

TI-MA 130 I

III/98 gr-ku

Deutsche Wurlitzer GmbH  
Wurlitzerstraße 6  
D-32609 Hüllhorst  
Tel. +49(0)5744 - 941-0  
Fax +49(0)5744 - 941 220  
www.deutsche-wurlitzer.de  
contact@deutsche-wurlitzer.de

## Ersatz des CDM12 Spielers durch CD-PRO

## Replacement of CDM12 player by CD-PRO

Ab Geräte-Nr. 38021713 wird in die Modelle Rave On, Rainbow und OMT Princess ein modifizierter CD-Spieler, Typ CD-PRO von Philips, eingebaut.  
In das Modell OMT CD (One More Time) wird noch bis April/Mai 1998 der Spieler Typ CDM4i eingebaut.

Starting with machine no. 38021713 a modified CD player, type CD-PRO from Philips, will be installed in the models Rave On, Rainbow and OMT Princess.  
In the OMT CD (One More Time) the player type CDM4i will still be installed up to April/May 1998.

Folgende Modifikationen sind in den CD-PRO Spieler eingeflossen:

Following modifications have been made to the player CD-PRO:

- Doppelte Edelstahlführungsstangen; dadurch reduzierte Reibung am optischen Schlitten und verbesserte Linsenführung.
- 1:1 Getriebeübersetzung; durch die, um den Faktor 3 verringerte, Getriebeübersetzung ist die Positionierung des Schlittens in kleineren, kontrollierten Schritten möglich.
- Modifizierter CD Decoder 'CD7'; verbesserte Fehlerkorrektur, dadurch können größere Fehler auf der CD ausgeglichen werden.
- Verbesserte Anlaufphase; die CD wird nochmals gedreht bis die Laseroptik den Focus gefunden hat.
- Dritte Führungsschiene aus Hostaform, ersetzt die Spritzgußführung, erhöht die Führung der dritten Blattfeder und reduziert die Reibung am Schlitten.
- Verbesserte Servicefreundlichkeit:  
Sollte ein Nachschmieren des Spielers erforderlich sein, kann durch Abnehmen der Schlittenabdeckung der Spielerantrieb nachgefettet werden, der Spieler braucht nicht mehr aus der Mechanik ausgebaut werden.

- Dual stainless guide rails. Reduce friction of sledge and enhances lightpen guidance.
- 1:1 gear ratio. Movement of sledge is now three times less for each motor rotation, resulting that the position of the sledge can be controlled more precise.
- Updated software of CD Decoder 'CD7'. Improved error correction strategy, resulting in correction of larger errors read from the disc.
- Improved start-up phase. If laser is unable to find focus, the turnable motor will rotate disc to another position and try again.
- New high tech Hostaform third rail. Replaces the current die cast surface, improving guidance of the third bearing spring, reducing friction on the sledge.
- More service friendly. Should the player require lubrication during its lifetime, it does not need to be removed from the mechanism. Four slots have been added in the cover plate allowing the operator to remove the top cover, for easy access to the sledge.

Beim Austausch des Spielers empfehlen wir auch, das Eprom auf der CD-Control gegen Version 1.30 zu tauschen.

When changing the player we recommend to change also the eprom on the CD-control to version 1.30.

Der verbesserte CD-PRO Spieler mit neuer Abdeckung und Eprom ist unter der Artikel-Nr. 0054363 erhältlich.

An improved player CD-PRO with a modified cover plate and eprom can be ordered under part no. 0054363.

Bis zum 31.12.1998 können Austauschspieler zum Sonderpreis von DM 267,00 bezogen werden. Der Austauschspieler wird zunächst mit dem Neupreis berechnet, eine Gutschrift erfolgt nach Rücksendung des alten Spielers.

Until December 12th, 1998 you can order this player for a special price of DM 267.00 in exchange for the defective one. First we will charge the full price of the player and send you a credit note when we received the old player.

Der neue CD-PRO Spieler ist erkennbar am Aufdruck VAU 1252/00.

The new player CD-PRO can be identified on the imprint VAU 1252/00.

Nachfolgend eine Übersicht über die bisher eingesetzten CD-Spieler Versionen.

A summary of the previous installed CD player versions in the following.

b.w. / p.t.o.

CDM 3 / 4S

CDM 4i

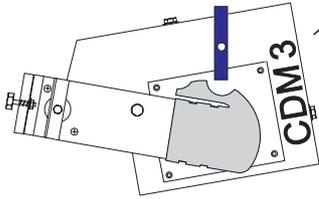
CDM 12

serial number:

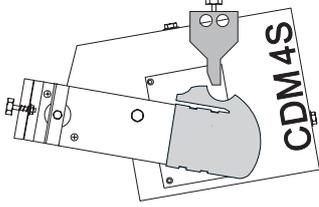
32010606

32042432

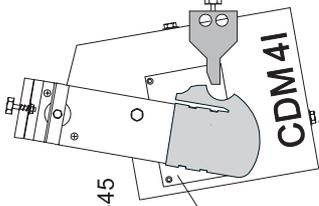
35033857



0028651

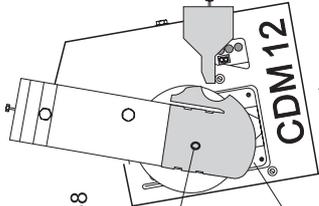


0038553



0038345

player  
0038937



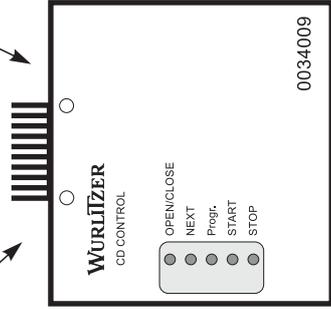
0046858

Zentrierung  
0047869

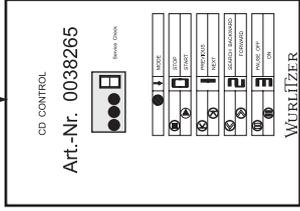
player  
0046652

Umbausatz/ Conversion kit:

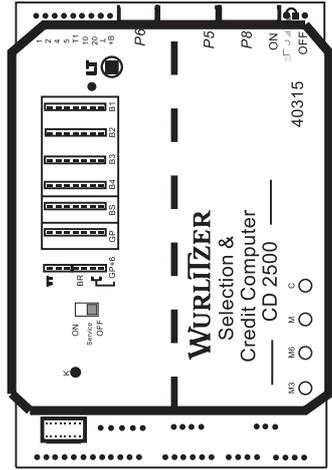
- 0034829 kleiner Greifarm  
small gripper arm
- 0042813 großer Greifarm  
template gripper arm



0034009



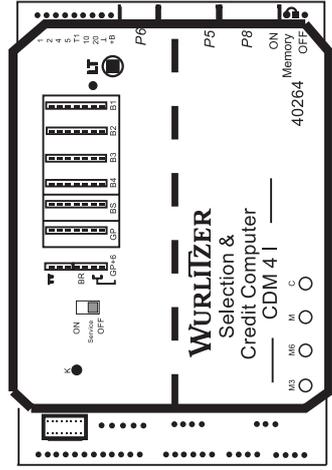
Art.-Nr. 0038265



SCC 40315  
(0029101)

Beschriftung  
grün  
Cover printing  
green

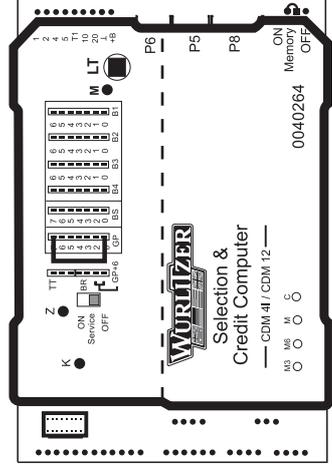
Eprom  
Programm  
2.xx (2.18)



SCC 0040264

Beschriftung  
braun  
Cover printing  
brown

Eprom  
Programm  
3.08



SCC 0040264

Beschriftung  
braun  
Cover printing  
brown

Eprom  
Programm  
3.09 (or higher)