

UPM-300

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-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-300.
- Sum output at cage clamp-type terminal

*

ALLGEMEINES UND BESONDERHEITEN

Das eigens für professionelle Anwendungen entwickelte 3-Kanal Bedientableau mit Einspeisemöglichkeit für ein Mikrophon, einem Stereo-Tonträgergerät sowie einem AUX-Eingang.

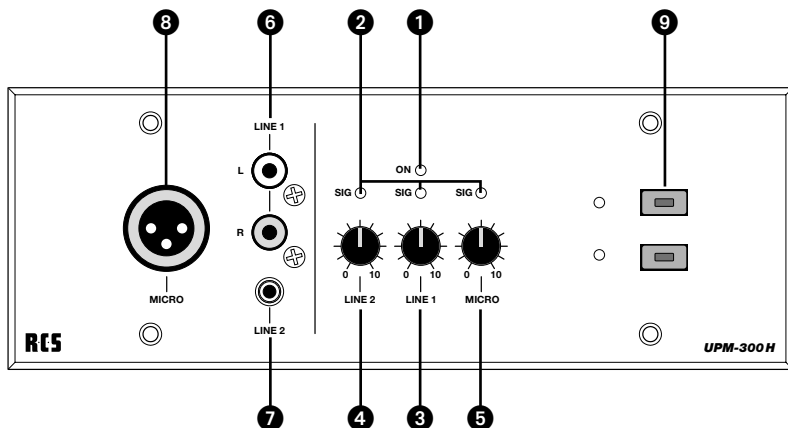
Die den einzelnen Kanälen zugewiesene Signalanzeige-LED dient zur Überwachung des eingehenden Signals.

Bitte beachten Sie noch folgende Merkmale:

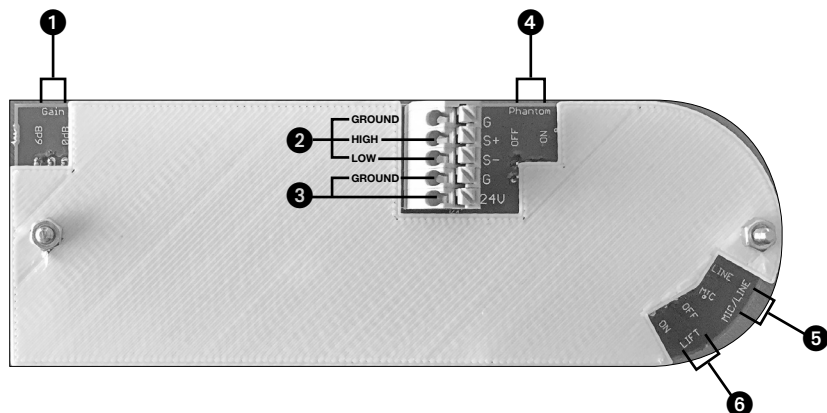
- 3 Kanäle für Mikrophon, Line 1 und Line 2
- Pro Eingang ein zugewiesener LR-Regler mit Signal-Anzeige-LED
- Phantomspeisung 18 V für Mic-Eingang
- Ausgangspegel umschaltbar von 0dB auf +6dB
- Ballwurfsicher in Verbindung mit der Plexiglasabdeckung PGA-300
- Summenausgang auf Schraubklemmen

*

FRONT VIEW / VORDERANSICHT



REAR SIDE CONNECTIONS / ANSCHLÜSSE AN DER RÜCKSEITE



OPERATING ELEMENTS AND CONNECTIONS FRONT SIDE

1. Operation display
2. Signal LED for assigned input channels
3. Volume control for the Cinch LINE 1 input
4. Volume control for 3,5 mm jack LINE input
5. Volume control for microphone input
6. Cinch LINE input (left/right)
7. 3,5 mm jack LINE input
8. XLR microphone input (MIC/LINE)
9. Optional available 2-way function key module (UPM-002B). Only available for UPM-300H!

BEDIENELEMENTE UND ANSCHLÜSSE VORDERSEITE

1. Betriebsbereitschaftsanzeige
2. Signal LED's für die entsprechenden Eingänge
3. Lautstärke-Regler für den Cinch LINE 1 Eingang
4. Lautstärke für den 3,5 mm Klinke LINE 2 Eingang
5. Lautstärke-Regler für den Mikrophon-Eingang
6. Cinch Line-Eingang (links/rechts)
7. 3,5 mm Klinke LINE-Eingang
8. XLR Mikrophon-Eingang (MIC/LINE)
9. Optional erhältliche 2-fach Funktions-Tastenmodul (UPM-002B). Nur für UPM-300H erhältlich!

OPERATING ELEMENTS AND CONNECTIONS REAR SIDE

1. Jumper for switching GAIN -0dB to 6dB
2. Electronic balanced audio output to connect an Amplifier
3. Connection for power supply 24V DC
4. Jumper for switching phantompower 18V for the MIC input
5. Jumper for switching MIC or LINE
6. Jumper for switching Ground-Lift ON or OFF

BEDIENELEMENTE UND ANSCHLÜSSE RÜCKSEITE

1. Umschaltung (Jumper) GAIN -0dB auf 6dB
2. Elektronisch symmetrischer Audio Ausgang zum Endverstärker
3. Anschluss der Betriebsspannung 24V DC
4. Umschaltung (Jumper) Phantomspeisung 18V für den MIC Eingang
5. Umschaltung (Jumper) von MIC zu LINE
6. Umschaltung (Jumper) Ground-Lift AN oder AUS

OPTIONAL ACCESSORIES

Tastenmodul 2-fach:

Funktions-Tastenmodul mit zwei beleuchteten Tastern, die jeweils einen Schließer-Kontakt steuern.

Tastenmodul 2-fach, (für UPM-300 H/V) UPM-002 B

Flush-Mount Housing

Surface-Mount Housing:

The UPM-121 can optionally be used as flush-mount APG-300 as well as surface-mount housing UPG-300.

Flush-Mount Housing UPG-300

Surface-Mount Housing APG-300

Plexiglas Cover:

In connection with the Plexiglas-cover PGA-300, 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-300

OPTIONALES ZUBEHÖR

Tastenmodul 2-fach:

Funktions-Tastenmodul mit zwei beleuchteten Tastern, die jeweils einen Schließer-Kontakt steuern.

Tastenmodul 2-fach, (für UPM-300 H/V) UPM-002 B

Unterputzgehäuse

Aufputzgehäuse:

Der UPM-300 kann optional sowohl Aufputz APG-400 als auch Unterputz UPG-300 verwendet werden.

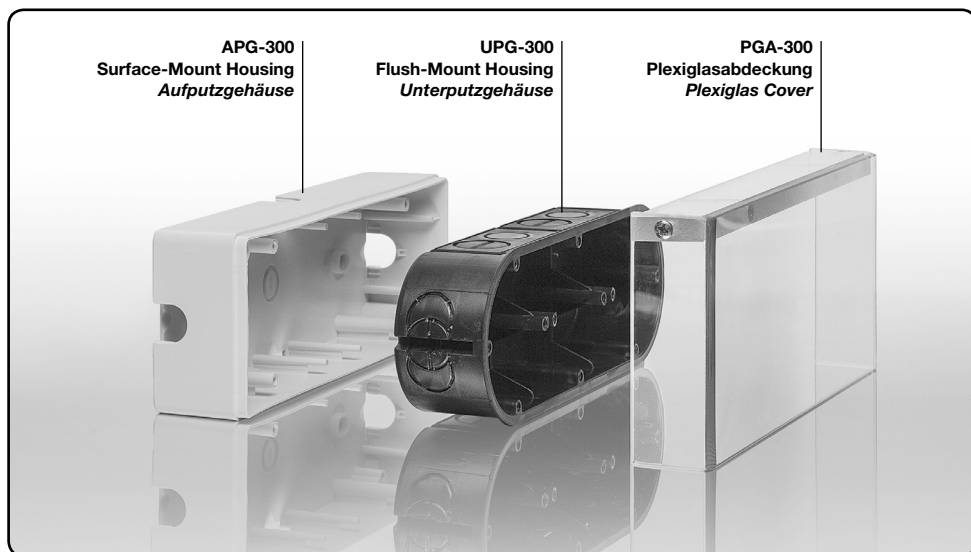
Unterputzgehäuse UPG-300

Aufputzgehäuse APG-300

PGA-300 Plexiglasabdeckung:

In Verbindung mit der Plexiglasabdeckung PGA-300 kann das Bedientableau z.B. in Schulen und Sporthallen ballwurfsicher eingesetzt werden.

Plexiglasabdeckung, ballwurfsicher PGA-300



UPM-300 3-CHANNEL CONTROL PANEL



Technical data	UPM-300 H / V
Power supply	24V DC (external)
Electricity consumption	40 mA
Output level (bal.)	0dB or +6dB
Output impedance (bal.)	600 Ohms
Sensitivity micro	-63dB
Sensitivity LINE 1	-20dB
Sensitivity LINE 2	-20dB
Frequency response	30-20.000 Hz
Dimesions WxHxD, weight	223 x 80 x 30 mm; 208 g

Technische Daten	UPM-300 H / V
Stromversorgung	24V DC (extern)
Stromverbrauch	40 mA
Ausgangspegel (sym.)	0dB oder +6dB
Ausgangsimpedanz (sym.)	600 Ohm
Empfindlichkeit Mikro	-63dB
Empfindlichkeit LINE 1	-20dB
Empfindlichkeit LINE 2	-20dB
Frequenzgang	30-20.000 Hz
Maße BxHxT, Gewicht	223 x 80 x 30 mm; 208 g



*Änderungen vorbehalten. Specifications subject to change without notice.

RCS 18.12.2008

