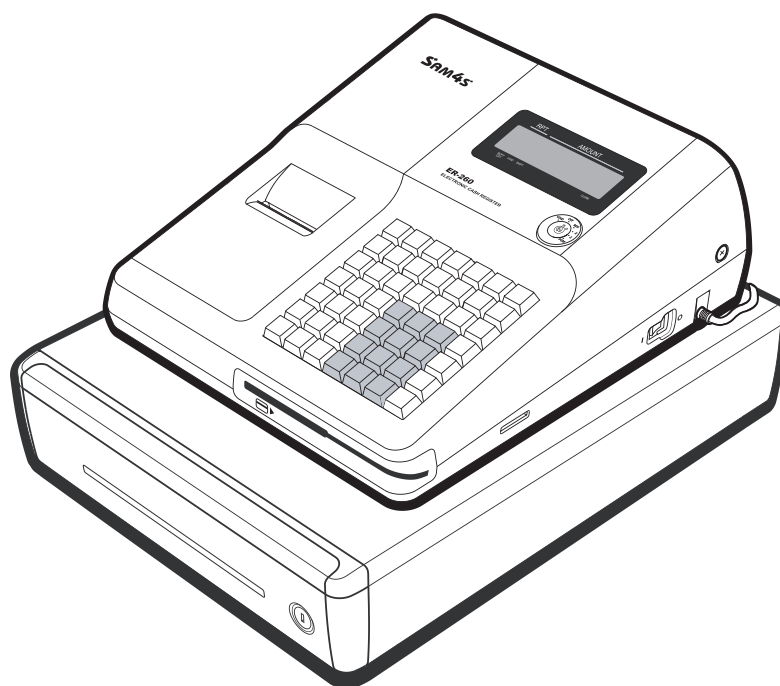


**MULTI DATA**

---

**ER-280**

# Programmieranleitung



VER. 1.12 (31.07.2007)

# INHALT

|   |       |    |
|---|-------|----|
| Speicherlöschung und Initialisierung        | 3     |    |
| Ausdruck Speicheraufteilung, PC Online Mode | 4-5   |    |
| Speicheraufteilung                          | 6     |    |
| Löschen TTL, GT, PLU Datei, Eprom Info      | 7     |    |
| Tastaturprogrammierung                      | 8-9   |    |
| USB Schnittstelle Programmierung            | 10    |    |
| RS232 Schnittstellen Programmierung         | 11-13 |    |
| Alpha Tastaturen                            | 15    |    |
| Zeichen Code Tabelle                        | 16    |    |
| Steuer                                      | 17    |    |
| PLU Programmierung                          | 18-26 |    |
| System Option                               | 27-31 |    |
| Druck Option                                | 32-36 |    |
| Funktionstasten Texte                       | 37    |    |
| Funktionstasten Eingabebegrenzung           |       | 38 |
| Teilbon                                     | 39    |    |
| Bonstorno                                   | 40    |    |
| Bar   | 41    |    |
| Kredit 1 – 8                                | 42    |    |
| Scheck                                      | 43    |    |
| Rechnung# ( Tisch taste )                   | 44    |    |
| Währung 1 – 4                               | 45    |    |
| Sofort Storno, Preis ebene 1 – 2            | 46    |    |
| #/Kein Verkauf                              | 47    |    |
| Rücknahme                                   | 48    |    |
| Modifier 1 – 5                              | 49    |    |
| Werbung                                     | 50    |    |
| Auszahlung 1 – 3                            | 51    |    |
| Rechnungsdruck                              | 52    |    |
| Einzahlung 1 – 3                            | 53    |    |
| Saldo                                       | 54    |    |
| Trinkgeld                                   | 55    |    |
| Quittungsdruck                              | 56    |    |
| Storno/Schwund                              | 57    |    |
| %1 - %5                                     | 58    |    |
| Tastatur ebene                              | 59    |    |
| Bediener Geheim Code                        | 60    |    |
| Bed. Lade, Trainingsbediener                | 61    |    |
| Bedienername                                | 62    |    |
| Gruppen                                     | 63-64 |    |
| Makro Tasten                                | 65    |    |
| Klischee Text                               | 66    |    |
| Finanzberichtstexte                         | 67-68 |    |
| Bedienerberichtstexte                       | 69-70 |    |
| Artikeltasten neu belegen                   | 71    |    |
| Bar in Lade Limit                           | 72    |    |
| Datum und Zeit                              | 73    |    |
| Kassennummer                                | 74    |    |
| Programmausdruck                            | 75-76 |    |
| SD CARD                                     | 77-78 |    |

# Speicherlöschung und Initialisierung

## Speicherlöschung

Mit der Speicherlöschung werden alle programmierten Daten und alle Umsatzdaten gelöscht.

Die Speicherlöschung sollte vor der Erstprogrammierung durchgeführt werden.

Die Speicherlöschung ist ebenfalls erforderlich nachdem ein neues Flash-Rom in die Kasse eingespielt wurde, oder nachdem Speichererweiterungen eingebaut wurden.

1. Netzschalter ausschalten
2. Schlüssel „C“ senkrecht nach unten drehen (Service-Position)
3. ER-280 = „ZWS“ drücken und den Netzschalter wieder einschalten, anschließend Taste loslassen.
4. Anschließend folgende 4 TASTEN nacheinander drücken s.u.

|            |  |  |   |    |   |       |
|------------|--|--|---|----|---|-------|
| BON<br>VOR |  |  |   |    |   | AUSZ. |
|            |  |  |   |    |   |       |
|            |  |  | 7 | 8  | 9 |       |
|            |  |  | 4 | 5  | 6 | ZWS   |
|            |  |  | 1 | 2  | 3 |       |
| PLU<br>5   |  |  | 0 | 00 | . | BAR   |

## Initialisierung

Mit der Initialisierung wird der Fehlerspeicher gelöscht ohne Datenverlust.

Benutzen Sie diese Funktion z. B. bei Fehlbedienung.

1. Netzschalter ausschalten
2. Schlüssel „P“ in die P-Position drehen.
3. ER-280 ausschalten und die **BAR** Taste gedrückt halten und dabei die Kasse wieder einschalten.

# Service Mode Programmierung

---

## Übersicht

Folgende Einstellungen können im Service Mode durchgeführt werden:

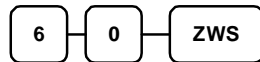
- Löschen aller Totale
- Löschen des Grand Total
- Löschen der PLU Datei
- EPROM Information
- Seichenaufteilung
- Tastenzuordnung
- USB-PC
- RS232C Port 1 & 3 Optionen

---

## Ausdruck der Speicheraufteilung

1. Schlüssel in die Service Position drehen.

2. Eingabe **60**, dann die **ZWS** Taste drücken.



3. **BAR** Taste drücken



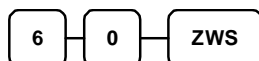
---

## PC Online Mode

Um die Kasse in den Online Modus zu setzen ist keine besondere Schlüsselstellung erforderlich.  
Einzige Voraussetzung ist, daß die Schnittstelle der Kasse für den PC Anschluss voreingestellt ist.  
Wenn der PC Kommandos an die Kasse sendet, schaltet die Kasse automatisch in den Online Modus.

## Speicheraufteilung

1. Drehen Sie den Schlüssel in die S Position.
2. Eingabe **60**, dann **ZWS** Taste.



3. Geben Sie die Adresse des Speicherbereichs ein der verändert werden soll. Dann die Taste **X/ZEIT** drücken.



|   | SPEICHER FÜR:                  |
|---|--------------------------------|
| 1 | PLU                            |
| 2 | BEDIENER                       |
| 3 | HAUPGRUPPEN                    |
| 4 | TISCHE                         |
| 5 | RECHNUNGS ZEILEN               |
| 6 | RECHNG.TYPE : Hard(1), Soft(0) |
| 7 | PREISEBENEN                    |
| 8 | MIX AND MATCH                  |
| 9 | ELECTRONISCHES JOURNAL         |

4. Eingabe des gewünschten Wert und anschließend die BAR Taste drücke



| SPEICHER FÜR           | ANZAHL                       |
|------------------------|------------------------------|
| PLU                    | 2000 (Max.10000)             |
| BEDIENER               | 15 (Max. 99)                 |
| HAUPGRUPPEN            | 20 (Max. 99)                 |
| TISCHE                 | 15 (Max. 400)                |
| RECHNUNGS ZEILEN       | 30 (Max. 50)                 |
| RECHNG. TYPE           | 0(Soft Check), 1(Hard Check) |
| PREISEBENEN            | 1 (Max. 2)                   |
| MIX AND MATCH          | 10 (Max. 100)                |
| ELEKTRONISCHES JOURNAL | 3000 (Max.20000)             |

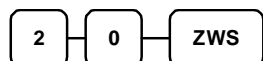
5. Um fortzufahren beginnen Sie wieder Punkt 3. Um die Speicheraufteilung zu beenden, drücken Sie erneut die BAR Taste.



---

## Umsatzlöschung

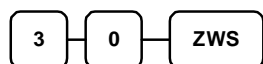
1. Schlüssel in S Position.
2. Eingabe **20**, dann **ZWS** Taste.



---

## Lösche Grand Total

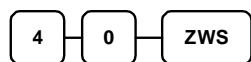
1. Schlüssel in S Position.
2. Eingabe **30**, dann **ZWS** Taste.



---

## Lösche PLU Datei

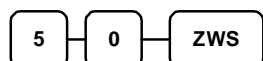
1. Schlüssel in S Position.
2. Eingabe **40**, dann **ZWS** Taste.



---

## Eprom Information

1. Schlüssel in S Position.
2. Eingabe **50**, dann **ZWS** Taste.



---

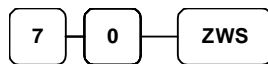
# Tastaturprogrammierung

Die Funktionstasten lassen sich frei gewählt auf die Tastatur legen.

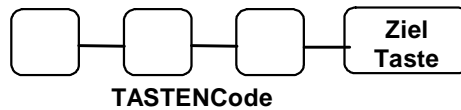
Wichtig: Die Funktionstasten können nur in einem bestimmten Bereich auf die Tastatur gelegt werden ( siehe Bedienungsanleitung ; Tastaturen ).

## ***Taste anlegen***

1. Schlüssel in die **S** Position.
2. Eingabe 70, dann **ZWS** Taste.



3. Eingabe des neuen Tastencode ( siehe nächste Seite ) und anschließend die Zieltaste drücken. Um weitere Tasten zu programmieren, wiederholen Sie diese Eingabe ( Tastencode, Zieltaste ).



4. Mit der BAR Taste können Sie das Programm beenden.



## Funktionstasten Codes

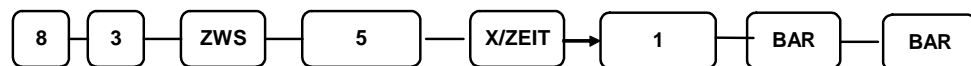
| Code | Function     | Code | Function      | Code | Function     | Code    | Function      |
|------|--------------|------|---------------|------|--------------|---------|---------------|
| 1    | NLU 1        | 329  | KREDIT 7      | 359  | MACRO 4      | 389     | TARA          |
| 300  | NLU 300      | 330  | KREDIT 8      | 360  | MACRO 5      | 390     | AUSSER HAUS   |
| 301  | Nummer 1     | 331  | SCHECKWECHSEL | 361  | MACRO 6      | 391     | STEUERFREI    |
| 302  | Nummer 2     | 332  | SCHECKEND     | 362  | MACRO 7      | 392     | STEUER1       |
| 303  | Nummer 3     | 333  | SCHECK        | 363  | MACRO 8      | 393     | STEUER 2      |
| 304  | Nummer 4     | 334  | RECHNUNG #    | 364  | MACRO 9      | 394     | STEUER 3      |
| 305  | Nummer 5     | 335  | LÖSCHEN       | 365  | MACRO 10     | 395     | STEUER 4      |
| 306  | Nummer 6     | 336  | BEDIENER      | 366  | RÜCKNAHME    | 396     | NOT USED      |
| 307  | Nummer 7     | 337  | WÄHRUNG 1     | 367  | MOD 1        | 397     | TIP           |
| 308  | Nummer 8     | 338  | WÄHRUNG 2     | 368  | MOD 2        | 398     | STORNO        |
| 309  | Nummer 9     | 339  | WÄHRUNG 3     | 369  | MOD 3        | 399     | SCHWUND       |
| 310  | Nummer 0     | 340  | WÄHRUNG 4     | 370  | MOD 4        | 400     | NICHT BELEGT  |
| 311  | Nummer 00    | 341  | MITNAHME      | 371  | MOD 5        | 401     | QUITTUNGS DR. |
| 312  | DEZIMALPUNKT | 342  | IM HAUS       | 372  | ALTER SALDO  | 402-441 | NICHT BELEGT  |
| 313  | #/KV         | 343  | SOFORT STORNO | 373  | NICHT BELEGT | 442     | ZAHLUNG       |
| 314  | %1           | 344  | F/S SHIFT     | 374  | NICHT BELEGT | 443     | NICHT BELEGT  |
| 315  | %2           | 345  | F/S ZWS       | 375  | AUSZAHLUNG 1 | 444     | EBENE         |
| 316  | %3           | 346  | F/S TEND      | 376  | AUSZAHLUNG 2 | 445     | BON AN/AUS    |
| 317  | %4           | 347  | NICHT BELEGT  | 377  | AUSZAHLUNG 3 | 446     | INAKTIV       |
| 318  | %5           | 348  | NICHT BELEGT  | 378  | BON VOR      | 447     | NUMMER        |
| 319  | X/TIME       | 349  | GAST          | 379  | NICHT BELEGT |         |               |
| 320  | TEILBON      | 350  | PLU           | 380  | RECHNG DRUCK |         |               |
| 321  | BON STORNO   | 351  | EBENE 1       | 381  | WERBUNG      |         |               |
| 322  | BAR          | 352  | EBENE 2       | 382  | EINZAHLUNG 1 |         |               |
| 323  | KREDIT 1     | 353  | NICHT BELEGT  | 383  | EINZAHLUNG 2 |         |               |
| 324  | KREDIT 2     | 354  | NICHT BELEGT  | 384  | EINZAHLUNG 3 |         |               |
| 325  | KREDIT 3     | 355  | NICHT BELEGT  | 385  | ZWS          |         |               |
| 326  | KREDIT 4     | 356  | MACRO 1       | 386  | WAAGE        |         |               |
| 327  | KREDIT 5     | 357  | MACRO 2       | 387  | SALDO        |         |               |
| 328  | KREDIT 6     | 358  | MACRO 3       | 388  | NICHT BELEGT |         |               |

---

## USB Schnittstellen Funktion

Die USB Schnittstelle in der Kasse ist nur für die PC Kommunikation verfügbar.

Die Programmierung der Schnittstelle wird in der **S** Position durchgeführt.



**PC**

**KASSE**

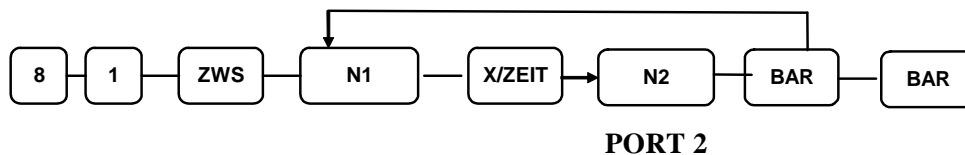
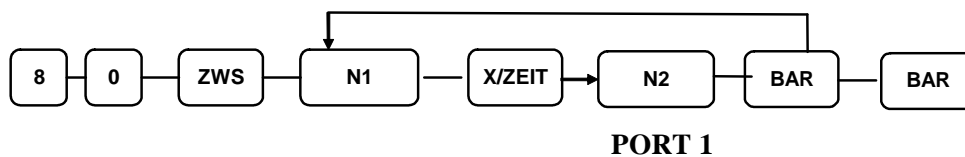
## RS232C Port 1/Port 2/Port3 Options

Schlüssel in S Position

Für PORT1: Eingabe **80** und **ZWS** Taste.

Für PORT2: Eingabe **81** und **ZWS** Taste.

Für PORT3: Eingabe **82** und **ZWS** Taste.



| N1 | OPTION         | N2 | WERT           |
|----|----------------|----|----------------|
| 1  | Baud Rate      | 0  | 9600 BPS       |
|    |                | 1  | 1200 BPS       |
|    |                | 2  | 2400 BPS       |
|    |                | 3  | 4800 BPS       |
|    |                | 4  | 19200 BPS      |
| 2  | Parity         | 0  | KEINE FUNKTION |
|    |                | 1  | ODD            |
|    |                | 2  | EVEN           |
| 3  | Data Bits      | 0  | 8 BITS         |
|    |                | 1  | 7 BITS         |
| 4  | Stop Bits      | 0  | 1 BIT          |
|    |                | 1  | 2 BIT          |
| 5  | Gerätefunktion | 0  | KEINE FUNKTION |
|    |                | 1  | PC             |
|    |                | 2  | WAAGE          |
|    |                | 4  | DRUCKER        |
|    |                | 6  | SCANNER        |
|    |                | 7  | RÜCKGELDGEBER  |
|    |                | 8  | EFT            |

| <b>N1</b> | <b>OPTION</b>          | <b>N2</b>  | <b>WERT</b>      |
|-----------|------------------------|------------|------------------|
|           |                        | 9          | EXTERNES DISPLAY |
| <b>6</b>  | Anfangsvorschub KP     | 0 - 20     |                  |
| <b>7</b>  | Endvorschub KP         | 0 - 20     |                  |
| <b>8</b>  | Anfangsvorschub Slip   | 0 - 20     |                  |
| <b>9</b>  | Zeilen auf Guest Check | 0 - 50     |                  |
| <b>10</b> | Skala Type             | 0          | NCI              |
|           |                        | 1          | CAS              |
| <b>11</b> | Drucker Type           | 0          | KEINE FUNKTION   |
|           |                        | 1          | SAM4S ELLIX10    |
|           |                        | 2          | SAM4S ELLIX20    |
|           |                        | 3          | SRP-300          |
|           |                        | 4          | SRP-350          |
|           |                        | 5          | CITIZEN3550      |
|           |                        | 6          | CITIZEN810       |
|           |                        | 7          | CITIZEN230       |
|           |                        | 8          | EPSON TMT88-2    |
|           |                        | 9          | EPSON U200       |
|           |                        | 10         | EPSON U295       |
|           |                        | 11         | EPSON U300       |
|           |                        | 12         | EPSON U325       |
|           |                        | 13         | EPSON U375       |
|           |                        | 14         | STAR SP-200      |
|           |                        | 15         | STAR SP-298      |
|           |                        | 16         | STAR SP-300      |
| 17        | STAR TSP-200           |            |                  |
| <b>12</b> | EXTERNES Display       | 0          | EPSON            |
|           |                        | 1          | ICD              |
| <b>13</b> | EFT TYPE               | 0          | EFT GELD         |
|           |                        | 1          | EFT INGE         |
|           |                        | 2          | EFT ZVT700       |
| <b>14</b> | EFT CONFIG BYTE        | 0-127      |                  |
| <b>15</b> | EFT WÄHRUNG            | 0          | KEINE FUNKTION   |
|           |                        | 1          | DM               |
|           |                        | 2          | EURO             |
| <b>16</b> | EFT PASSWORT           | 0-99999999 |                  |

# Program Mode Programmierung

---

## Standard Programmierung

- Alle PLU Schnellasten sind voreingestellt mit offenem Preis, ohne Steuer, ohne Eingabebegrenzung und mit Status "00000000".
- Alle System Optionen haben den Wert **0**, wenn nicht anders beschrieben.
- Alle Programmierungen werden in der Schlüsselstellung **P** durchgeführt, wenn nicht anders beschrieben.

---

## Programmierung von Texten

Texte sind programmierbar für Artikel, Funktionstasten, Gruppen, Bediener und Klischee. logo/messages, Finanzberichtstexte und Bedienerberichtstexte.

Bei der ER-280 wird der Text über die Alphatastatur oder Code Tabelle eingegeben.

( je nach Voreinstellung der System Option 31 )

# Alpha Tastatur

*ER-280*

|   |   |   |   |    |   |                |
|---|---|---|---|----|---|----------------|
|   |   | S | U | W  | Z | Zurück         |
| F | L | R | T | V  | Y | Leertaste      |
| E | K | Q |   |    | X | Fett           |
| D | J | P | 7 | 8  | 9 | Feststelltaste |
| C | I | O | 4 | 5  | 6 |                |
| B | H | N | 1 | 2  | 3 |                |
| A | G | M | 0 | 00 | . |                |

## Zeichen Code Tabelle

### ER-280

|         |     |       |        |     |     |      |     |     |     |     |
|---------|-----|-------|--------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|
| ZEICHEN | Ç   | ü     | é      | â   | ä   | à    | å   | ç   | ê   | ë   |
| CODE    | 001 | 002   | 003    | 004 | 005 | 006  | 007 | 008 | 009 | 010 |
| ZEICHEN | è   | ï     | î      | ì   | Ä   | Å    | É   | æ   | Æ   | ô   |
| CODE    | 011 | 012   | 013    | 014 | 015 | 016  | 017 | 018 | 019 | 020 |
| ZEICHEN | ö   | ò     | û      | ù   | ÿ   | Ö    | Ü   | ¢   | £   | ¥   |
| CODE    | 021 | 022   | 023    | 024 | 025 | 026  | 027 | 028 | 029 | 030 |
| ZEICHEN | €   | SPACE | !      | "   | #   | \$   | %   | &   | '   | (   |
| CODE    | 031 | 032   | 033    | 034 | 035 | 036  | 037 | 038 | 039 | 040 |
| ZEICHEN | )   | *     | +      | ,   | -   | .    | /   | 0   | 1   | 2   |
| CODE    | 041 | 042   | 043    | 044 | 045 | 046  | 047 | 048 | 049 | 050 |
| ZEICHEN | 3   | 4     | 5      | 6   | 7   | 8    | 9   | :   | ;   | <   |
| CODE    | 051 | 052   | 053    | 054 | 055 | 056  | 057 | 058 | 059 | 060 |
| ZEICHEN | =   | >     | ?      | @   | A   | B    | C   | D   | E   | F   |
| CODE    | 061 | 062   | 063    | 064 | 065 | 066  | 067 | 068 | 069 | 070 |
| ZEICHEN | G   | H     | I      | J   | K   | L    | M   | N   | O   | P   |
| CODE    | 071 | 072   | 073    | 074 | 075 | 076  | 077 | 078 | 079 | 080 |
| ZEICHEN | Q   | R     | S      | T   | U   | V    | W   | X   | Y   | Z   |
| CODE    | 081 | 082   | 083    | 084 | 085 | 086  | 087 | 088 | 089 | 090 |
| ZEICHEN |     |       |        |     |     |      | a   | b   | c   | d   |
| CODE    | 091 | 092   | 093    | 094 | 095 | 096  | 097 | 098 | 099 | 100 |
| ZEICHEN | e   | f     | g      | h   | i   | j    | k   | l   | m   | n   |
| CODE    | 101 | 102   | 103    | 104 | 105 | 106  | 107 | 108 | 109 | 110 |
| ZEICHEN | o   | p     | q      | r   | s   | t    | u   | v   | w   | x   |
| CODE    | 111 | 112   | 113    | 114 | 115 | 116  | 117 | 118 | 119 | 120 |
| ZEICHEN | y   | z     | ZURÜCK |     |     | FETT |     |     |     |     |
| CODE    | 121 | 122   | 123    |     |     | 999  |     |     |     |     |

# Steuerprogrammierung

Sie haben die Möglichkeit mit bis zu vier Steuersätzen zu arbeiten.

Wenn Sie die Steuersätze direkt an der Kasse programmieren, müssen Sie vorher für jede gewünschte Steuer die jeweilige "STEUERUMSCHALT Taste" angelegt werden.

## Texte

- siehe "Programm 80 – Funktionstasten Text"

## Steuersatzprogrammierung

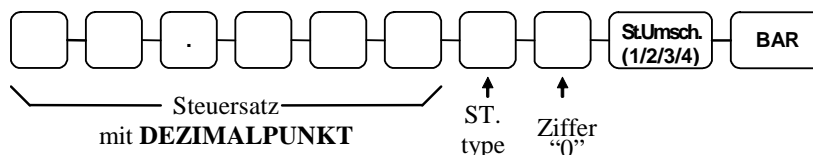
Die Steuersätze müssen mit drei Dezimalstellen und Dezimalpunkt angelegt werden.

1. Schlüssel in die **P** Position.
2. Eingabe des Steuerprozentatz z.B. für 19% = 19.000
3. Auswahl der Steuerart:

|  |          |
|--|----------|
| Für exklusiv Steuer, Eingabe:          | <b>0</b> |
| Für inklusiv Steuer ( MwSt ), Eingabe: | <b>2</b> |

4. Eingabe der Ziffer "0".
5. Drücken der jeweiligen STEUERUMSCHALT Taste".
6. Zum Abschluß der Programmierung die Taste "BAR" drücken.

## Ablaufschema



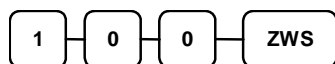
---

## PLU Programmierung

- Programm 100 – PLU Status Programmierung
- Programm 150 – PLU Gruppenanbindung
- Programm 200 – PLU Preis/Halo
- Programm 300 - PLU Text Programmierung
- Programm 350 - PLU Verkettung
- Programm 400 - PLU löschen

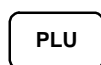
## Programm 100 - PLU Status Programmierung

1. Schlüssel in die **P** Position.
2. Eingabe **1 0 0**, dann **ZWS** Taste.

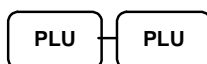


3. Auswahl des Artikels, oder Artikel von/bis:

- Drücken einer Artikeldirekttaste



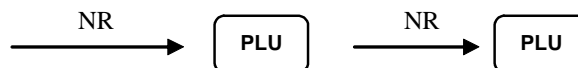
- Oder Drücken der ersten Artikeldirekttaste und Drücken der letzten Artikeldirekttaste



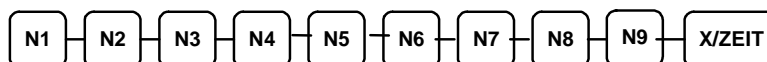
- Oder Eingabe der Artikelnummer und Drücken der PLU Taste



- Oder Eingabe der ersten Artikelnummer und Drücken der PLU Taste, dann Eingabe der letzten PLU Nummer und Drücken der PLU Taste



4. Eingabe des Artikelstatus ( siehe Tabelle nächste Seite ):



5. Für weitere Artikel beginnen Sie wieder bei Schritt 3, oder drücken Sie die Taste "BAR" um das Programm zu beenden



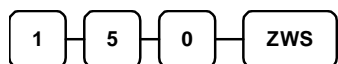
**PLU Status Tabelle**

| Address   | Program Option                               | WERT               | = | END SUM. |
|-----------|--|--------------------|---|----------|
| <b>N1</b> | PLU hat Festpreis?                           | JA = 0<br>NEIN = 1 |   |          |
|           | PLU Festpreis überschreiben erlaubt?         | JA = 0<br>NEIN = 2 |   |          |
|           | PLU hat Steuer 1?                            | JA = 4<br>NEIN = 0 |   |          |
| <b>N2</b> | PLU hat Steuer 2?                            | JA = 1<br>NEIN = 0 |   |          |
|           | PLU hat Steuer 3?                            | JA = 2<br>NEIN = 0 |   |          |
|           | PLU hat Steuer 4?                            | JA = 4<br>NEIN = 0 |   |          |
| <b>N3</b> | NICHT BELEGT                                 |                    |   |          |
|           | PLU ist negative?                            | JA = 2<br>NEIN = 0 |   |          |
|           | PLU ist umsatzneutral?                       | JA = 4<br>NEIN = 0 |   |          |
| <b>N4</b> | PLU ist Einzelposten?                        | JA = 1<br>NEIN = 0 |   |          |
|           | Zwang zur Eingabe einer nicht rechnenden Nr? | JA = 2<br>NEIN = 0 |   |          |
|           | PLU ist Literartikel?                        | JA = 4<br>NEIN = 0 |   |          |
| <b>N5</b> | PLU is Bestand                               | JA = 1<br>NEIN = 0 |   |          |
|           | PLU ist gesperrt?                            | JA = 2<br>NEIN = 0 |   |          |
|           | Gewichts PLU                                 | JA = 4<br>NEIN = 0 |   |          |
| <b>N6</b> | PLU für Waagen abruf?                        | JA = 1<br>NEIN = 0 |   |          |
|           | PLU ist Beilage                              | JA = 2<br>NEIN = 0 |   |          |
|           | Beilagenzwang?                               | JA = 4<br>NEIN = 0 |   |          |
| <b>N7</b> | Drucke PLU auf Bon?                          | JA = 0<br>NEIN = 1 |   |          |
|           | Drucke PLU auf Journal?                      | JA = 0<br>NEIN = 2 |   |          |
|           | Drucke PLU auf Rechnung?                     | JA = 0<br>NEIN = 4 |   |          |
| <b>N8</b> | Drucke Preis auf Bon?                        | JA = 0<br>NEIN = 1 |   |          |
|           | Drucke Preis auf Rechnung?                   | JA = 0<br>NEIN = 2 |   |          |
|           | Werbung verboten?                            | JA = 4<br>NEIN = 0 |   |          |

| <b>Address</b> | <b>Program Option</b>                         | <b>WERT</b>        | <b>=</b> | <b>END SUM.</b> |
|----------------|---|--------------------|----------|-----------------|
| <b>N9</b>      | Zähler nach PLU – Z-Bericht nich löschen?     | JA = 1<br>NEIN = 0 |          |                 |
|                | Festpreis überschreiben nur im Manager Modus? | JA = 2<br>NEIN = 0 |          |                 |

## Programm 150 - PLU Gruppenanbindung

1. Schlüssel in die **P** Position.
2. Eingabe **1 5 0**, dann die **ZWS** Taste.



3. Auswahl PLU

- ARTIKELDIREKTTASTE



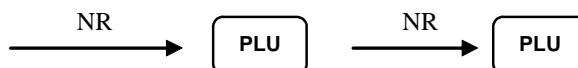
- Oder ARTIKELDIREKTTASTEN von/bis



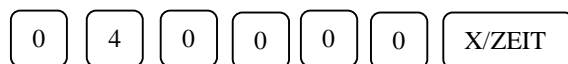
- Oder Artikelnummer und PLU Taste



- Oder erste Artikelnummer und PLU Taste, dann letzte Artikelnummer und PLU Taste



4. Eingabe der Gruppennummer z.B. 040000 für Gruppe 4, 1te und 2te Stelle geben die angebundene Gruppen Nr. an. 3te bis 6te Stelle mit 0 auffüllen und mit der X/ZEIT Taste bestätigen.

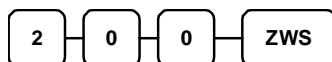


5. Für weitere PLU wieder bei Punkt 3 beginnen, oder Taste BAR um das Programm zu beenden

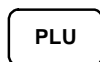


## Programm 200 –PLU Preis/HALO Programmierung

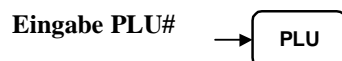
1. Schlüssel in die P Position.
2. Eingabe **2 0 0**, dann die **ZWS** Taste.



3. Auswahl des Artikel
  - Drücken der Artikeldirektaste



- Oder Eingabe der Artikelnummer und drücken der PLU Taste



4. Eingabe des Festpreis bzw. Eingabebegrenzung ( ohne Dezimalpunkt )

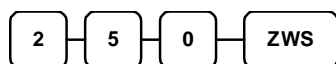


5. Für weitere Artikel wieder bei Punkt 3 beginnen, oder Taste BAR zum Speichern



## Programm 250 - PLU Bestand Programmierung

1. Schlüssel in die **P** Position.
2. Eingabe **2 5 0**, dann ZWS Taste.



3. Artikel Auswahl
  - Artikeldirekttaste drücken



- Oder Artikelnummer eingeben und PLU Taste drücken



4. Eingabe des Bestand (max. 6 Stellen), dann **X/ZEIT** Taste.



**BESTAND**

5. Für weitere Artikel wieder bei Punkt 3 beginnen, oder Taste **BAR** um das Programm zu beenden.



## Programm 300 - PLU Text Programmierung

1. Schlüssel in die **P** Position
2. Eingabe **3 0 0**, dann die **ZWS** Taste.
3. Artikel Auswahl

- Artikeldirektaste drücken

**PLU**

- Oder Artikelnummer Nummer eingeben und PLU Taste drücken

Eingabe **PLU#**

→ **PLU**

4. Programmierung über Alphastatur oder Code Tabelle.

**Max. 18 Stellen**  
**Text**

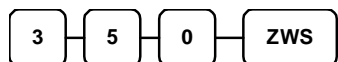
→ **X/ZEIT**

5. Für weitere Artikel wieder bei Punkt 3 beginnen, oder Taste **BAR** um das Programm zu beenden

**BAR**

## Programm 350 - PLU Verkettung

1. Schlüssel in die **P** Position.
2. Eingabe **3 5 0**, dann die **ZWS** Taste.



3. Artikel Auswahl

- Artikeldirekttaste drücken



- Oder Eingabe der Artikelnummer und PLU Taste drücken



4. Eingabe des verketteten Artikel (siehe oben)

Oder eine bestehende Verkettung löschen



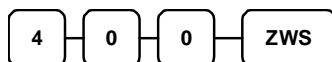
5. Für weitere Artikel wieder bei Punkt 3 beginnen, oder Taste BAR um das Programm zu beenden



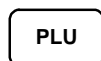
## Programm 400 – PLU Löschen

Um ein PLU zu Löschen, darf dieser Artikel keinen Umsatz haben (Z-Berichte)

1. Schlüssel in die **P** Position.
2. Eingabe **4 0 0**, dann die **ZWS** Taste.



3. Auswahl des Artikel
  - Artikeldirekttaste drücken



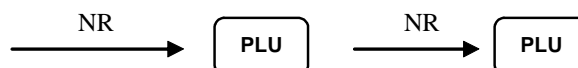
- Oder erste Artikeldirekttaste, dann letzte Artikeldirekttaste



- Oder Artikelnummer und PLU Taste



- Oder erste Artikelnummer und PLU Taste, dann letzte Artikelnummer und PLU Taste



4. Drücken der X/ZEIT



5. Um weitere PLU zu löschen wieder mit Punkt 3 beginnen, oder Taste BAR um das Programm zu beenden



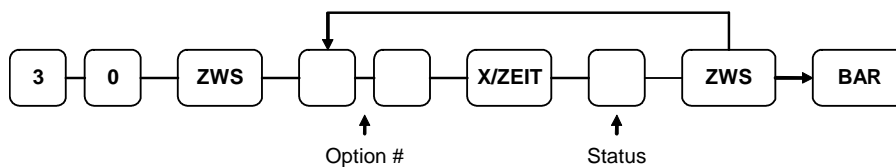
---

# System Option Programmierung

## **Programmierung der System Option:**

1. Schlüssel in die **P** Position.
2. Eingabe **3 0**, dann **ZWS** Taste.
3. Nummerneingabe der gewünschten System Option, dann die **X/ZEIT** Taste.
4. Eingabe des gewünschten Wertes für den Status der jeweiligen System Option. Dann die **ZWS** Taste drücken.
5. Für weitere System Optionen beginnen Sie wieder bei Punkt 3.
6. Drücken Sie die **BAR** Taste um das Programm zu beenden.

## **System Option Ablauf Schema**



| OPTION | SYSTEM OPTION  | Wert               | =           | ENDS UM. |
|--------|--|--------------------|-------------|----------|
| 1      | Tastenton an?  | JA = 0<br>NEIN = 1 |             |          |
|        | % hat kein Einfluß auf NET SALE                                  | JA = 4<br>NEIN = 0 |             |          |
| 2      | Bedieneranmeldung:   | Direkt =           | 0           |          |
|        |  | Code =             | 1           |          |
| 3      | Bediener ist nach Bon:   | Abgemeldet         | 1           |          |
|        |  | Angemeldet         | 0           |          |
| 4      | Schubladenschließzwang?  | JA = 0<br>NEIN = 1 |             |          |
|        | Alarm bei offener Lade?  | JA = 2<br>NEIN = 0 |             |          |
| 5      | Zeit in Sekunden bis Schubladenalarm (Standard ist 30 SeKunden). | 1-99               |             |          |
| 6      | Nachträgliche Rückgelderrechnung?                                | JA = 1<br>NEIN = 0 |             |          |
|        | Lade öffnen bei nachträg. Rückgeld.?                             | JA = 0<br>NEIN = 2 |             |          |
|        | Mehere nachträgliche. Bons                                       | JA = 4<br>NEIN = 0 |             |          |
| 7      | Zwang zur Kassiererselbstabrechnung vor Z Finanzbericht?         | JA = 1<br>NEIN = 0 |             |          |
|        | Negativ Verkäufe nur in X?                                       | JA = 2<br>NEIN = 0 |             |          |
| 8      | Null Verkäufe nur in X?  | JA = 1<br>NEIN = 0 |             |          |
|        | Löschen der Bonnummer nach Z-Finanzbericht?                      | JA = 2<br>NEIN = 0 |             |          |
| 9      | Lösche Grand Total nach Z-Finanzbericht?                         | JA = 1<br>NEIN = 0 |             |          |
|        | Lade öffnen bei Berichten?                                       | JA = 0<br>NEIN = 2 |             |          |
|        | Lade öffnen bei Training?  | JA = 0<br>NEIN = 4 |             |          |
| 10     | Decimalstellen : (0,1,2,3) Standart=2                            | 0-3                |             |          |
| 11     | Datumsformat:  | MMTTJJ =           | 0(Standard) |          |
|        |  | TTMMJJ =           | 1           |          |
|        |  | JJMMTT =           | 2           |          |
| 12     | Prozent und Steuer Rundung:                                      | Abrunden 0.005 =   | 0(Standard) |          |
|        |  | Immer Abrunden =   | 1           |          |
|        |  | Immer Aufrunden =  | 2           |          |

| OPTION | SYSTEM OPTION                                  |                            | Wert               | = | ENDS UM. |
|--------|--|----------------------------|--------------------|---|----------|
| 13     | SPLIT PREIS<br>Rundung:                        | Abrunden 0.005 =           | 0(Standard)        |   |          |
|        |  | Immer Abrunden =           | 1                  |   |          |
|        |  | Immer aufrunden =          | 2                  |   |          |
| 14     | NICHT BELEGT                                   |                            |                    |   |          |
|        | HASH IST                                       | Normal                     | 0                  |   |          |
|        |  | Keine Addition             | 2                  |   |          |
| 15     | Lösche Z Zähler nach Z1 Finanzbericht?         |                            | JA = 1<br>NEIN = 0 |   |          |
|        | Lösche Z Zähler nach Z1 Zeitbericht?           |                            | JA = 2<br>NEIN = 0 |   |          |
|        | Lösche Z Zähler nach Z1 PLU Bericht?           |                            | JA = 4<br>NEIN = 0 |   |          |
| 16     | Lösche Z Zähler Z1 Bedienerbericht?            |                            | JA = 1<br>NEIN = 0 |   |          |
|        | Lösche Z Zähler nach Z1 Gruppenbericht?        |                            | JA = 2<br>NEIN = 0 |   |          |
| 17     | Lösche Z Zähler nach Z2 31 Tagesbericht?       |                            | JA = 1<br>NEIN = 0 |   |          |
|        | Papierensensor aktiv?                          |                            | JA = 0<br>NEIN = 2 |   |          |
|        | Keine Splittpreise?                            |                            | JA = 4<br>NEIN = 0 |   |          |
| 18     | Direktmultiplikation?                          |                            | JA = 1<br>NEIN = 0 |   |          |
|        | Bestandseingabe                                | Erhöht den Bestand =       | 2                  |   |          |
|        |  | Überschreibt den Bestand = | 0                  |   |          |
| 19     | Stelleneingabelimit: 0 ist begrenzung          |                            | 0-14               |   |          |
| 20     | Direktmultiplikation mit mehr als eine Stelle? |                            | JA = 1<br>NEIN = 0 |   |          |
|        | Quittungsdruck ist                             | Zahlbetrag =               | 2                  |   |          |
|        |  | VK-Betrag =                | 0                  |   |          |
| 21     | Gesamtsumme bei PLU Verkettung                 |                            | JA = 1<br>NEIN = 0 |   |          |
|        | Weiterverkauf bei Nullbestand möglich?         |                            | JA = 0<br>NEIN = 2 |   |          |
|        | Schweizer Rundung bei ZWS                      |                            | JA = 4<br>NEIN = 0 |   |          |
| 22     | Schweizer Rundung bei BAR                      |                            | JA = 1<br>NEIN = 0 |   |          |

| OPTION | SYSTEM OPTION   | Wert               | = | ENDS UM. |
|--------|---|--------------------|---|----------|
|        | Z Bestandsbericht erlaubt?  | JA = 0<br>NEIN = 2 |   |          |
| 23     | Training mode   | Start =            | 1 |          |
|        |   | Ende =             | 0 |          |
| 24     | Electronic Journal einschalten  | JA = 1<br>NEIN = 0 |   |          |
|        | Anzeige wenn EJ voll ist  | JA =0<br>NEIN =2   |   |          |
|        | Kasse stoppt wenn das EJ voll ist   | JA =4<br>NEIN =0   |   |          |
| 25     | Nur negative Eingaben ins EJ schreiben  | JA =1<br>NEIN =0   |   |          |
|        | Z-Berichte ins EJ schreiben   | JA =2<br>NEIN =0   |   |          |
|        | Kassiererselbstabrechnung verboten  | JA = 4<br>NEIN = 0 |   |          |
| 26     | Tischverwaltung =   | 0                  |   |          |
|        | Überlappende Bediener =   | 1                  |   |          |
|        | Steuerumschaltung für den ganzen Bon?   | JA = 2<br>NEIN = 0 |   |          |
|        | NICHT BELEGT  |                    |   |          |
| 27     | Sperrn Ebene:   | Level1 =           | 1 |          |
|        |   | Level2 =           | 2 |          |
| 28     | PREISEBENE  | POSTENAKTIV =      | 0 |          |
|        |   | BONAKTIV=          | 1 |          |
|        |   | BLEIBT ERHALTEN=   | 2 |          |
| 29     | MODIFIER  | POSTENAKTIV =      | 0 |          |
|        |   | BONAKTIV =         | 1 |          |
|        |   | BLEIBT ERHALTEN=   | 2 |          |
| 30     | Kassen Name für SD - Kartenbenutzung<br>Der Name wird über die Alpha oder Code<br>Tabelle vergeben. Jenachdem wie Sie Option 31<br>Gestzet haben. | TEXT               |   |          |
| 31     | ALPHATASTATUR   | JA =1<br>NEIN =0   |   |          |
|        | ZEICHENCODE TABELLE<br>Mit Journalaufwicklung ?   | JA =2<br>NEIN =0   |   |          |
| 32     | NICHT BELEGT  |                    |   |          |

| <b>OPTION</b> | <b>SYSTEM OPTION</b>                           | <b>Wert</b>     | <b>=</b> | <b>ENDS<br/>UM.</b> |
|---------------|--|-----------------|----------|---------------------|
| <b>33</b>     | Reinigungsfunktion                             | JA =1<br>NEIN=0 |          |                     |
|               | Setzt Order/Ticket Nr. Auf NULL nach Z Bericht | JA =2<br>NEIN=0 |          |                     |
|               | Bewirtungsbeleg                                | JA=4<br>NEIN=0  |          |                     |

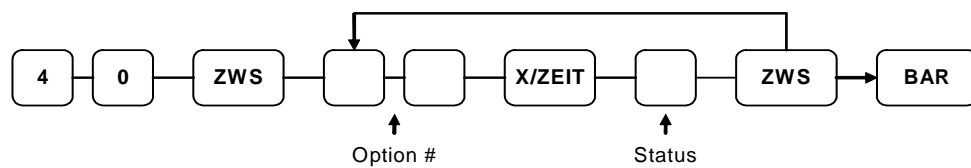
---

## Druck Option Programmierung

### *Programmierung der Druck Option:*

1. Schlüssel in die **P** Position.
2. Eingabe **4 0**, dann **ZWS** Taste.
3. Nummerneingabe der gewünschten Druck Option, dann die **X/ZEIT** Taste.
4. Den gewünschten Wert der jeweiligen Druck Option eingeben. Die Taste **ZWS** drücken.
5. Für weitere Druck Optionen wieder bei Punkt 3 beginnen.
6. Zum Beenden die Taste **BAR** drücken.

### *Druck Option Ablaufschema*



| Option | DRUCK OPTION   | WERT             | = | END SUM. |
|--------|--|------------------|---|----------|
| 1      | Ausführlicher Bedienerbericht?                       | JA = 1<br>Nein=0 |   |          |
|        | Drucke Steuersymbol?                                 | JA = 0<br>Nein=2 |   |          |
| 2      | Void/Rücknahme Modus wird im Finanzbericht gedruckt? | JA = 0<br>Nein=1 |   |          |
|        | Druck negativ Verkauf im Finanzbericht               | JA = 2<br>Nein=0 |   |          |
| 3      | Nullunterdrückung im Finanzbericht?                  | JA = 0<br>Nein=1 |   |          |
|        | Nullunterdrückung im Bedienerbericht?                | JA = 0<br>Nein=2 |   |          |
|        | Druck Finanzbericht mit Bedienerbericht?             | JA = 4<br>Nein=0 |   |          |
| 4      | Druck Postenzähler auf dem Bon?                      | JA = 1<br>Nein=0 |   |          |
|        | Drucke PLU's ohne Umsatz im Bericht?                 | JA = 2<br>Nein=0 |   |          |
|        | ZWS wird gedruckt bei ZWS-Taste                      | JA = 4<br>Nein=0 |   |          |
| 5      | Druck %-Anteil im PLU Bericht                        | JA = 1<br>Nein=0 |   |          |
|        | Druck Bonnummer                                      | JA = 0<br>Nein=2 |   |          |
| 6      | Druck Datum  | JA = 0<br>Nein=1 |   |          |
|        | Druck Uhrzeit  | JA = 0<br>Nein=2 |   |          |
|        | Druck Kassenummer                                    | JA = 0<br>Nein=4 |   |          |
| 7      | Druck Bedienername                                   | JA = 0<br>Nein=1 |   |          |
|        | Druck Z-Zähler auf Bericht                           | JA = 0<br>Nein=2 |   |          |
| 8      | Basiswährungssymbol                                  | €                |   |          |
| 9      | Druck Bon für Bed. An/Abmeldung                      | JA = 0<br>Nein=1 |   |          |
|        | Druck Grand total im X-Finanzbericht?                | JA = 0<br>Nein=2 |   |          |
|        | Druck Grand total im Z-Finanzbericht?                | JA=0<br>Nein=4   |   |          |
| 10     | Druck Gross Total im X-Finanzbericht?                | JA = 0<br>Nein=1 |   |          |
|        | Druck Gross Total im Z-Finanzbericht?                | JA = 0<br>Nein=2 |   |          |

| Option  | DRUCK OPTION   |                       | WERT             | = | END SUM. |
|---------|--|-----------------------|------------------|---|----------|
| 11      | Druck ZWS ohne Steuer auf Bon?                           |                       | JA = 1<br>Nein=0 |   |          |
|         | Druck des Steuerbetrags:                                 | Zusammengefasst       | 2                |   |          |
|         |  | Jede Steuer einzeln = | 0                |   |          |
| 12      | Druck Steuerbetrag auf dem Bon?                          |                       | JA = 0<br>Nein=1 |   |          |
|         | Druck Bruttosumme auf dem Bon?                           |                       | JA = 2<br>Nein=0 |   |          |
|         | Druck der Steuersätze auf dem Bon?                       |                       | JA = 4<br>Nein=0 |   |          |
| 13      | Druck der Nettosumme auf dem Bon?                        |                       | JA = 1<br>Nein=0 |   |          |
|         | Druck "TRAINING" auf dem Bon während des Trainings-Mode? |                       | JA = 2<br>Nein=0 |   |          |
| 14      | Fremdwährung Symbol:                                     | WÄHR. #1 =            | .                |   |          |
| 15      |  | WÄHR. #2 =            | .                |   |          |
| 16      |  | WÄHR. #3 =            | .                |   |          |
| 17      |  | WÄHR. #4 =            | .                |   |          |
| 18      | Druck der Order Nr. auf dem Bon?                         |                       | JA = 0<br>Nein=1 |   |          |
|         | Druck PLU Preis und Nr. auf Küchendrucker?               |                       | JA = 2<br>Nein=0 |   |          |
| 19      | Druck Storno-Artikel auf Küchendrucker?                  |                       | JA = 0<br>Nein=1 |   |          |
|         | Druck im Trainings-Mode auf Küchendrucker?               |                       | JA = 2<br>Nein=0 |   |          |
| 20      | Gleiche Artikel zusammenfassen auf Küchendrucker?        |                       | JA = 0<br>Nein=1 |   |          |
|         | Gleiche Artikel zusammenfassen auf Rechnung?             |                       | JA = 0<br>Nein=2 |   |          |
|         | Volumeneinheit ist:                                      | Gallonen =            | 0                |   |          |
| Liter = |  | 4                     |                  |   |          |
| 21      | Druck oberen Bontext auf Bon?                            |                       | JA = 0<br>Nein=1 |   |          |
|         | Druck unteren Bontext auf Bon?                           |                       | JA = 0<br>Nein=2 |   |          |
| 22      | Druck oberen Bontext auf Rechnung                        |                       | JA = 1<br>Nein=0 |   |          |
|         | Druck unteren Bontexte auf Rechnung                      |                       | JA = 0<br>Nein=2 |   |          |

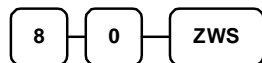
| Option | DRUCK OPTION   | WERT              | = | END SUM. |
|--------|--|-------------------|---|----------|
| 23     | Druck durchschnittliche Posten pro Bon im Finanzbericht          | JA = 0<br>Nein=1  |   |          |
|        | Druck durchschnittlichen Verkaufsbetrag pro Bon im Finanzbericht | JA = 0<br>Nein=2  |   |          |
| 24     | Nachträglicher Bon bei BON AN                                    | JA = 1<br>Nein=0  |   |          |
|        | Druck sortiert nach Gruppen auf Küchen Drucker                   | JA = 2<br>Nein=0  |   |          |
|        | Druck der PLU Nr. & Text auf Bon                                 | JA = 4<br>Nein=0  |   |          |
| 25     | Druck Bericht, auch wenn Bericht am PC empfangen wird            | JA = 1<br>Nein=0  |   |          |
|        | Druck PLU# im PLU Bericht  | JA = 2<br>Nein=0  |   |          |
|        | Grand total ist:   | net sale = 4      |   |          |
|        |  | gross sale = 0    |   |          |
| 26     | NICHT BELEGT   |                   |   |          |
| 27     | Sende Küchen-Order bei ZWS                                       | JA = 1<br>Nein=0  |   |          |
|        | Druck Datum auf Hard Check?                                      | JA = 2<br>Nein=0  |   |          |
| 28     | Druck oberes Logo auf Bon  | JA = 1<br>Nein=0  |   |          |
|        | Druck unteres Logo auf Bon                                       | JA = 2<br>Nein=0  |   |          |
| 29     | Druck oberes Logo auf Rechnung                                   | JA = 1<br>Nein=0  |   |          |
|        | Druck unteres Logo auf Rechnung                                  | JA = 2<br>Nein=0  |   |          |
| 30     | Logo OBEN:   | DEMO = 0          |   |          |
|        |  | Eigenes = 1       |   |          |
|        | Logo UNTEN:  | DEMO = 0          |   |          |
|        |  | Eigenes = 2       |   |          |
|        | Zusätzliche Zeilen Bonanfang                                     | 0-5               |   |          |
| 32     | Zusätzliche Zeilen am Bonende                                    | 0-5               |   |          |
| 33     | Druck ist hochauflösend  | Normal = 0        |   |          |
|        |  | Hochauflösend = 1 |   |          |
| 34     | Druck Order-Bon nach Gruppen                                     | JA = 1<br>Nein=0  |   |          |
|        | Druck Gruppen-Name auf Order-Bon                                 | JA = 2<br>Nein=0  |   |          |

| Option    | DRUCK OPTION                      | WERT                    | =      | END SUM. |
|-----------|-----------------------------------|-------------------------|--------|----------|
|           | Druck der PLU # auf den Order-Bon | JA =4<br>Nein=0         |        |          |
| <b>35</b> | Druck des Bewirtungsbeleges       | JA = 0<br>Nein=1        |        |          |
|           | Druck des EJ                      | älteste Einträge zuerst | JA = 2 |          |
|           |                                   | neuste Einträge zuerst  | NEIN=0 |          |
| <b>35</b> | Druck Zähler im Finanzbericht     | JA = 4<br>Nein=0        |        |          |

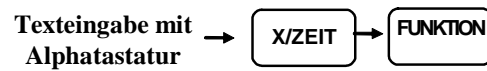
## Programm 80 – Funktionstasten Texte

Achtung: Die Methode der Texteingabe ist abhängig von der System Option 31 Sie haben max. 18 Stellen Text zur Verfügung. Die Programmierung der Funktionstasten mit Text, Status und Eingabebegrenzung werden in der Schlüsselstellung "P" durchgeführt.

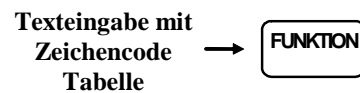
1. Schlüssel in die **P** Position.
2. Eingabe **8 0**, dann **ZWS** Taste.



3. Für ER-280



oder,



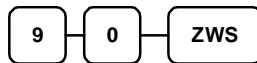
4. Für weitere Funktionstastentexte wieder mit Punkt 3 beginnen, oder die Taste **BAR** drücken um das Programm zu beenden



## Programm 90 – Funktionstasten Eingabebegrenzung

Für einige Tasten besteht die Möglichkeit diese mit einer Eingabebegrenzung zu versehen, z.B. für die Abschlußtasten BAR, SCHECK oder KREDIT.

1. Schlüssel in die **P** Position.
2. Eingabe **9 0**, dann **ZWS** Taste.



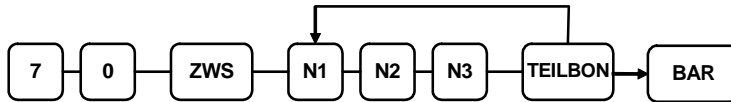
3. Eingabe der Eingabebegrenzung bis zu 8 Stellen, (oder "0" für offene Eingabe).
4. Drücken der gewünschten Funktionstaste.



5. Drücken Sie die **BAR** Taste um das Programm zu beenden.



## TEILBON



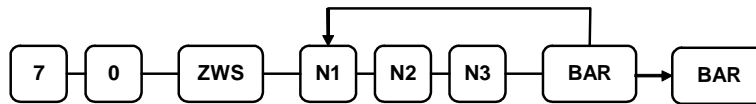
| Option    | TEILBON                                   | WERT               | = | END SUM. |
|-----------|---|--------------------|---|----------|
| <b>N1</b> | Taste ist gesperrt?                       | JA = 1<br>Nein = 0 |   |          |
|           | Teilbon zwang vor Abschluß?               | JA = 2<br>Nein = 0 |   |          |
|           | Bon Nr. erhöhen bei Teilbon Funktion?     | JA = 0<br>Nein = 4 |   |          |
| <b>N2</b> | Kein Bonfuss & Bonkopf bei Teilbon Druck? | JA = 0<br>Nein = 1 |   |          |
|           | Ohne Steuer1 ?                            | JA = 2<br>Nein = 0 |   |          |
|           | Ohne Steuer2 ?                            | JA = 4<br>Nein = 0 |   |          |
| <b>N3</b> | Ohne Steuer3 ?                            | JA = 1<br>Nein = 0 |   |          |
|           | Ohne Steuer4 ?                            | JA = 2<br>Nein = 0 |   |          |
|           | Quittungszwang ?                          | JA = 4<br>Nein = 0 |   |          |

## Bonstorno



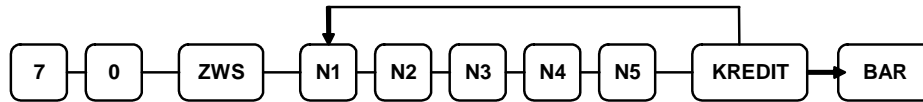
| Option | BONSTORNO                   | WERT               | = | END SUM. |
|--------|-----------------------------|--------------------|---|----------|
| N1     | Taste ist gesperrt?         | JA = 1<br>Nein = 0 |   |          |
|        | Taste ist nur in "X" aktiv? | JA = 2<br>Nein = 0 |   |          |
|        | Quittungsdruckzwang?        | JA = 4<br>Nein = 0 |   |          |

## BAR



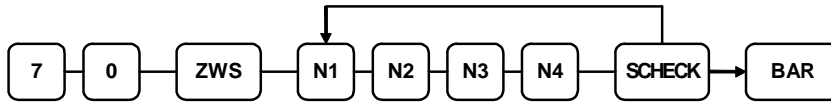
| Option    | BAR                                  | WERT               | = | END SUM. |
|-----------|--------------------------------------|--------------------|---|----------|
| <b>N1</b> | Rückgelderrechnungszwang             | JA = 1<br>Nein = 0 |   |          |
|           | Über/Unterzahlung nur in "X" erlaubt | JA = 2<br>Nein = 0 |   |          |
|           | Unterzahlung verboten                | JA = 4<br>Nein = 0 |   |          |
| <b>N2</b> | Lade öffnen                          | JA = 0<br>Nein = 1 |   |          |
|           | Ohne Steuer1                         | JA = 2<br>Nein = 0 |   |          |
|           | Ohne Steuer2                         | JA = 4<br>Nein = 0 |   |          |
| <b>N3</b> | Ohne Steuer3                         | JA = 1<br>Nein = 0 |   |          |
|           | Ohne Steuer4                         | JA = 2<br>Nein = 0 |   |          |
|           | Quittungszwang                       | JA = 4<br>Nein = 0 |   |          |

## KREDIT 1 - 8



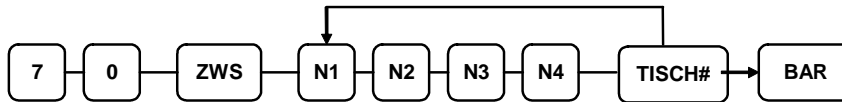
| Option    | KREDIT 1-8                           | WERT               | = | END SUM. |
|-----------|--------------------------------------|--------------------|---|----------|
| <b>N1</b> | Rückgelderrechnungszwang             | JA = 1<br>Nein = 0 |   |          |
|           | Über/Unterzahlung nur in "X" erlaubt | JA = 2<br>Nein = 0 |   |          |
|           | Unterzahlung verboten                | JA = 4<br>Nein = 0 |   |          |
| <b>N2</b> | Lade öffnen                          | JA = 0<br>Nein = 1 |   |          |
|           | Erlaube Überzahlung                  | JA = 2<br>Nein = 0 |   |          |
|           | # Eingabe erforderlich               | JA = 4<br>Nein = 0 |   |          |
| <b>N3</b> | Ohne Steuer1                         | JA = 1<br>Nein = 0 |   |          |
|           | Ohne Steuer2                         | JA = 2<br>Nein = 0 |   |          |
|           | Ohne Steuer3                         | JA = 4<br>Nein = 0 |   |          |
| <b>N4</b> | Ohne Steuer4                         | JA = 1<br>Nein = 0 |   |          |
|           | Quittungszwang                       | JA = 2<br>Nein = 0 |   |          |
|           | Sende zu EFT?                        | JA = 4<br>Nein = 0 |   |          |
| <b>N5</b> | EFT Port                             | 0-3                |   |          |

## SCHECK



| Option    | SCHECK                               | WERT               | = | END SUM. |
|-----------|--------------------------------------|--------------------|---|----------|
| <b>N1</b> | Rückgelderrechnungszwang             | JA = 1<br>Nein = 0 |   |          |
|           | Über/Unterzahlung nur in "X" erlaubt | JA = 2<br>Nein = 0 |   |          |
|           | Unterzahlung verboten                | JA = 4<br>Nein = 0 |   |          |
| <b>N2</b> | Lade öffnen                          | JA = 0<br>Nein = 1 |   |          |
|           | Ohne Steuer1                         | JA = 2<br>Nein = 0 |   |          |
|           | Ohne Steuer2                         | JA = 4<br>Nein = 0 |   |          |
| <b>N3</b> | Ohne Steuer3                         | JA = 1<br>Nein = 0 |   |          |
|           | Ohne Steuer4                         | JA = 2<br>Nein = 0 |   |          |
| <b>N4</b> | Keine Funktion                       | JA = 1<br>Nein = 0 |   |          |
|           | Quittungszwang                       | JA = 2<br>Nein = 0 |   |          |

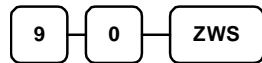
## RECHNUNG# (wird als Tischtaste benutzt)



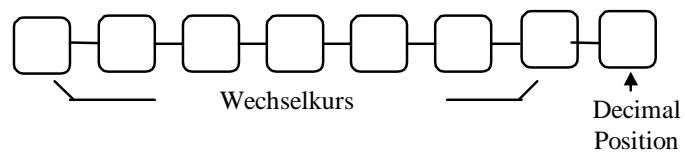
| Option    | RECHNUNG#                                   | WERT               | = | END SUM. |
|-----------|---|--------------------|---|----------|
| <b>N1</b> | Taste gesperrt                              | JA = 1<br>Nein = 0 |   |          |
|           | # Eingabe Zwang                             | JA = 2<br>Nein = 0 |   |          |
|           | Revierzwang                                 | JA = 4<br>Nein = 0 |   |          |
| <b>N2</b> | Druck Rechnungs# und Saldo auf Bon          | JA = 0<br>Nein = 1 |   |          |
|           | Druck Rechnungs# und Saldo auf ext. Drucker | JA = 0<br>Nein = 2 |   |          |
|           | Nur eine Rechnung pro Tisch                 | JA = 4<br>Nein = 0 |   |          |
| <b>N3</b> | Rechnungs# wird automatisch vergeben        | JA = 1<br>Nein = 0 |   |          |
|           | NICHT BELEGT                                |                    |   |          |
| <b>N4</b> | Anzahl stellen Rechnungs .# (0-9)           | 0-9                |   |          |

## WÄHRUNG 1 – 4

1. Schlüssel in die **P** Position.
2. Eingabe **9 0**, dann **ZWS** Taste.



3. Eingabe des Wechselkurses ohne den Dezimalpunkt, anschließend Eingabe wieviel Stellen hinter dem Dezimalpunkt vorhanden sind.



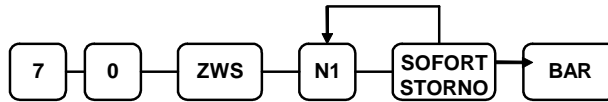
4. Die gewünschte Währungstaste drücken.



5. Um das Programm zu beenden die Taste **BAR** drücken.

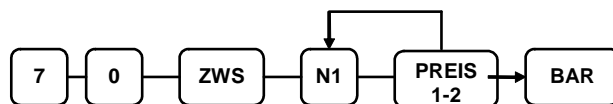


## SOFORT STORNO



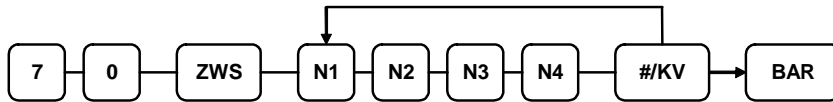
| Option | SOFORT STORNO          | WERT               | = | END SUM. |
|--------|------------------------|--------------------|---|----------|
| N1     | Taste gesperrt         | JA = 1<br>Nein = 0 |   |          |
|        | Taste nur in "X" aktiv | JA = 2<br>Nein = 0 |   |          |
|        | Quittungszwang         | JA = 4<br>Nein = 0 |   |          |

## PREISEBENE 1 - 2



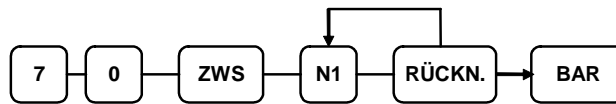
| Option | PREISEBNE 1-2                           | WERT               | = | END SUM. |
|--------|---|--------------------|---|----------|
| N1     | Druck Preisebenentext auf Küchendrucker | JA = 1<br>Nein = 0 |   |          |

## #/KEIN VERKAUF



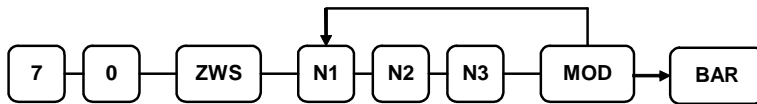
| OPTION | #/KV  | WERT               | = | END SUM. |
|--------|---|--------------------|---|----------|
| N1     | “Kein Verkauf” ist inaktiv                                | JA = 1<br>Nein = 0 |   |          |
|        | “Kein Verkauf” nur in der “X” Position                    | JA = 2<br>Nein = 0 |   |          |
|        | “Kein Verkauf” inaktiv nach #Eingabe                      | JA = 4<br>Nein = 0 |   |          |
| N2     | #Eingabe Zwang vor jedem Verkauf                          | JA = 1<br>Nein = 0 |   |          |
|        | Druck “Kein Verkauf”                                      | JA = 0<br>Nein = 2 |   |          |
|        | #Eingaben verboten  | JA = 4<br>Nein = 0 |   |          |
| N3     | # Eingabe Zwang ( siehe N4 )                              | JA = 1<br>Nein = 0 |   |          |
|        | Druck #Eingabe auf Rechnung                               | JA = 2<br>Nein = 0 |   |          |
| N4     | Max. Ziffern für #Eingabe. Null ( 0 ) bedeutet kein Limit | 0-8                |   |          |

## RÜCKNAHME



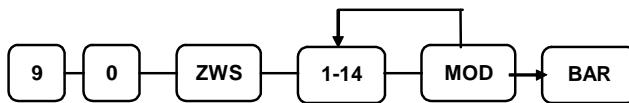
| OPTION | RÜCKNAHME                    | WERT               | = | END SUM. |
|--------|------------------------------|--------------------|---|----------|
| N1     | Taste gesperrt               | JA = 1<br>Nein = 0 |   |          |
|        | Taste nur "X" Position aktiv | JA = 2<br>Nein = 0 |   |          |
|        | Quittungszwang               | JA = 4<br>Nein = 0 |   |          |

## MODIFIER 1-5

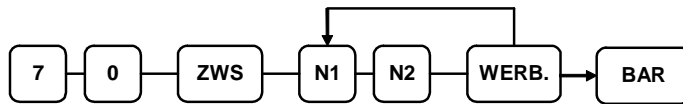


| OPTION    | MODIFIER 1-5                      | WERT               | = | END SUM. |
|-----------|-----------------------------------|--------------------|---|----------|
| <b>N1</b> | Taste nur in "X" Position aktiv   | JA = 1<br>Nein = 0 |   |          |
|           | Verändere PLU#                    | JA = 2<br>Nein = 0 |   |          |
| <b>N2</b> | Modifiertext auf Rechnung drucken | JA = 1<br>Nein = 0 |   |          |
|           | Modifiertext auf Bon drucken      | JA = 2<br>Nein = 0 |   |          |
| <b>N3</b> | Wert von veränderter Stelle (0-9) | 0-9                |   |          |

Auswahl welche Stelle der PLU# verändert werden soll:

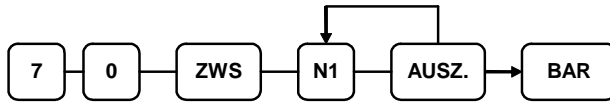


## WERBUNG



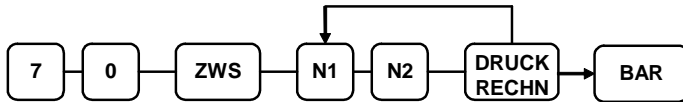
| OPTION    | WERBUNG                          | WERT               | = | END SUM. |
|-----------|----------------------------------|--------------------|---|----------|
| <b>N1</b> | Taste gesperrt                   | JA = 1<br>Nein = 0 |   |          |
|           | Taste ist nur "X" Position aktiv | JA = 2<br>Nein = 0 |   |          |
|           | Ohne Steuer1                     | JA = 4<br>Nein = 0 |   |          |
| <b>N2</b> | Ohne Steuer2                     | JA = 1<br>Nein = 0 |   |          |
|           | Ohne Steuer3                     | JA = 2<br>Nein = 0 |   |          |
|           | Ohne Steuer4                     | JA = 4<br>Nein = 0 |   |          |

## AUSZAHLUNG 1 - 3



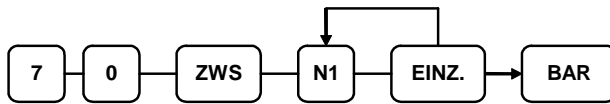
| OPTION | AUSZAHLUNG 1-3                  | WERT               | = | END SUM. |
|--------|---------------------------------|--------------------|---|----------|
| N1     | Taste ist gesperrt              | JA = 1<br>Nein = 0 |   |          |
|        | Taste nur in "X" Position aktiv | JA = 2<br>Nein = 0 |   |          |
|        | Quittungszwang                  | JA = 4<br>Nein = 0 |   |          |

## RECHNUNGSDRUCK



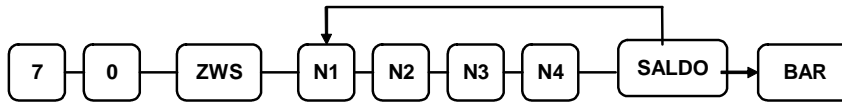
| OPTION    | RECHNUNGSDRUCK  | WERT               | = | END SUM. |
|-----------|---|--------------------|---|----------|
| <b>N1</b> | Eingabe COMPort Nr. ( bei 0 wird die Rechnung auf dem Bon gedruckt) | 0-3                |   |          |
| <b>N2</b> | Automatischer Service Check?  | JA = 1<br>Nein = 0 |   |          |
|           | Kein Druck Kopie# auf Rechnung                                      | JA = 2<br>Nein = 0 |   |          |

## EINZAHLUNG 1 - 3



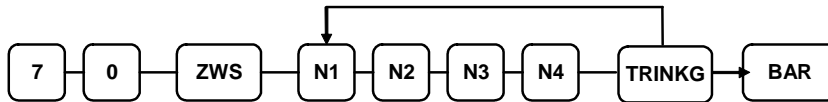
| OPTION | EINZAHLUNG 1-3                  | WERT               | = | END SUM. |
|--------|---------------------------------|--------------------|---|----------|
| N1     | Taste gesperrt                  | JA = 1<br>Nein = 0 |   |          |
|        | Taste nur in "X" Position aktiv | JA = 2<br>Nein = 0 |   |          |
|        | Quittungszwang                  | JA = 4<br>Nein = 0 |   |          |

## SALDO



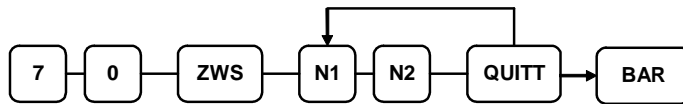
| OPTION    | SALDO                                     | WERT               | = | END SUM. |
|-----------|---|--------------------|---|----------|
| <b>N1</b> | Zwang zur Eingabe mit #-Taste             | JA = 1<br>Nein = 0 |   |          |
|           | Druck auf Bon                             | JA = 0<br>Nein = 2 |   |          |
|           | Negativ Saldo nur in "X" Position erlaubt | JA = 4<br>Nein = 0 |   |          |
| <b>N2</b> | Steuer1                                   | JA = 0<br>Nein = 1 |   |          |
|           | Steuer2                                   | JA = 0<br>Nein = 2 |   |          |
|           | Steuer3                                   | JA = 0<br>Nein = 4 |   |          |
| <b>N3</b> | Steuer4                                   | JA = 0<br>Nein = 1 |   |          |
|           | Quittungszwang                            | JA = 2<br>Nein = 0 |   |          |
| <b>N4</b> | Eingabe Port# ( nur bei HARD CHECK )      | 0-3                |   |          |

## TRINKGELD



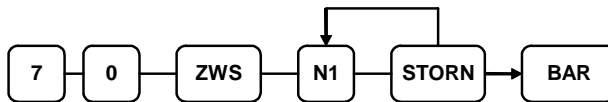
| OPTION | TRINKGELD                                   | WERT               | = | END SUM. |
|--------|---|--------------------|---|----------|
| N1     | Trinkgeld ist:                              | %-Satz =           | 1 |          |
|        |   | Betrag =           | 0 |          |
| N2     | Taste gesperrt                              | JA = 1<br>Nein = 0 |   |          |
|        | Taste nur in "X" Position aktiv             | JA = 2<br>Nein = 0 |   |          |
|        | Aufschlag Steuer1                           | JA = 4<br>Nein = 0 |   |          |
| N3     | Aufschlag Steuer2                           | JA = 1<br>Nein = 0 |   |          |
|        | Aufschlag Steuer3                           | JA = 2<br>Nein = 0 |   |          |
|        | Aufschlag Steuer4                           | JA = 4<br>Nein = 0 |   |          |
| N4     | Trinkgelder zu NET und GROSS Total addieren | JA = 1<br>Nein = 0 |   |          |

## Quittungsdruck



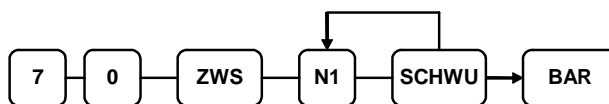
| OPTION    | QUITTUNGSDRUCK   | WERT               | = | END SUM. |
|-----------|--|--------------------|---|----------|
| <b>N1</b> | Eingabe COMPort# (0-2) für Quittungsdruck<br>Bei 0 kein Quittungsdruck | 0-3                |   |          |
| <b>N2</b> | Taste gesperrt   | JA = 1<br>Nein = 0 |   |          |
|           | Mehrfacher Quittungsdruck erlaubt                                      | JA = 2<br>Nein = 0 |   |          |

## STORNO



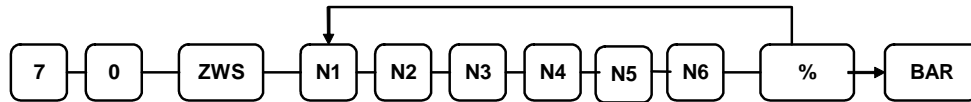
| OPTION | STORNO                          | WERT               | = | END SUM. |
|--------|---------------------------------|--------------------|---|----------|
| N1     | Taste gesperrt                  | JA = 1<br>Nein = 0 |   |          |
|        | Taste nur in "X" Position aktiv | JA = 2<br>Nein = 0 |   |          |
|        | Quittungszwang                  | JA = 4<br>Nein = 0 |   |          |

## SCHWUND



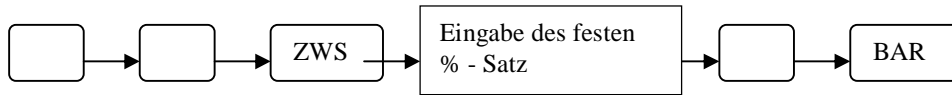
| OPTION | SCHWUND                         | WERT               | = | END SUM. |
|--------|---------------------------------|--------------------|---|----------|
| N1     | Taste gesperrt                  | JA = 1<br>Nein = 0 |   |          |
|        | Taste nur in "X" Position aktiv | JA = 2<br>Nein = 0 |   |          |
|        | Quittungszwang                  | JA = 4<br>Nein = 0 |   |          |

## %1 - %5



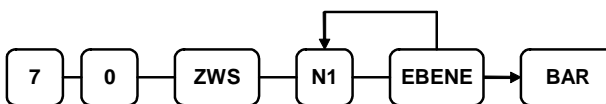
| OPTION                         | %1-%5   |                     | WERT               | = | END SUM. |
|--------------------------------|---|---------------------|--------------------|---|----------|
| <b>N1</b>                      | %1-Taste ist:   | Betrag =            | 1                  |   |          |
|                                |   | Prozent =           | 0                  |   |          |
|                                | Taste gesperrt  |                     | JA = 2<br>Nein = 0 |   |          |
|                                | Taste nur in "X" Position aktiv                           |                     | JA = 4<br>Nein = 0 |   |          |
| <b>N2</b>                      | %1-Taste ist:   | Offen =             | 1                  |   |          |
|                                |   | Fest =              | 0                  |   |          |
|                                | %1-Taste ist aktiv für:                                   | ZWS =               | 2                  |   |          |
|                                |   | einzelnen Artikel = | 0                  |   |          |
| Festwert überschreiben erlaubt |   | JA = 4<br>Nein = 0  |                    |   |          |
| <b>N3</b>                      | %1-Taste ist:   | Aufschlag =         | 1                  |   |          |
|                                |   | Abzug =             | 0                  |   |          |
| Bereinigt Steuer1              |   | JA = 2<br>Nein = 0  |                    |   |          |
| <b>N4</b>                      | Bereinigt Steuer2   |                     | JA = 1<br>Nein = 0 |   |          |
|                                | Bereinigt Steuer3   |                     | JA = 2<br>Nein = 0 |   |          |
|                                | Bereinigt Steuer4   |                     | JA = 4<br>Nein = 0 |   |          |
| <b>N5</b>                      | NICHT BELEGT  |                     |                    |   |          |
|                                | ZWS-Rabatt mehrfach erlaubt                               |                     | JA = 2<br>Nein = 0 |   |          |
|                                | Mehrfachen Betragsnachlaß erlaubt ( für Coupon Verkäufe ) |                     | JA = 4<br>Nein = 0 |   |          |
| <b>N6</b>                      | Festwert überschreiben nur in "X" erlaubt                 |                     | JA = 1<br>Nein = 0 |   |          |
|                                | Quittungszwang  |                     | JA = 2<br>Nein = 0 |   |          |

## %-Taste mit Festwert belegen



Die Eingabe des %-Satz muß 5-stellig erfolgen, wobei die 3 letzten Ziffern die Dezimalstellen darstellen. Der Dezimalpunkt darf nicht mit eingegeben werden.  
 Beispiel: für 10 % ist die Eingabe 10000; für 5,55 % ist die Eingabe 05550; für 99,999 % ist die Eingabe 99999.

## Tastaturebene



| OPTION | TASTATUREBENE                     | WERT         | =                  | END SUM. |
|--------|-----------------------------------|--------------|--------------------|----------|
| N1     | Taste ist =                       | Posten Aktiv | 0                  |          |
|        |                                   | Bon Aktiv    | 1                  |          |
|        | Taste ist nur in X Position Aktiv |              | JA = 2<br>Nein = 0 |          |

## Bediener Geheim Code

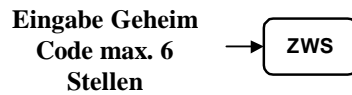
1. Schlüssel in die **P** Position.
2. Eingabe **8 0 0**, dann **ZWS** Taste.



3. Eingabe der Bedienernummer für den ein Code vergeben werden soll, dann die **X/ZEIT** Taste drücken.



4. Eingabe des Geheim Code (bis zu 6 Stellen); dann die **ZWS** Taste.

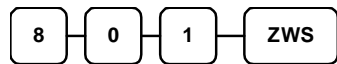


5. Für den nächsten Bediener wieder mit Punkt 3 beginnen, oder die **BAR** Taste drücken um das Programm zu beenden.



## Bediener Schubladenzuordnung und Trainingsbediener

1. Eingabe **8 0 1**, dann **ZWS** Taste.



2. Eingabe der gewünschten Bediener Nr., dann die **X/ZEIT** Taste drücken.



3. Eingabe des zweistelligen Status, dann die **ZWS** Taste drücken.

| OPTION    | BED. SCHUBLADE & TRAINING | WERT           | = | END SUM. |
|-----------|---------------------------|----------------|---|----------|
| <b>N1</b> | 0= Lade<br>1= keine Lade  | 0-1            |   |          |
| <b>N2</b> | Trainingsbediener         | JA=1<br>Nein=0 |   |          |

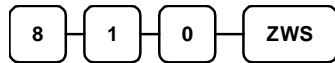


4. Für weitere Bed. Wieder mit 3 beginnen, oder Taste **BAR** um das Programm zu beenden.

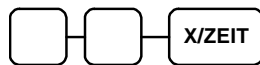


## BEDIENERNAME

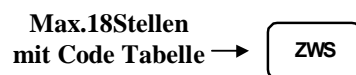
1. Schlüssel in die **P** Position.
2. Eingabe **8 1 0**, dann die **ZWS** Taste.



3. Eingabe der Bediener Nr., dann die **X/ZEIT** Taste drücken.



oder



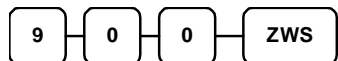
4. Drücken Sie die **BAR** Taste um das Programm zu beenden.



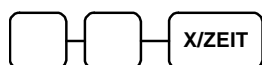
# GRUPPEN

## Gruppenstatus

1. Schlüssel in die **P** Position.
2. Eingabe **9 0 0**, dann die **ZWS** Taste.



3. Eingabe der Gruppen Nr., dann die **X/ZEIT** Taste drücken.



4. Eingabe des dreistelligen Status, dann die **ZWS** Taste drücken.

| OPTION    | GRUPPEN                                      | WERT               | = | END SUM. |
|-----------|--|--------------------|---|----------|
| <b>N1</b> | Umsatz der Gruppe zum Gruppen Total addieren | JA = 0<br>Nein = 1 |   |          |
|           | Sende auf Küchendrucker                      | JA = 2<br>Nein = 0 |   |          |
| <b>N2</b> | KEIN KP                                      | 0                  |   |          |
|           | Küchendrucker ist interner Drucker           | 1                  |   |          |
|           | Küchendrucker an Schnittstelle 1             | 2                  |   |          |
|           | Küchendrucker an Schnittstelle 2             | 4                  |   |          |
| <b>N3</b> | Küchendrucker an Schnittstelle 3             | 1                  |   |          |
| <b>N4</b> | Druck in Rot auf Küchendrucker               | JA =1<br>Nein =0   |   |          |

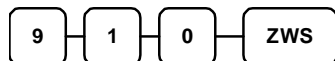


5. Für weitere Gruppen wieder mit 3 beginnen, oder die **BAR** Taste um das Programm zu beenden.

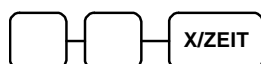


## Gruppen Text Programmierung

1. Schlüssel in die **P** Position.
2. Eingabe **9 1 0**, dann die **ZWS** Taste drücken.



3. Eingabe der Gruppen Nr., dann die **X/ZEIT** Taste drücken.



oder



4. Für weitere Gruppen wieder mit Punkt 3 beginnen, oder die Taste **BAR** um das Programm zu beenden.



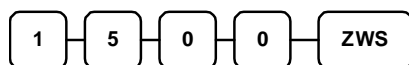
---

# Sonstige Programmierung

## Makro Tasten Sequenz Programmierung

Mit einer MAKRO Taste können bis zu 50 Tastenfolgen nacheinander ausgeführt werden.

1. Schlüssel in die **P** Position.
2. Eingabe **1 5 0 0**, dann die **ZWS** Taste.



3. Drücken Sie die MAKRO Taste, die Sie programmieren wollen.



4. Zuerst muß der Schlüssel in die Position gedreht werden, für die das Makro vorgesehen ist. Standard ist PGM Mode.

Nun können Sie bis zu 50 Tasten drücken, die das MAKRO später nacheinander ausführen soll.

### MAX. 50 TASTEN

5. Anschließend den Schlüssel in die "P" Position drehen und die gleiche **Makro** Taste noch mal drücken.



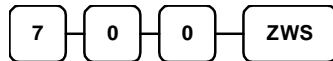
6. Drücken Sie die **BAR** Taste um das Programm zu beenden.



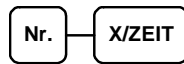
## Klischee Text Programmierung

Als Klischeetext können Sie pro Zeile bis zu 32 Zeichen Text programmieren.

1. Schlüssel in die **P** Position.
2. Eingabe **7 0 0**, dann die **ZWS** Taste.



3. Geben Sie die Nummer der gewünschten Zeile ein und drücken Sie die **X/ZEIT** Taste.



| Nr. | Klischee Zeile          | Nr. | Klischee Zeile        |
|-----|-------------------------|-----|-----------------------|
| 1   | Erste Zeile Bonanfang   | 12  | Sechste Zeile Bonende |
| 2   | Zweite Zeile Bonanfang  |     |                       |
| 3   | Dritte Zeile Bonanfang  |     |                       |
| 4   | Vierte Zeile Bonanfang  |     |                       |
| 5   | Fünfte Zeile Bonanfang  |     |                       |
| 6   | Sechste Zeile Bonanfang |     |                       |
| 7   | Erste Zeile Bonende     |     |                       |
| 8   | Zweite Zeile Bonende    |     |                       |
| 9   | Dritte Zeile Bonende    |     |                       |
| 10  | Vierte Zeile Bonende    |     |                       |
| 11  | Fünfte Zeile Bonende    |     |                       |

Max.32Stellen  
mit Alpha Tasten → ZWS

oder

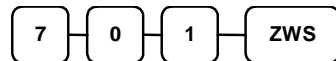
Max.32Stellen  
mit Code Tabelle → ZWS

4. Drücken Sie die **BAR** Taste um das Programm zu beenden.



## **Programmierung der Finanzberichtstexte**

1. Schlüssel auf **P** position.
2. Eingabe **7 0 1**, und ZWS drücken.



3. Geben Sie die Nummer der gewünschten Zeile ein und drücken Sie die **X/ZEIT** Taste.



4. Programmieren mit.



oder,



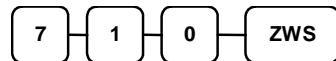
5. Drücken Sie die **BAR** Taste um das Programm zu beenden.



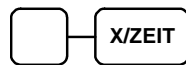
| <b>X</b> | <b>Message Line</b> | <b>X</b> | <b>Message Line</b> | <b>X</b> | <b>Message Line</b> |
|----------|---------------------|----------|---------------------|----------|---------------------|
| 1        | +PLU TTL            | 29       | KREDIT ST.4         | 57       | KRED7 I.LADE        |
| 2        | -PLU TTL            | 30       | FD/S KREDIT         | 58       | KRED8 I.LADE        |
| 3        | BER. TTL            | 31       | RÜCKNAHME           | 59       | KRED1 VERK.         |
| 4        | OHNE STEUER         | 32       | SOF. -STORNO        | 60       | KRED2 VERK.         |
| 5        | STEUER1 VK          | 33       | NACHSTORNO          | 61       | KRED3 VERK.         |
| 6        | STEUER2 VK          | 34       | STORNO MODUS        | 62       | KRED4 VERK.         |
| 7        | STEUER3 VK          | 35       | BONSTORNO           | 63       | KRED5 VERK          |
| 8        | STEUER4 VK          | 36       | GROSS VK            | 64       | KRED6 VERK.         |
| 9        | STEUER1             | 37       | BAR VK              | 65       | KRED7 VERK.         |
| 10       | STEUER2             | 38       | SCHECK VK           | 66       | KRED8 VERK.         |
| 11       | STEUER3             | 39       | EINZAHLUNG 1        | 67       | FREMDWÄHR.1         |
| 12       | STEUER4             | 40       | EINZAHLUNG 2        | 68       | FREMDWÄHR.2         |
| 13       | O.ST1 VK            | 41       | EINZAHLUNG 3        | 69       | FREMDWÄHR.3         |
| 14       | O.ST2 VK            | 42       | AUSZAHLUNG 1        | 70       | FREMDWÄHR.4         |
| 15       | O.ST3 VK            | 43       | AUSZAHLUNG 2        | 71       | LADE TTL            |
| 16       | O.ST VK             | 44       | AUSZAHLUNG 3        | 72       | WERBUNG             |
| 17       | IM HAUS TTL         | 45       | HASH TTL            | 73       | SCHWUND             |
| 18       | A. HAUS TTL         | 46       | NEG. VERK           | 74       | TRINKGELD           |
| 19       | MITNAHME TTL        | 47       | KEIN VERK.          | 75       | TRAIN TTL           |
| 20       | % 1                 | 48       | BAR IN LADE         | 76       | NEUER SALDO         |
| 21       | % 2                 | 49       | SCHK. IN LADE       | 77       | GAST                |
| 22       | % 3                 | 50       | FD/S IN LADE        | 78       | ALTER SALDO         |
| 23       | % 4                 | 51       | KRED1 I.LADE        | 79       | RECHNG. BEZ.        |
| 24       | % 5                 | 52       | KRED2 I.LADE        | 80       | SALDO               |
| 25       | NETTO VK            | 53       | KRED3 I.LADE        | 81       | MIX&MATCH           |
| 26       | KREDIT ST.1         | 54       | KRED4 I.LADE        |          |                     |
| 27       | KREDIT ST.2         | 55       | KRED5 I.LADE        |          |                     |
| 28       | KREDIT ST.3         | 56       | KRED6 I.LADE        |          |                     |

## **Programmierung der Bedienerberichtstexte**

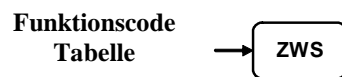
1. Schlüssel auf die **P** Position.
2. Eingeben **71 0**, und ZWS Taste drücken



3. Geben Sie die Nummer der gewünschten Zeile ein und drücken Sie die **X/ZEIT** Taste.



4. Programmieren mit.



5. Bestätigung mit der **BAR**

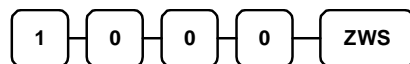


| <b>X</b> | <b>Message Line</b> | <b>X</b> | <b>Message Line</b> | <b>X</b> | <b>Message Line</b> |
|----------|---------------------|----------|---------------------|----------|---------------------|
| 1        | NETTO VK            | 24       | KREDIT ST.2         | 47       | KRED2 VERK.         |
| 2        | OHNE STEUER         | 25       | KREDIT ST.3         | 48       | KRED3 VERK.         |
| 3        | STEUER1 VK          | 26       | KREDIT ST.4         | 49       | KRED4 VERK.         |
| 4        | STEUER2 VK          | 27       | FD/S KREDIT         | 50       | KRED5 VERK.         |
| 5        | STEUER3 VK          | 28       | RÜCKNAHME           | 51       | KRED6 VERK.         |
| 6        | STEUER4 VK          | 29       | SOF.STORNO          | 52       | KRED7 VERK.         |
| 7        | STEUER1             | 30       | NACHSTORNO          | 53       | KRED8 VERK.         |
| 8        | STEUER2             | 31       | STORNO MODUS        | 54       | FREMDWÄHR. 1        |
| 9        | STEUER3             | 32       | BONSTORNO           | 55       | FREMDWÄHR. 2        |
| 10       | STEUER4             | 33       | GROSS VK            | 56       | FREMDWÄHR. 3        |
| 11       | O.ST1 VK            | 34       | BAR VK              | 57       | FREMDWÄHR. 4        |
| 12       | O.ST2 VK            | 35       | SCHECK VK           | 58       | LADE TTL            |
| 13       | O.ST3 VK            | 36       | EINZAHLUNG 1        | 59       | WERBUNG             |
| 14       | O.ST4 VK            | 37       | EINZAHLUNG 2        | 60       | SCHWUND             |
| 15       | IM HAUS TTL         | 38       | EINZAHLUNG 3        | 61       | TRINKGELD           |
| 16       | A. HAUS TTL         | 39       | AUSZAHLUNG 1        | 62       | TRAIN TTL           |
| 17       | MITNAHME TTL        | 40       | AUSZAHLUNG 2        | 63       | NEUER SALDO         |
| 18       | % 1                 | 41       | AUSZAHLUNG 3        | 64       | GAST                |
| 19       | % 2                 | 42       | HASH TTL            | 65       | ALTER SALDO         |
| 20       | % 3                 | 43       | BAR IN LADE         | 66       | RECHNG. BEZ.        |
| 21       | % 4                 | 44       | SCHK. IN LADE       | 67       | SALDO               |
| 22       | % 5                 | 45       | FD/S IN LADE        | 68       | KEIN VERK.          |
| 23       | KREDIT ST.1         | 46       | KRED1 VERK.         | 69       | MIX&MATCH           |

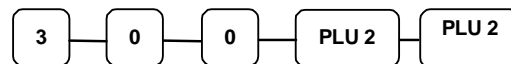
## ARTIKELTASTEN NEU BELEGEN

Die Artikeltasten sind im Standard mit den Artikelnummern 1 – 15 belegt. Mit den folgenden Programmschritten können Sie die Artikeltasten mit freien Nummern belegen.

1. Schlüssel in die **P** Position.
2. Eingabe **1 0 0 0**, dann die **ZWS** Taste.



3. Geben Sie die gewünschte Artikelnummer ein und drücken Sie dann zweimal die gewünschte Zieltaste z.B. Artikel 300 auf Artikeltaste 2.



PLU Nr.

4. Drücken Sie die **BAR** Taste um das Programm zu beenden.

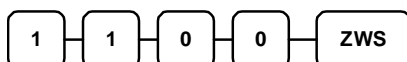


## BAR-in-Lade Limit

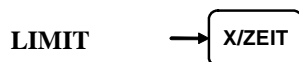
Sie haben die Möglichkeit Maximum für das Bargeld in der Schublade zu setzen. Ist diese Limit erreicht wird Ihnen im Display eine Warnmeldung angezeigt. Mit der Taste Auszahlung können Sie den Bargeldbestand der Lade verringern.

### **Limit setzen**

1. Schlüssel in die **P** Position.
2. Eingabe **1 1 0 0**, dann die **ZWS** Taste.



3. Eingabe des Limit ( max. 8stellig, 0 bedeutet kein Limit ), dann die **X/ZEIT** Taste drücken.

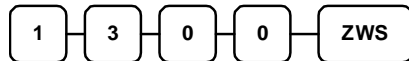


4. Drücken Sie die **BAR** Taste um das Programm zu beenden.



## Datum und Zeit

1. Schlüssel in die **P** Position.
2. Eingabe **1 3 0 0**, dann die **ZWS** Taste.



3. Eingabe der Uhrzeit 4stellig, dann die **X/ZEIT** Taste drücken.



4. Datumseingabe in folgendem Format MM(Monat) TT(Tag) and JJ(Jahr), dann die **X/ZEIT** Taste drücken.

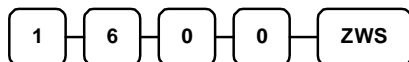


5. Die **BAR** Taste drücken um das Programm zu beenden.



## Kassennummer

1. Schlüssel in die **P** Position.
2. Eingabe **1 6 0 0**, dann die **ZWS** Taste.



3. Max. 5stellige Eingabe der Kassennummer, dann die **X/ZEIT** Taste drücken.



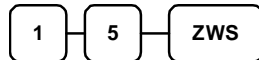
4. Taste **BAR** drücken um das Programm zu beenden.



---

## Programmausdruck

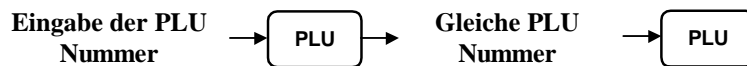
1. Schlüssel in die **P** Position.
2. Eingabe **1 5**, dann die **ZWS** Taste.



3. An dieser Stelle gibt es drei verschiedene Arten des Programmausdrucks. Der Erste ist für PLU's , der Zweite ist für MAKRO und der Dritte ist für Sonstiges.

### PLU AUSDRUCK

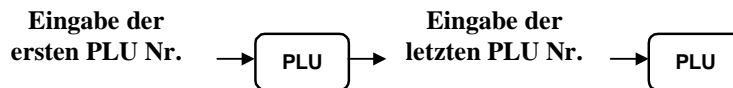
Ausdruck für einen Artikel



oder zweimal hintereinander die gleiche Artikel Schnelltaste drücken.



Ausdruck von Artikel bis Artikel



oder erste Artikel Schnelltaste un letzte Artikel Schnelltaste drücken.

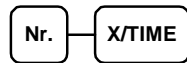


### MAKRO AUSDRUCK

Die gleiche **MAKRO** Taste zweimal hintereinander drücken.



## SONSTIGE PROGRAMM AUSDRUCKE



| Nr. | Programm            | Nr. | Programm              |
|-----|---------------------|-----|-----------------------|
| 0   | GRUPPEN             | 10  | BEDIENERBERICHTSTEXTE |
| 1   | STEUER              | 11  | MACRO NAME            |
| 2   | SYSTEM OPTION       | 12  | LADE LIMIT            |
| 3   | DRUCK OPTION        | 13  | SCHECKWECHSEL LIMIT   |
| 4   | FUNKTIONSTASTEN     | 14  | ZEIT & DATUM          |
| 5   | BEDIENER            | 15  | TARA GEWICHT          |
| 6   | KLISCHEE OBEN       | 16  | KASSENNUMMER          |
| 7   | KLISCHEE UNTEN      | 17  | MIX & MATCH           |
| 8   | NICHT BELEGT        |     |                       |
| 9   | FINANZBERICHTSTEXTE |     |                       |

4. Drücken Sie die **BAR** Taste um das Programm zu beenden.



---

**WICHTIG DIE SD KARTE MUSS MIT DEM FORMAT FAT32  
FORMATIERT SEIN !!!!!!!**

---

## Programm -Backup / -Update mit der SD Card

- Der Store Name muss über die SystemOption #30 eingegeben sein !

1. Schlüssel in die S Position drehen
2. SD Card in den Schacht stecken

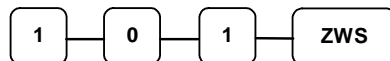
a) Abspeichern des kompletten Programms (PGM) auf SD Card

3.



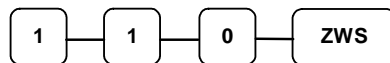
b) Abspeichern der Berichte auf SD Card

3.



c) Laden des kompletten Programms (PGM) von der SD Card in die Kasse

3.



**Wichtig:** Wenn die Kasse vorher gelöscht werden musste, dann muss vor dem Laden der PGM-Daten aus der SD Card der Store Name (s.o.) wieder eingetragen werden !

---

## Firmware Update über SD KARTE

Sie können die Firmware der ER-280 per Flash - Update auf den neusten Stand bringen.

1. Einen Ordner "**update**" auf der SD Karte erstellen.
2. In diesen Ordner kopieren Sie dann die Datei "**ER280.BIN**".
3. SD KARTE in der Kartenleser der Kasse stecken.
4. Schlüssel auf die **S** Position.
5. Eingabe **55 ZWS** und **BAR**. Es wird im Display angezeigt das das Update durchläuft. Wenn das Update fertig ist, gibt die Kasse dreimal einen **TON** von sich.
6. Kasse ausschalten
7. RAM CLEAR durchführen. Siehe Programmieranleitung Seite 3.

**WICHTIG:** Die Flash-Karte muss mit „**FAT32**“ formatiert sein, sonst kann sie von der Kasse NICHT gelesen werden !

( Korrigierte Seite zu Dokument 1.10 )