

# INFORMATION

**WURLITZER**  
DEUTSCHE WURLITZER GMBH  
WERK LEVERN  
4995 STEMWEDE 1 · POSTFACH  
Telefon (05745) 280 · Telefax (05745) 2820

TI-MA-95a

## Einpegelanweisung : Verstärker I 84 für Musikautomaten mit CD-Spieler CDM 4 I

Diese Einpegelanweisung gilt ab Gerätenummer 3204..... .

### Ohne Infrarot-Fernregler:

- Lautsprecherstecker vom Verstärker abziehen.
- Beide Eingangsregler (R 108 und R208) auf 0 stellen, Linksanschlag.
- Poti ALC (R 6) auf 0 stellen, Linksanschlag.
- Beide Klangregler in Mittelstellung (5).
- Lautstärkeregler auf volle Lautstärke stellen.
- Auf Wurlitzer Test-CD (Art. Nr. 0028598) Titel 06 anwählen (= 1 kHz, -10 dB).
- Eingangsregler auf  $16V_{eff}$  am Ausgang einstellen (Meßpunkte Sicherungen Si1 und Si2 gegen Masse).
- Titel 07 anwählen (= 1 kHz, 0 dB).
- Poti ALC (R 6) auf  $16 V_{eff}$  am Ausgang einstellen.
- Lautsprecherstecker wieder anstecken.

### Mit Infrarot-Fernregler:

- Lautsprecherstecker vom Verstärker abziehen.
- Eingangsregler ( R 108 und R 208 ) auf 0 stellen, Linksanschlag.
- Poti ALC ( R6 ) auf 0 stellen, Linksanschlag.
- Lautstärke mit IR-Handsender voll aufregeln (Taste High ca. 20 Sek. drücken).
- Titel 06 auf Wurlitzer Test-CD (Art.-Nr. 0028598) anwählen (= 1 kHz, -10 dB ).
- Ausgangsspannung mit Eingangsregler auf  $12 V_{eff}$  einstellen.
- Poti ALC ( R6 ) ca. 1/3 in Uhrzeigerrichtung drehen, so daß Ausgangsspannung von 12 V noch bestehen bleibt. Kurz vor dem Punkt des Absinkens der Spannung stehen lassen.
- Lautsprecherstecker wieder anstecken.

Einpegelanweisung für Verstärker I 84 mit Spieler CDM 3 oder CDM 4 S: siehe TI-MA-77a.

## Level adjustment: amplifier I 84 for jukeboxes with CDM 4 I player

Valid for machines starting serial no. 3204..... .

### Without remote control:

- Disconnect the speakers from the amplifier.
- Set pre level trim pots ( R108 and R 208 ) to zero, turn fully left.
- Set ALC trim pot ( R6 ) to zero, turn fully left.
- Treble and bass in middle position (5).
- Turn both volume controls on maximum.

- Select track 06 (= 1 kHz, -10dB) at Wurlitzer test CD (part no. 0028598).
- Adjust pre level trim pots to 16V rms at the output of the amplifier (measuring points are fuses S1 and S2 to ground).
- Select track 07 (= 1 kHz, 0 dB).
- Adjust ALC trim pot to 16V rms at the output.
- Connect loudspeaker to amplifier again.

**With remote control:**

- Disconnect the speakers from the amplifier.
- Set pre level trim pots R108 and R 208 to zero, turn fully left.
- Set ALC trim pot to zero, turn fully left.
- With remote control set loudness to maximum, therefore press button "high" for approx. 20s.
- Select track 06 at Wurlitzer test CD (= 1 kHz, -10dB).
- Adjust pre level trim pots to 12V rms at the output of the amplifier (measuring points are fuses S1 and S2 to ground).
- Turn ALC pot approx. 1/3 clockwise, so that output voltage of 12 V rms is still held. Adjust the pot to this point.
- Connect loudspeaker to amplifier again.

**Instructions d'ajustement: ampli I 84 pour jukeboxes avec lecteur CDM4 I**

Cette instruction est valable pour les jukeboxes à partir de l'appareil no. 3204.... .

**Sans régulateur à infra-rouge:**

- Retirer la fiche du haut-parleur de l'ampli.
- Ajuster les deux régulateurs d'entrée (R 108 et R 208) à 0, tourner vers la gauche jusqu'au cran d'arrêt.
- Ajuster le potentiomètre ALC (R 6) à 0, tourner vers la gauche jusqu'au cran d'arrêt.
- Ajuster les deux régulateurs de son au milieu (5).
- Ajuster le régulateur de volume maximum.
- Sélectionner le titre 06 (= 1kHz, -10dB) sur le CD de test Wurlitzer (no. d'article 0028598).
- Ajuster le régulateur d'entrée à  $16 \text{ V}_{\text{eff}}$  à la sortie (points de mesure sont les fusibles S1 et S2 à la masse).
- Sélectionner le titre 07 (= 1kHz, 0dB).
- Ajuster le potentiomètre ALC (R 6) à  $16 \text{ V}_{\text{eff}}$  à la sortie.
- Connecter la fiche du haut-parleur.

**Avec régulateur à infra-rouge:**

- Retirer la fiche du haut-parleur de l'ampli.
- Ajuster les deux régulateurs d'entrée (R 108 et R 208) à 0, tourner vers la gauche jusqu'au cran d'arrêt.
- Ajuster le potentiomètre ALC (R 6) à 0, tourner vers la gauche jusqu'au cran d'arrêt.
- Ajuster le volume maximum avec le régulateur à infra-rouge (appuyer sur le bouton High environ 20 sec.)
- Sélectionner le titre 06 (= 1kHz, -10dB) sur le CD de test Wurlitzer (no. d'article 0028598).
- Ajuster la tension de sortie avec le régulateur de sortie à  $12 \text{ V}_{\text{eff}}$ .
- Tourner le potentiomètre ALC (R 6) d' 1/3 dans le sens des aiguilles d'une montre de telle sorte que la tension de sortie de 12 V soit conservée. Arrêter juste avant le point où la tension décroît.
- Connecter la fiche du haut-parleur.

Pour ajuster l'ampli I 84 avec le lecteur CDM3 ou CDM4 S voir l'information TI-MA-77a.

