VLM-100A/105/205
REMOTE MICROPHONE

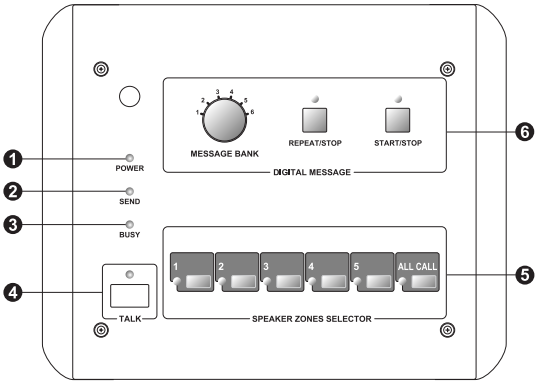
R·C·S®
AUDIO-SYSTEMS

OPERATING INSTRUCTIONS / BEDIENUNGSANLEITUNG

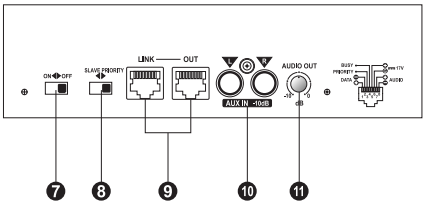
- ENGLISH
- DEUTSCH

REMOTE MICROPHONE VLM105

REMOTE MICROPHONE VLM 205 (IDENTISCH MIT VLM-105, JEDOCH MIT FERNBEDIENUNG FÜR DIGITAL MESSAGE DMT-10)



DEMENSIONS 202(W)x51(H)x156(D)mm
8(W)x2(H)x6.1(D)inch
WEIGHT 1.3Kg/ 2.8lbs



1. **POWER (STATUS INDICATOR)**

   Turn on the power, LED indicator lights.

2. **SEND (STATUS INDICATOR)**

   In case data are supplied to amplifier, send LED indicator lights.

3. **BUSY**

   Busy means under operating of "TALK" or digital message. Also, when using remote controller, if you select "SLAVE" of NO. 8, remote controller is not operated under busy LED.

4. **TALK**

   When pressing "TALK", you talk via microphone with prechime signal.

5. **SPEAKER ZONES SELECTOR**

   Pressing one of the zone button delegates the signal to the desired loud speaker zone. Then, attenuation functions in the main amplifier are reset and zone power-out is converted to HI impedance power output.

6. **DIGITAL MESSAGE**

   - START/STOP

   Message start and stop. This makes you replay, stop recorded message of the memory bank (M1-M6) one time without setting repeat function.

   - REPEAT/STOP

   You can replay or stop by repeat setting and time interval.

   - MESSAGE BANK (M1-M6)

   Message bank lets you select recorded bank.

1. **POWER**

   Diode zeigt Betriebsbereitschaft an

2. **SEND**

   Diode leuchtet, wenn Signale zum Verstärker gesendet werden.

3. **BUSY**

   Diode leuchtet, wenn Signale zum Verstärker gesendet werden, auch von in Serie geschalteten anderen Sprechstellen.

4. **TALK**

   Sprechtaste : Nur bei gedrückter Taste kann gesprochen werden. (vorher LS-Kreis aktivieren)

5. **SPEAKER ZONES SELECTOR**

   Mit diesen Tasten können die einzelnen Lautsprecherkreise und "ALL CALL" ausgewählt werden. Der Lautsprecherkreis sollte vor dem Sprechen gewählt werden. Fernbedienung des Textmodules und gleichzeitig Sprechen ist nicht möglich.

6. **DIGITAL MESSAGE** (nur bei Modell VLM-205)

   - START/STOP

   Mit diesem Taster wird das digitale Textmodul DMT-10 aktiviert und gestoppt.

   - REPEAT/STOP

   Mit diesem Taster wird das digitale Textmodul in einem Zeitintervall (einstellbar im DMT-10) aktiviert und gestoppt.

   - MESSAGE BANK (M1-M6)

   Drehschalter zur Auswahl der 6 Speicherbänke des DMT-10.

7. **DMT-10 ON/OFF**

   "ON" position for DMT-10 operating, "OFF" position not for DMT-10.

8. **SLAVE/PRIORITY**

   For operating of 2pcs more for VLM-105/205 simultaneously, one of VLM-105/205 can be set priority and the other is set to SLAVE. Then, even though VLM-105/205 is operating under SLAVE, if you push "TALK".

9. **OUT-LINK**

   This is RJ45 connector for power supply of audio, data, make sure that 4 pairs LAN cable is necessary for optimum operation. For power supply connected only the 17V by the VLA- and VLZ models.

10. **AUX INPUT**

    AUX input is for cassette deck or other same products.

11. **AUDIO OUT GAIN**

    This is audio output control volume

7. **DMT-10 ON/OFF**

   Wenn der Schalter auf "OFF" steht ist es nicht möglich, das digitale Textmodul anzusteuern.

8. **SLAVE/PRIORITY**

   Bei gleichzeitiger Benutzung von mehreren Sprechstellen kann mit diesem Schalter der Vorrang einer gewünschten Sprechstelle bestimmt werden.

9. **OUT-LINK**

   Buchsen für 8-pol. Übertragungskabel z.B. um weitere VLM-105/205 in Serie anzuschließen. Als Spannungsversorgung nur 17V von den VLA- und VLZ-Modellen anschliessen.

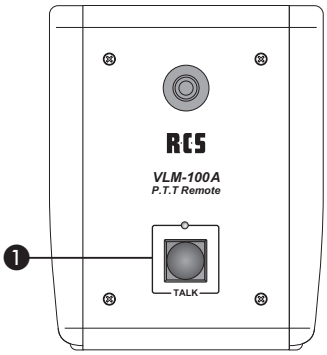
10. **AUX INPUT**

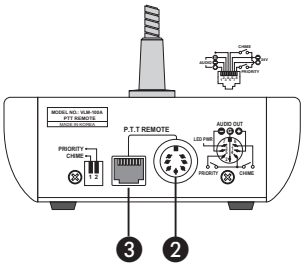
    Chinchbuchsen ermöglichen Einschleifen von Audio-Signalen, z.B. CD-Player, Kassetten Deck u.ä.

11. **AUDIO OUT GAIN**

    Lautstärkeregler für Audio Ausgangs Signale.

P.T.T. REMOTE VLM-100A





1. **TALK**

   When pressing „TALK“ MIC signal is activated and make input of DC 24V from the crew terminal NO. 2 of main amplifier and priority is activated.

2. **DIN JACK**

   This consists of 7 pins use shield cable for microphone (cable is in scope of supply).

3. **RJ45-Socket**

   RJ45-Socket for patch cable (cable is in scope of supply).

1. **TALK**

   Bei Bestätigung des Tastschalters 1 kann gesprochen werden, weiterhin wird der Vorgong und die Priorität aktiviert (wenn Schalter auf „ON“).

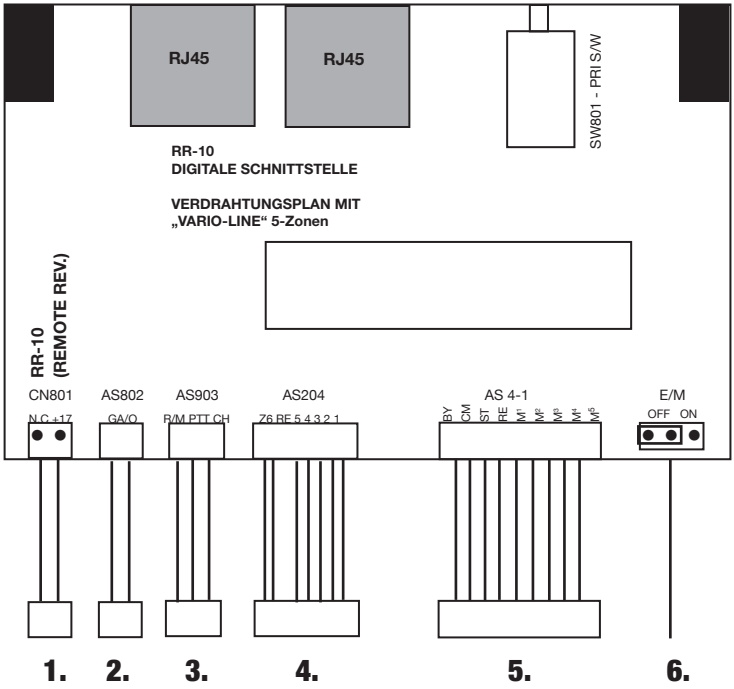
2. **DIN-Buchse**

   7-pol. DIN-Buchse für Mikrophonkabel (Kabel im Lieferumfang).

3. **RJ45-Buchse**

   RJ45-Buchse für Patchkabel (Kabel im Lieferumfang).

VERDRAHTUNGSPLAN MIT „VARIO-LINE“



1. Connection for power supply (+17 V) from the power supply (plug AS-801). Loosen the tie in the back of the unit and plug the free connectors (cable red, black) into the socket CN-801 of the module RR-10.
2. Shielded audio cable for connecting to input board (back, jack AN802, free 2-pin socket on top input board).
3. Cable (black, white, red) to connect to PTT board (rear panel with 2 piece of RJ45-sockets, socket CN903, 3-pole).
4. 6-pin cable for connection to relay board (front top right, free 6-pin connector CN901).
5. 10-pin cable for connecting text module with DMT-10 (digital message). Cable is connected to a text module connector (18. Remote Control). If no module is installed this cable remains free.
6. Jumper E/M; Set to ON for starting M6 from DMT-10 with the microphone VLM-205.

1. Anschluss für Spannungsversorgung (+17V) vom Netzteil (Stecker AS-801). Lösen Sie dazu den Kabelbinder im hinteren Teil des Gerätes und stecken den freien Stecker (Kabel rot, schwarz) in die Buchse CN-801 des Modules RR-10.
2. Abgeschirmtes Audio-Kabel zur Verbindung mit Eingangsplatine (Rückseite, Buchse AN802, freie 2-polige Buchse oben auf Eingangsplatine).
3. Kabel (schwarz, weiss, rot) zur Verbindung mit PTT-Platine (Rückseite, senkrechte Platine mit 2 RJ45-Buchsen, Buchse CN903, 3-polig).
4. 6-poliges Kabel zur Verbindung mit Relaisplatine (Vorderseite rechts oben, freie 6-polige Buchse CN901).
5. 10-poliges Kabel zur Verbindung mit Textmodul DMT-10 (Digital Message). Kabel wird auf Textmodul auf Buchse 18 (Remote Control) angeschlossen. Ist kein Textmodul eingebaut bleibt dieses Kabel frei.
6. Jumper E/M; Bei Aktivierung auf ON kann die Speicherbank M6 vom Textmodul mit der Sprechstelle VLM-205 gestartet werden.

© Copyright by RCS AUDIO-SYSTEMS GmbH. Veröffentlichung und Vervielfältigung der enthaltenen Daten, auch auszugsweise, nur mit unserer Genehmigung.