

UPM-121

3-CHANNEL CONTROL PANEL

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 SERVICING TO QUALIFIED PERSONNEL.

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

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.



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 AND FEATURES

This 3-channel operator control panel, which was especially developed for professional usage, provides induction opportunities for one microphone, one stereo-sound carrier as well as one AUX-/iPod®-input.

Each channel has one individual signal-LED, which helps to monitor the incoming signal.

Please consider the following features:

- 3 channels for microphone, Line 1 and Line 2
- Each input has an assigned volume control with a signal-LED.
- Phantom-supply 18 V or Mic-input
- Output-gauge can be switched from 0dB to +6dB.
- Impact resistance structure in connection with the Plexiglas-cover PGA-100.
- Sum output at cage clamp-type terminal with TSA-101 transformer-balanced

*

ALLGEMEINES UND BESONDERHEITEN

Das eigens für professionelle Anwendungen entwickelte 6-Kanal Bedientableau mit Einspeisemöglichkeit für ein Mikrophon, einem Stereo-Tonträgergerät sowie einem AUX-/iPod®-Eingang.

Die den einzelnen Kanälen zugewiesene Signalanzeige-LED dient zur Überwachung des eingehenden Signals.

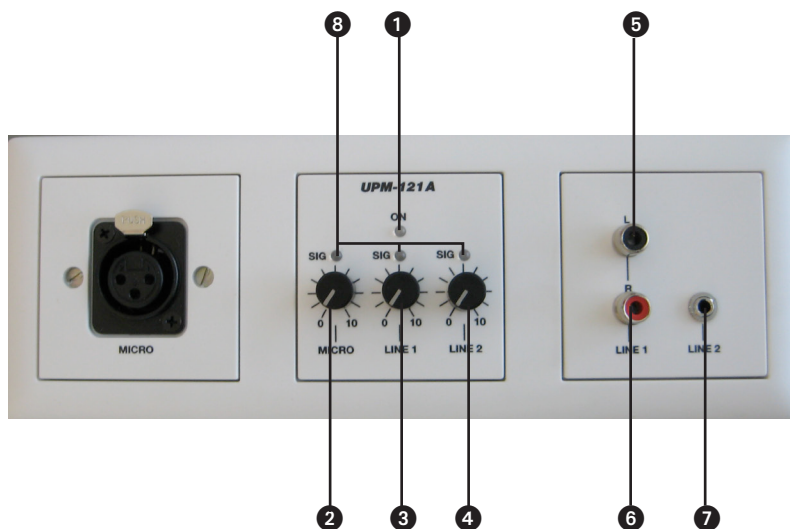
Bitte beachten Sie noch folgende Merkmale:

- 3 Kanäle für Mikrophon, Line 1 und Line 2
- Pro Eingang ein zugewiesener LR-Regler mit Signal-Anzeige-LED
- Phantomspeisung 18 V für Mic-Eingang
- Ausgangspegel umschaltbar von 0dB auf +6dB
- Ballwurfsicher in Verbindung mit der Plexiglasabdeckung PGA-100
- Summenausgang auf Schraubklemmen (mit TSA-101 Trafosymmetrisch)

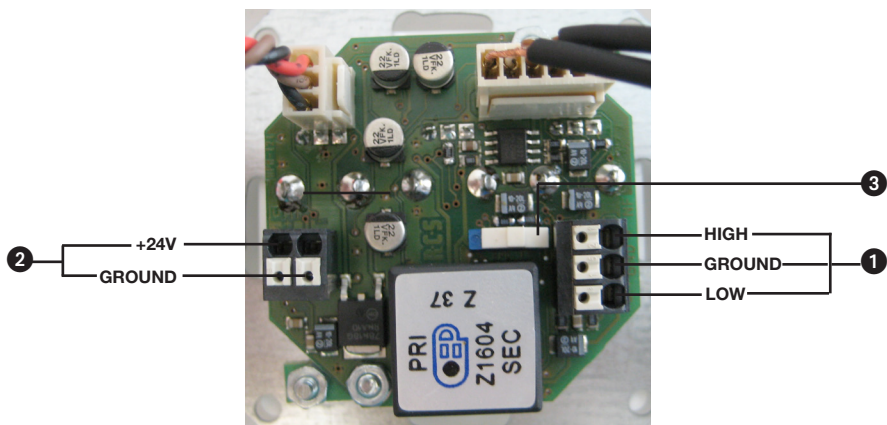
*



FRONT VIEW / VORDERANSICHT



REAR SIDE CONNECTIONS / ANSCHLÜSSE AN DER RÜCKSEITE



OPERATING ELEMENTS AND CONNECTIONS FRONT SIDE

1. Operation display
2. Input-level-control for microphone input
3. Input-level-control for Cinch LINE input
4. Input-level-control for 3,5 mm jack LINE input
5. Cinch LINE input
6. 3,5 mm jack LINE input
7. XLR microphone input
8. Signal LED for assigned input channels

OPERATING ELEMENTS AND CONNECTIONS REAR SIDE

1. Electronic balanced audio output to connect an Amplifier
2. Connection for power supply 24V=
3. Switch to change the output-gauge from 0dB to +6dB

BEDIENELEMENTE UND ANSCHLÜSSE VORDERSEITE

1. Betriebsbereitschaftsanzeige
2. Eingangs-Level-Regler für den Mikrophon-Eingang
3. Eingangs-Level-Regler für den Cinch Line 1 Eingang
4. Eingangs-Level-Regler für den 3,5 mm Klinke Line 2 Eingang
5. Cinch Line-Eingang
6. 3,5 mm Klinke Line-Eingang
7. XLR Mikrophon-Eingang
8. Signal-Anzeige LED's für die entsprechenden Eingänge

BEDIENELEMENTE UND ANSCHLÜSSE RÜCKSEITE

1. Elektronisch symmetrischer Audio Ausgang zum Endverstärker
2. Anschluss der Betriebsspannung 24V=
3. Schalter zum Ändern des Ausgangspegels von 0dB auf +6dB

OPTIONAL ACCESSORIES

TSA-101 Output Transformer:

The UPM-121 can optionally be purchased with an ungrounded 1:1 NF output transformer TSA-101. The assembly of the transmitter is done by the manufacturer.

NF-Output Transformer, built-in UPM-421 TSA-101

PGA-100 Plexiglas Cover:

In connection with the Plexiglas-cover PGA-100, this operating control panel can be applied e.g. in schools or sports halls, as it has a impact resistance structure.

Plexiglas Cover, ball-throwing proof PGA-100

OPTIONALES ZUBEHÖR

TSA-101 NF-Ausgangsübertrager:

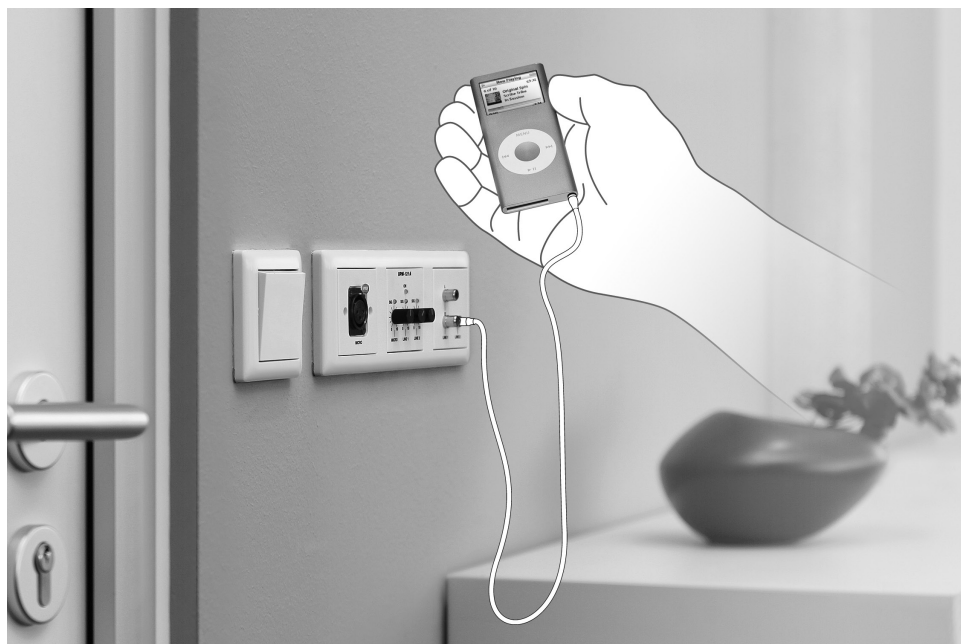
Der UPM-121 ist optional mit dem erdfreien 1:1 NF Ausgangsübertrager TSA-101 erhältlich. Der Einbau des Übertragers erfolgt werkseitig.

NF-Ausgangsübertrager, eingebaut in UPM-421 . . . TSA-101

PGA-100 Plexiglasabdeckung:

In Verbindung mit der Plexiglasabdeckung PGA-100 kann das Bedientableau z.B. in Schulen und Sporthallen ballwurfsicher eingesetzt werden.

Plexiglasabdeckung, ballwurfsicher PGA-100



OPTIONAL ACCESSORIES

UPG-100 Flush-Mount Housing

APG-100 Surface-Mount Housing:

The UPM-121 can optionally be used as flush-mount APG-100 as well as surface-mount housing UPG-100.

Flush-Mount Housing UPG-100

Surface-Mount Housing APG-100

OPTIONALES ZUBEHÖR

UPG-100 Unterputzgehäuse

APG-100 Aufputzgehäuse:

Der UPM-121 kann optional sowohl Aufputz APG-400 als auch Unterputz UPG-100 verwendet werden.

Unterputzgehäuse UPG-100

Aufputzgehäuse APG-100

APG-100
Surface-Mount Housing
Aufputzgehäuse



UPG-100
Flush-Mount Housing
Unterputzgehäuse



Technical Data	UPM-121
Power supply	24V DC (external)
Power consumption	40 mA
Output level (balanced)	0dB or +6dB
Output impedance (balanced)	600 ohms
Sensitivity Mic	-63dB
Sensitivity LINE 1	-20dB
Sensitivity LINE 2	-20dB
Frequency range	40 – 20.000 Hz
Dimensions WxHxD,	220 x 80 x 30 mm;
Weight	208 g

*Änderungen vorbehalten. Specifications subject to change without notice.

RCS 18.12.2008

