

For the low impedance 4ohms, 8ohms, 25V, please refer "how to connect speaker" figure No. 2.

2. SPEAKER / ALL IN TERMINALS

SPEAKER OUTPUT TERMINAL:

Connect speaker. Be sure to connect "±" polarity.

ALL IN TERMINAL :

This is for external remote input terminal. All the terminal: you can divide each group or "all" according to "how to use".

3. DC 24V IN/OUT TERMINALS

DC 24V IN: It is for DC 24V terminal to power supply.

+24V OUT: 24V out terminals is for remote all in to control from the external.

1. AMP OUT ANSCHLUSSKLEMMEN

Die Klemmen mit den "Power Out"-Klemmen am Verstärker verbinden, ohne die Polarität zu wechseln "±".

HINWEIS!

Die "Amp Out"-Anschlussklemmen sind für hochohmige Kreise mit 50V, 70V oder 100V ausgelegt.

Für einen niederohmigen Anschluss (4 Ohm, 8 Ohm, 25V) beachten sie bitte die Skizze Nr. 2 unter "how to connect speaker".

2. LAUTSPRECHER- / ALL IN-KLEMMEN

Schließen Sie die Lautsprecher an den „SPK“-Klemmen an und beachten Sie dabei die richtige Polarität (±).

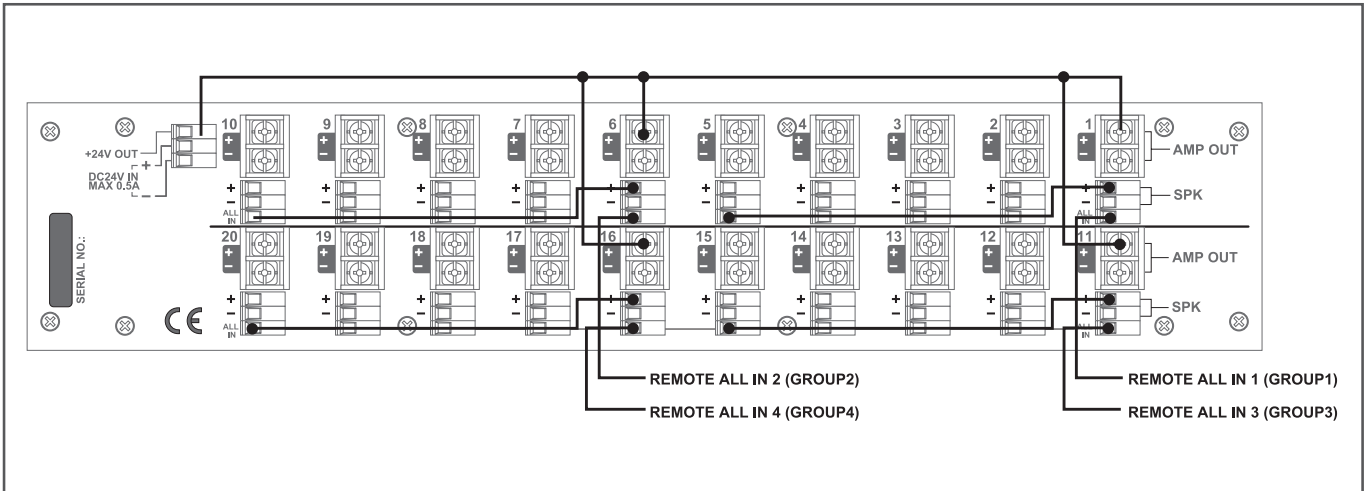
Die „ALL IN“ Klemmen sind für externe Steuergeräte (z.B. Brandmeldeanlagen). Sie können die Gruppen einteilen und je nach Bedarf belegen.

3. DC 24V IN/OUT TERMINALS

„IN“ zum Anschluss der Stromversorgung aus der Gestellzentrale.

„OUT“ ist zum Steuern der ALL-IN Eingänge.

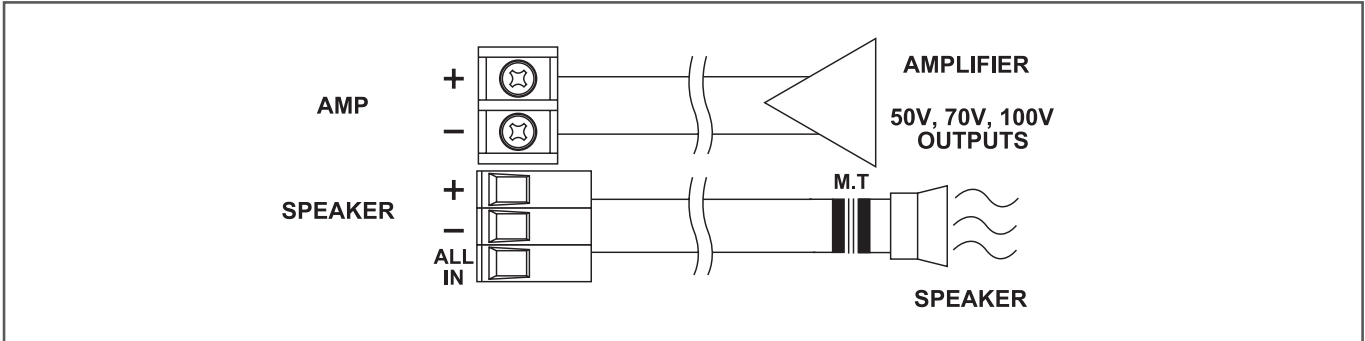
SYSTEM CONNECTIONS



HOW TO CONNECT SPEAKERS

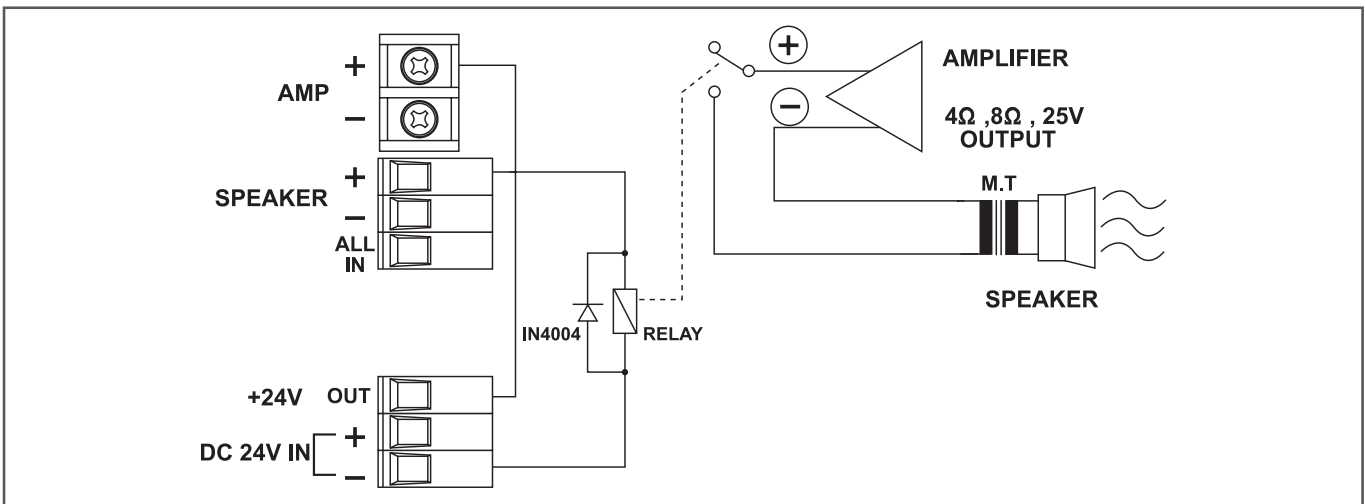
1. HIGH IMPEDANCE USE METHOD

1. HOCHOHMIGE ANSCHLUSS METHODE



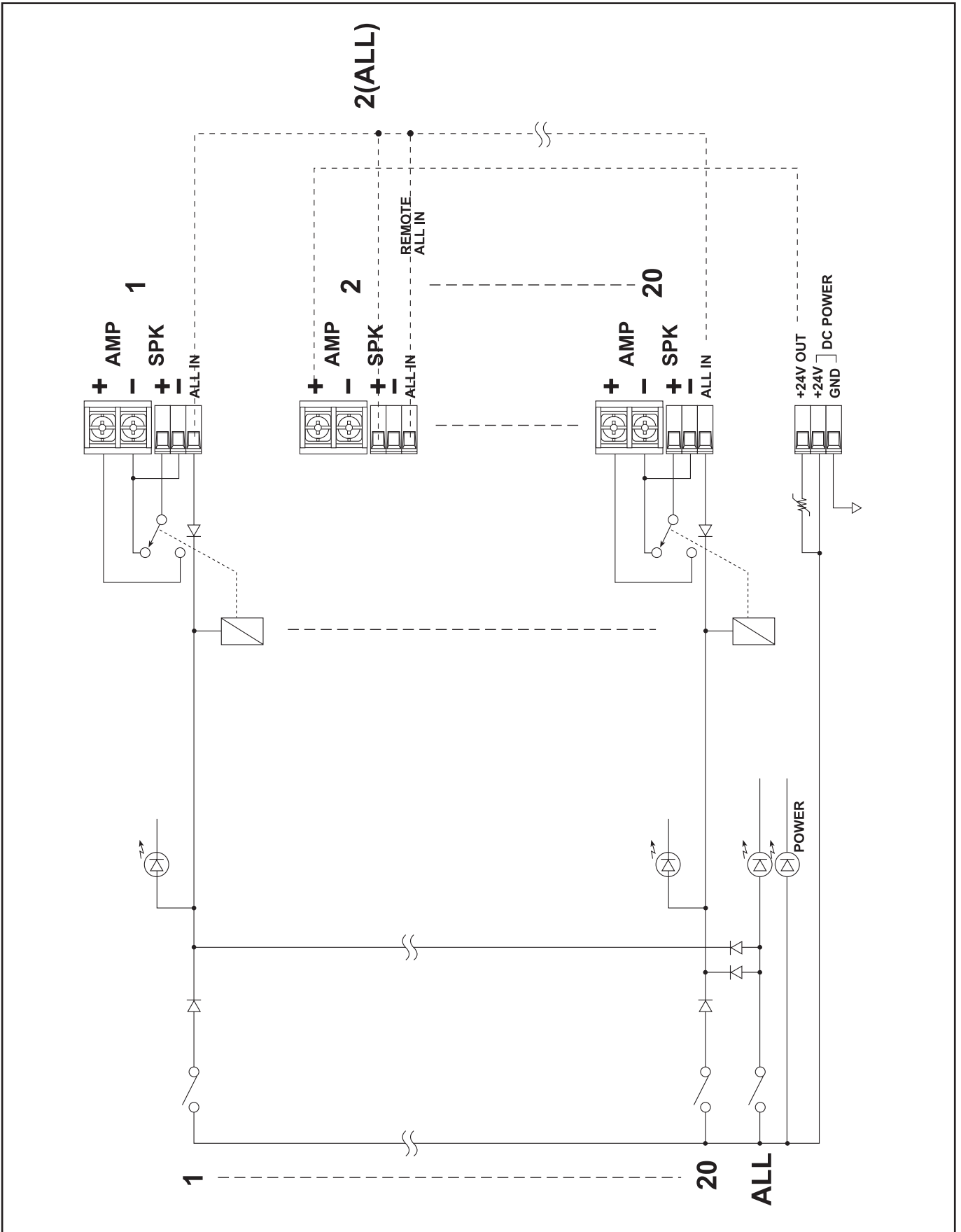
2. LOW IMPEDANCE USE METHOD

2. NIEDEROHMIGE ANSCHLUSS METHODE



BLOCK DIAGRAMM

BLOCK SCHALTPLAN



TECHNICAL DATA

TECHNISCHE DATEN

	SS-220P
Number of circuits	20 lines
Inputs	20 x amplifier IN, 20 x LS-OUT, 20 x ALL-IN
Power consumption	approx. 12 W
Power supply	24 V DC
Dimensions (W x H x D)	483 x 88 x 200 mm (19", 2 RU)
Weight	approx. 4.0 kg

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

Delivered by / Lieferung durch: