

Hinweise für Anschluss von DSP-800-Mode kompatiblen Kundendisplays an NPC:

Einstellungen(default):

9600 Baud, none Parity, 1 Stopbit, 8 Data bits.

Alle Kundendisplays mit **DSP-800**-Emulationsmode (z.B. Fa. **GIGATEK**, **STAR** „SCD-400“) können direkt oder über ein ‚Mithöradapter‘ (s.u.) an den NPC angeschlossen werden.

Wichtig: Der sogenannte **DSP-800 Mode** muss am jeweiligen Display eingestellt sein bzw. von der Kasse unterstützt/gesendet werden! Da laut Protokoll auf die Steuerkommandos Rückantworten gesendet werden, ist bei Verwendung an einem bestehenden Display das Rücksignal TxD (Pin3) des NPC in jedem Falle zu unterbrechen. Bei Direktanschluss ohne Display (Nullmodem-Verbindung) sollte diese Leitung nur bei eventuellen Problemen an der Kasse unterbrochen werden!

Da der NPC alle wesentlichen Funktionen des Displays erkennt und ggf. simuliert wie z.B. Positions-Steuerungen, wird bei diesem Protokoll von einem üblichen Display mit Rasterung 2 Zeilen zu je 20 Zeichen ausgegangen. Diese beiden Zeilen werden zu einer Infozeile zusammengefasst und vom NPC weitergeleitet.

Wichtig:

Bei einigen Kassen werden zeitweise weniger als 20 Zeichen/Zeile gesendet. In diesem Falle wird nach dem Empfang eines Datenpaketes ein Timeout abgewartet und dann der bisherige geschriebene Inhalt angezeigt/gesendet. Das Timeout wird in 10ms – Schritten unter KASSENNUMMER im POS-Menü eingetragen (default: 05 = 50ms).

In wenigen Einzelfällen könnte es sein, dass die Ausgabe der zwei Displayzeilen von der Kasse nicht zügig genug erfolgt, sollte hier das Timeout (=Kassennummer) entsprechend erhöht werden.

Erstellung eines „Mithör-Kabels“ bei Verwendung eines bestehenden Kundendisplays:

