

## Anhang E - Firmware-Update

### Allgemeines

Die Firmware des Druckers unterliegt einer ständigen Weiterentwicklung (Erweiterung des Funktionsumfangs, Beseitigung bekannter Fehler). Die Firmware ist in einem Flash-EPROM abgespeichert. Die Elektronik bietet die Möglichkeit, ein Update durch Kopieren einer Firmware-Datei über die Schnittstelle auszuführen. Die Daten können Sie per Diskette oder aus dem Internet beziehen. Die cab-Internet-Adresse entnehmen Sie bitte den neuesten Prospekten.

### Firmware-Update

1. Nutzen Sie für das Firmware-Update die parallele Schnittstelle.
2. Schalten Sie mit der Taste **MODE** vom Zustand "Bereit" in das Offline-Menü.
3. Drücken Sie die Tasten **↑** oder **↓**, bis das Menü "Service" erreicht ist. Drücken Sie die Taste **↵**.
4. Im Display erscheint die Ausschrift "Firmware-Upd.". Drücken Sie die Taste **↵**.
5. Falls die Funktion "Firmware-Update" durch eine PIN geschützt ist, erscheint im Display die Eingabeaufforderung "PIN: 0000". Mit den Tasten **↑** und **↓** können die Ziffern der PIN einzeln geändert werden. Die zu ändernde Stelle blinkt im Display. Mit der Taste **↵** wird zur nächsten Ziffer weitergeschaltet. Nach korrekter Eingabe aller Ziffern kann das Firmware-Update ausgeführt werden.
6. Senden Sie die Firmware-Datei (z.B. 270\_1C03.a3) an den Drucker. Dies kann unter DOS mit dem COPY-Befehl geschehen, z.B. :

**COPY 270\_1C03.a3 LPT1: /b**

7. Beim Kopieren der Firmware füllt sich im Display des Druckers schrittweise ein Grafik-Balken. Nach erfolgreicher Beendigung des Kopiervorgangs erscheint im Display "OK **↵**". Damit ist das Update abgeschlossen. Drücken Sie die Taste **↵**. Der Drucker kehrt in den Zustand "Bereit" zurück.