

---

# **PROGRAMMIERANLEITUNG**

## **GASTRONOMIE KASSE**

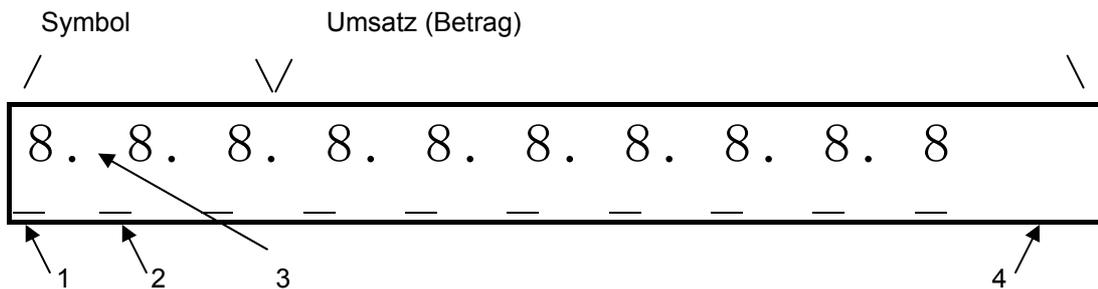
**ECR 396F plus**

Inhalt:	Seite
<b>1. Grundangaben</b>	3
<b>2. Reset – System, Kassensinitialisierung</b>	6
<b>3. Tastenfeldbeschreibung. Tastatur – Tasten-Standardanordnung</b>	7
<b>4. S – Modus, Servicemodus</b>	11
4.1 Grundeinstellungen der Kasse (Initialisierung) Training	11
4.2 Aufbau (Reservierung) des Kassenspeichers	12
4.3 Programmieren der Tastatur	13
4.4 Ausspeicherung der einprogrammierten Daten im S-Modus	15
<b>5. PRG – Modus, Programmiermodus</b>	16
5.1 Programmieren der Warengruppen	17
5.2 Programmieren der Waren Obergruppe	18
5.3 Programmieren der PLU / <b>neu Null-Preis PLU</b>	19
5.4 Programmieren der Verkettung PLU	21
5.5 Programmieren der PLU – Hauptgruppen	22
5.6 Programmieren der Kellner / <b>neu detaillierte Kellnerrechte</b>	24
5.7 Programmieren der Kassierer	25
5.8 Programmieren der Zahlungsweisetasten (Finanzweg)	25
5.9 Programmieren absoluter Zuschläge, Rabatte +, -	27
5.10 Programmieren prozentueller Zuschläge, Rabatte +%, -%	27
5.11 Programmieren der Zugangspasswörter – Manager	28
5.12 Programmieren der Kassenummer (Maschinenummer)	28
5.13 Programmieren der P-Register (Einstellung der Funktionalitätsattribute, Maschinenoption)	29
5.14 Programmieren des Datums	32
5.15 Programmieren der Uhrzeit	33
5.16 Programmieren der Fremdwährungen	33
5.17 Programmieren der Kellnerschlüssel / Training	34
5.18 Programmieren der P-Register, X- und Z-Berichte (Druckauswahl Berichte)	34
5.19 Programmieren der P-Register des Druckformats (Doppelte Zeilenhöhe)	35
5.20 Programmieren der PLU – Zuordnung zu „PLU - Berichte zu Kellner“	36
5.21 Programmieren der Kassenummer für die Verbund IRC, PC	37
5.22 Programmieren der Kommunikation an den COM – Kassenports	38
5.23 Programmieren der MwSt. (Steuer)	39
5.24 Programmieren der Kopfzeilen (Logotext)	39
5.25 Programmieren der Fußzeilen (Schlußlogo) / <b>neu Text RECHNUNG ändern</b>	40
5.26 Programmieren der Kassenbezeichnungen für die Verbund IRC	40
5.27 Programmieren der Nachrichten an den Küchendrucker	41
5.28 Programmieren der Ordergruppen	41
5.29 Programmieren der Kopfzeile für externen GCP Drucker	42
5.30 Programmieren der Küchensätze – externer Drucker (Verbund/Küchendrucker)	42
5.31 <b>Programmieren MAKRO Tasten Kettenberichte</b>	45
5.32 Überprüfung und Druck der einprogrammierten Daten im PRG – Modus	43
<b>6. Das Bon-Ordersystem</b>	47
<b>7. Lager – Eingabe, Einfügung eines PLU - Lagervorrats, Verkettung - PLU</b>	52
<b>8. Übersicht X – Berichte, Z – Berichte / Makro Tasten</b>	53
<b>9. Zeichensatztablelle, Tastenbelegung beim Programmieren</b>	55
<b>10. Fehlermeldungen (Fehlersymbol)</b>	57
<b>11. Anschließbare Peripheriegeräte, Softwareaufrüstung, Modem</b>	61

## 1. GRUNDANGABEN

Modell	: ECR396F plus	
Leistungsaufnahme	: 25W	
Gewicht (ohne Kassenschublade)	: 8 kg	
Netzspannung	: 220V	
Temperaturbereich:	: 0 – 40 <sup>0</sup> C	
Anzahl Warengruppen	: 64	(max. 99)
Anzahl PLUs	: 1.500	(max. 10.000)
Anzahl MwSt.-Gruppen	: 8	
Anzahl Kellner	: 26 – Schlüssel	(max. 99 bei Verwendung von ID - Code)
Anzahl Kassierer	: 1	(max. 9 )
Anzahl Finanzwege	: 5	(max. 30)
Anzahl Tische	: 200	(max. 800)
Anzahl Tischartikel	: 70	(dynamisch, max. 70)
Tatstaturtyp:	: flach (flat)	
Anzahl Tasten	: 120	
Kunden-Anzeige	: Numerisch – 10-stellig	
Anzeige Bedienung	: Numerisch – 10-stellig Alphanumerisch – 10-stellig	
Drucker	: Thermodrucker LTP2342 Leistung max. 13 Zeilen/Sek. Max. Anzahl druckbarer Zeichen 48 Abschneiden (ganz, teilweise, kein) Papierbreite: 80 /80 /12 (mm)	
Anschließbare Peripheriegeräte	: PC - Rechner, Modem GCP externer drucker Küchendrucker, BCR (scanner),	

**Numerisches Anzeige:**



- 1 : Bei Anzeige des Zeichens „ \_ „ in Position 1 auf 1. Tastaturebene umgeschaltet
- 2 : Bei Anzeige des Zeichens „ \_ „ in Position 1 und 2 auf 2. Tastaturebene umgeschaltet
- 3 : Bei Anzeige des Zeichens „ . „ in Position 3 Kasse auf die Betriebsart „TRAININGSMODUS“
- 4 : Bei Anzeige des Zeichens „ \_ „ in Position 4 auf 2. Preisstufe umgeschaltet

**Alphanumerisches Anzeige:**

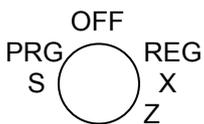
Zeigt den Programmierstatus, die Bezeichnungen (PLU, Warengruppen etc.) an. Bei den PLUs (max. Länge von 18 Zeichen) kann die ganze Bezeichnung mit der Taste: [ X / U H R ] eingeblendet werden.



Nach Betätigung der Taste ....

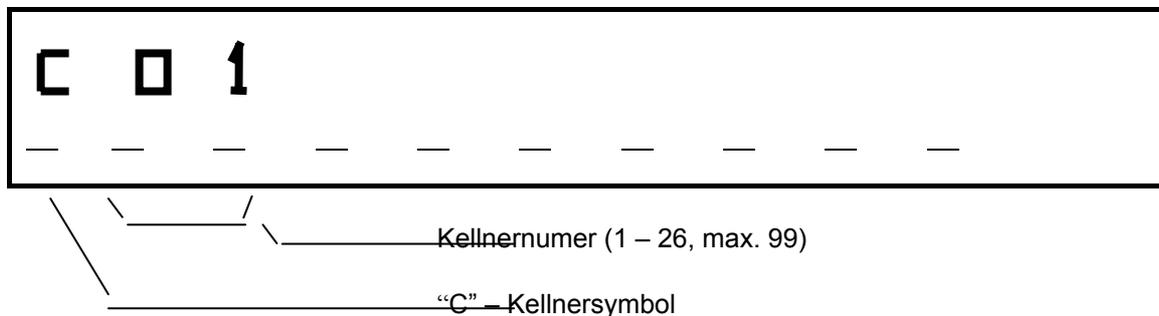


**Hauptschlossposition:**

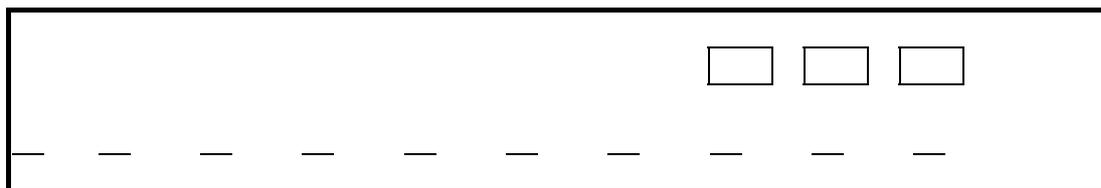


- OFF - Kasse aus
- PRG - PRG – Modus (Programmieren)
- S - S – Modus (Servicemodus)
- REG - Verkaufmodus (Erfassung)
- X - Berichtsdruck (Ansicht), Training
- Z - Berichtsdruck (einschl. Löschen!)

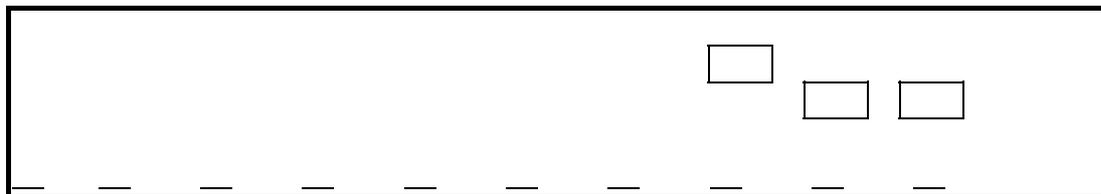
## Kellnerschlüssel – das System:



Vor der Eingabe einer Transaktion meldet sich der Kellner mit seinem Kellnerschlüssel an (standardmäßig 26 Schlüssel). Dieses System kann im PRG – Modus beeinflusst werden (d.h., es kann ausgeschaltet werden). Vor dem Abschluss der jeweiligen Transaktion ist ein Kellnerwechsel (d.h. Schlüsselwechsel) nicht möglich. Zusätzlich kann für jeden Kellner ein Passwort vergeben werden.



Die Kasse zeigt auf dem Display die Abfrage des PASSWORTS an. Nach Eingabe (1 Zeichen) wechselt das Display dementsprechend (z.B. nach Eingabe von zwei Zeichen ....).



Nach Eingabe aller Zeichen des PASSWORTS ist der Kellner angemeldet. Wenn die Kasse „0“ anzeigt, ist das PASSWORT falsch und die Eingabe kann erneut nach Betätigung der Taste [ **L O S C H E N** ] erfolgen.

## Manager – System:

Das System ermöglicht es zwei Manager-PASSWÖRTER zu vergeben. Damit wird folgender Zugang eingeschränkt:

1. Funktion Schlüsselstellung „Z“ (Berichtswesen mit anschließender Löschung)
2. Funktion Schlüsselstellung „S/PRG“ (Programmieren)

Ein Passwort ist vier Zeichen lang, und die Anmeldung ist die gleiche wie oben beschrieben. Zusätzlich können im PRG-Modus folgende Kellnerrechte eingeschränkt werden:

- Einschränkung der Transaktionen der X – Betriebsart
- Einschränkung der Transaktionen der Z – Betriebsart
- Einschränkung der Transaktion „AUSZAHLUNG“
- Einschränkung der Transaktion „RETOUR“
- Einschränkung der Transaktion „STORNO“
- Einschränkung der Transaktion „KEINE VERKAUF“

## 2. RESET – SYSTEM, KASSENINITIALISIERUNG (vor Erstinstalation)

### System Reset:

**Alle einprogrammierten Daten, Abgaben etc. werden gelöscht!!!!** Der Zustand wird auf dem Kassendisplay durch die Zeichenfolge „CL“ angezeigt. Nach dieser Operation ist das ganze System, auch S - Modus initialisiert ( siehe Zurücksetzen des Systems). Dieser System Reset wird beim Wechsel des EPROM – Speichers ggf. bei der ersten Instalation der Kasse bzw. dann verwendet, wenn die Kasse auf einen Warmstart nicht mehr reagiert.

### **Vorgehensweise beim Zurücksetzen des Systems:**

- der Schlüssel steht auf „OFF“
- die Kasse vom 220V Netz trennen, die Taste [ **B O N** ] gedrückt halten und gleichzeitig die Kasse an 220V Spannungsversorgung anschließen
- auf dem Anzeige erscheint „OOOOOOOOOOOOOOOO“
- die Taste [ **B O N** ] loslassen
- den Schlüssel von OFF auf „PRG“ oder „S“ drehen
- auf dem Kassendisplay wird die Zeichenfolge „CL“ eingeblendet, das Zurücksetzen ist beendet

**Sollte die Kasse einmal blockiert sein (nach einem Papierstau, Fehlbedienung etc.) gehen Sie folgendermaßen vor:**

### Warmstart:

Dieser Kassenstart sollte nur erfolgen wenn folgende Tastenkombinationen nicht erfolgreich sind:

Folgende Schlüsselstellungen „REG“, „X“, „Z“, „PRG“.

1. [ **L O S C H E N** ] oder [ **C L R** ]
2. [ **B A R** ]
3. [ **K V** ]

Der Warmstart kann manuell wie folgt durchgeführt werden:

1. Nach der Vorgehensweise beim Warmstart
2. Durch Drücken „RESET“ KNOPF auf der Hauptplatine der Kasse (links neben dem E-Prom)

### **Vorgehensweise beim Warmstart:**

- der Schlüssel steht auf „OFF“
- die Kasse vom 220V Netz trennen, die Taste [ **B O N** ] gedrückt halten und gleichzeitig die Kasse an 220V Spannungsversorgung anschließen
- auf dem Anzeige erscheint „OOOOOOOOOOOOOOOO“
- die Taste [ **B O N** ] loslassen
- den Schlüssel von OFF auf „REG“ drehen
- das Zurücksetzen ist beendet

### 3. TASTENFELDBESCHREIBUNG. TASTATUR – TASTEN-STANDARDANORDNUNG

[ <b>B</b> <b>O</b> <b>N</b> ]	: Bonvorschub
[ <b>P</b> <b>L</b> <b>U</b> ]	: Direkt - PLU
[ <b>W</b> <b>G</b> ]	: Direkt – Warengruppe
[ <b>M</b> <b>I</b> <b>N</b> <b>U</b> <b>S</b> ]	: Minus (Rabatt absolut)
[ <b>P</b> <b>L</b> <b>U</b> <b>S</b> ]	: Plus (Zuschlag absolut)
[ <b>S</b> <b>O</b> <b>F</b> <b>O</b> <b>R</b> <b>T</b> <b>S</b> <b>T</b> <b>O</b> <b>R</b> <b>N</b> <b>O</b> ]	: Taste direkt nach der Registrierung (PLU, WG,...). Andernfalls Verwendung der STORNO – Taste
[ <b>S</b> <b>T</b> <b>O</b> <b>R</b> <b>N</b> <b>O</b> ]	
[ <b>R</b> <b>E</b> <b>T</b> <b>O</b> <b>U</b> <b>R</b> ]	: Rücknahme
[ <b>Z</b> <b>W</b> - <b>S</b> <b>U</b> <b>M</b> <b>M</b> <b>E</b> ]	: Zur Berechnung der Zwischensumme während einer Transaktion
[ <b>X</b> / <b>U</b> <b>H</b> <b>R</b> ]	: Multiplikation beim Verkauf, andernfalls Datum/Uhrzeit Anzeige
[ <b>P</b> <b>R</b> <b>E</b> <b>I</b> <b>S</b> <b>E</b> <b>B</b> <b>E</b> <b>N</b> <b>E</b> 1/ 2 ]	: Preisebene ändern
[ <b>T</b> <b>I</b> <b>S</b> <b>C</b> <b>H</b> ]	: Eingabe der Tischnummer
[ <b>A</b> <b>U</b> <b>S</b> <b>S</b> <b>E</b> <b>R</b> <b>H</b> <b>A</b> <b>U</b> <b>S</b> ]	: Steuersatzänderung (STEUER 1 / STEUER 2)
[ <b>T</b> <b>I</b> <b>S</b> <b>C</b> <b>H</b> <b>E</b> <b>A</b> <b>D</b> <b>D</b> ]	: Tisch hinzufügen
[ <b>S</b> <b>P</b> <b>L</b> <b>I</b> <b>T</b> ]	: Artikel separieren
[ <b>U</b> <b>M</b> <b>B</b> <b>U</b> <b>C</b> <b>H</b> <b>E</b> <b>N</b> ]	: Auf eine andere Tischnr. umbuchen
[ <b>R</b> <b>E</b> <b>C</b> <b>H</b> <b>N</b> <b>U</b> <b>N</b> <b>G</b> ]	: Rechnung für bestimmten Tisch oder Kunden drucken
[ <b>A</b> <b>U</b> <b>F</b> / <b>A</b> <b>B</b> ]	: Anzeige der Rechnungsdaten eines bestimmten Tisches nach oben oder unten blättern
[ <b>G</b> <b>R</b> <b>A</b> <b>T</b> <b>I</b> <b>S</b> ]	: Gratisverkauf
[ <b>B</b> <b>O</b> <b>N</b> <b>A</b> <b>U</b> <b>S</b> / <b>E</b> <b>I</b> <b>N</b> ]	: Bon druck Aus / Ein (R - Modus)
[ <b>Z</b> <b>U</b> <b>S</b> <b>A</b> <b>T</b> <b>Z</b> <b>T</b> <b>E</b> <b>X</b> <b>T</b> ]	: Zusatztext abrufen
[ <b>W</b> <b>A</b> <b>H</b> <b>R</b> <b>U</b> <b>N</b> <b>G</b> ]	: Fremdwährungsumrechnung
[ <b>#</b> / <b>K</b> <b>V</b> ]	: Nummerndruck / Öffnen der Kassenlade ohne Verkauf
[ <b>E</b> <b>I</b> <b>N</b> <b>Z</b> <b>A</b> <b>H</b> <b>L</b> <b>U</b> <b>N</b> <b>G</b> ]	: Einzahlungen
[ <b>A</b> <b>U</b> <b>S</b> <b>Z</b> <b>A</b> <b>H</b> <b>L</b> <b>U</b> <b>N</b> <b>G</b> ]	: Auszahlungen

[ + %, - % ]	: - /+% beim Verkauf (3 x 3)
[ CLR , LOSCHEN ]	: Eintrag löschen
[ BAR / TOTAL ]	: Finanzweg – Barzahlung
[ SCHECK ]	: Finanzweg – Scheckzahlung
[ KARTE ] [ KREDIT ]	: Finanzweg – Kartenzahlung, Kreditzahlung
[ BEWIRTUNGSBELEG ]	: Bewirtungsbeleganhang
[ NORMALER DRUCK ]	: Es erfolgt keine Tischbewegung
[ STEUER ]	: Steuersatz
[ KASSIERER ] [ KELLNER ]	: Kassierereingabe, Kellner
[ SHIFT WG ]	: WG Ebene
[ PREISANFRAGE ]	: Preisanfrage für die einzelnen PLUs
[ TASTATUR EBENE ]	: Tastatur Ebene
[ TASTE SPERREN ]	: Taste sperren
[ OHNE STEUER ]	: Taste ohne Steuer
[ MAKRO 1 ]	: <b>Makro Taste 1</b>
[ MAKRO 2 ]	: <b>Makro Taste 2</b>
[ 50 ] [ 20 ] [ 10 ] [ 5 ]	: <b>Alle Banknotentasten können in der Tastaturprogrammierung PC- Progr.Systeme # 15 im Anhang der Zusatztexte angelegt werden.</b>

**Standardanordnung der Tastatur ( ECR396F plus) – Basis ebene:**

BON	PLU 15	PLU 23	PLU 31	PLU 39	PLU 47	PLU 55	PLU 63	PLU 71	TASTATUR Eb	AUF	ZUSATZ TEXTE	EIN ZAHLUNG	AUS ZAHLUNG	BON Aus / Ein
PLU 7	PLU 14	PLU 22	PLU 30	PLU 38	PLU 46	PLU 54	PLU 62	PLU 70	WG 4	AB	BEW. BELEG	- %	+ %	KREDIT 2
PLU 6	PLU 13	PLU 21	PLU 29	PLU 37	PLU 45	PLU 53	PLU 61	PLU 69	WG 3	RECH NUNG	PREIS Eb.1	PREIS Eb.2	UMBU CHEN	SPLIT
PLU 5	PLU 12	PLU 20	PLU 28	PLU 36	PLU 44	PLU 52	PLU 60	PLU 68	WG 2	RETOUR	PLU	KASSIERER	X / UHR	KREDIT 1
PLU 4	PLU 11	PLU 19	PLU 27	PLU 35	PLU 43	PLU 51	PLU 59	PLU 67	WG 1	STORNO	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	KARTE
PLU 3	PLU 10	PLU 18	PLU 26	PLU 34	PLU 42	PLU 50	PLU 58	PLU 66	AUSSER HAUS	SOFORT STORNO	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	SCHECK
PLU 2	PLU 9	PLU 17	PLU 25	PLU 33	PLU 41	PLU 49	PLU 57	PLU 65	TISCHE ADD	# / KV	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	ZW SUMME
PLU 1	PLU 8	PLU 16	PLU 24	PLU 32	PLU 40	PLU 48	PLU 56	PLU 64	TISCH	CLR (LOSCHEN)	<b>0</b>	<b>00</b>	<b>.</b>	BAR TOTAL

**Standardanordnung der Tastatur ( ECR396F plus) – 1. Ebene:**

BON	PLU 115	PLU 123	PLU 131	PLU 139	PLU 147	PLU 155	PLU 163	PLU 171	<b>Identisch mit der Tastaturgrundebene</b>
PLU 107	PLU 114	PLU 122	PLU 130	PLU 138	PLU 146	PLU 154	PLU 162	PLU 170	
PLU 106	PLU 113	PLU 121	PLU 129	PLU 137	PLU 145	PLU 153	PLU 161	PLU 169	
PLU 105	PLU 112	PLU 120	PLU 128	PLU 136	PLU 144	PLU 152	PLU 160	PLU 168	
PLU 104	PLU 111	PLU 119	PLU 127	PLU 135	PLU 143	PLU 151	PLU 159	PLU 167	
PLU 103	PLU 110	PLU 118	PLU 126	PLU 134	PLU 142	PLU 150	PLU 158	PLU 166	
PLU 102	PLU 109	PLU 117	PLU 125	PLU 133	PLU 141	PLU 149	PLU 157	PLU 165	
PLU 101	PLU 108	PLU 116	PLU 124	PLU 132	PLU 140	PLU 148	PLU 156	PLU 164	

**Standardanordnung der Tastatur ( ECR396F plus) – 2. Ebene:**

BON	PLU 215	PLU 223	PLU 231	PLU 239	PLU 247	PLU 255	PLU 263	PLU 271	<b>Identisch mit der Tastaturgrundebene</b>
PLU 207	PLU 214	PLU 222	PLU 230	PLU 238	PLU 246	PLU 254	PLU 262	PLU 270	
PLU 206	PLU 213	PLU 221	PLU 229	PLU 237	PLU 245	PLU 253	PLU 261	PLU 269	
PLU 205	PLU 212	PLU 220	PLU 228	PLU 236	PLU 244	PLU 252	PLU 260	PLU 268	
PLU 204	PLU 211	PLU 219	PLU 227	PLU 235	PLU 243	PLU 251	PLU 259	PLU 267	
PLU 203	PLU 210	PLU 218	PLU 226	PLU 234	PLU 242	PLU 250	PLU 258	PLU 266	
PLU 202	PLU 209	PLU 217	PLU 225	PLU 233	PLU 241	PLU 249	PLU 257	PLU 265	
PLU 201	PLU 208	PLU 216	PLU 224	PLU 232	PLU 240	PLU 248	PLU 256	PLU 264	

**Standardanordnung der Tastatur (ECR 396 plus):**

BON	PLU 15	PLU 23	PLU 31	PLU 39	PLU 47	PLU 55	PLU 63	PLU 71	TASTATUR EBENE	▲	ZUSATZ TEXTE	EIN ZAHLUNG	AUS ZAHLUNG	BON AUS/EIN
PLU 7	PLU 14	PLU 22	PLU 30	PLU 38	PLU 46	PLU 54	PLU 62	PLU 70	WG 4	▼	BEW. BELEG	- %	+ %	Kredit 2
PLU 6	PLU 13	PLU 21	PLU 29	PLU 37	PLU 45	PLU 53	PLU 61	PLU 69	WG 3	RECH NUNG	PREIS Eb.1	PREIS Eb.2	UM BUCHEN	SPLIT
PLU 5	PLU 12	PLU 20	PLU 28	PLU 36	PLU 44	PLU 52	PLU 60	PLU 68	WG 2	RETOUR	PLU	Modus	X / UHR	Kredit 1
PLU 4	PLU 11	PLU 19	PLU 27	PLU 35	PLU 43	PLU 51	PLU 59	PLU 67	WG 1	STORNO	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	Karte
PLU 3	PLU 10	PLU 18	PLU 26	PLU 34	PLU 42	PLU 50	PLU 58	PLU 66	AUSSER HAUS	SOFORT STORNO	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	Scheck
PLU 2	PLU 9	PLU 17	PLU 25	PLU 33	PLU 41	PLU 49	PLU 57	PLU 65	TISCHE ADD	# / KV	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	ZW SUMME
PLU 1	PLU 8	PLU 16	PLU 24	PLU 32	PLU 40	PLU 48	PLU 56	PLU 64	TISCH	CLR (LOSCHEN)	<b>0</b>	<b>00</b>	.	BAR TOTAL

## 4. S – MODUS, SERVICEMODUS

Das Programmieren im S – Modus (Servicemodus) betrifft die Grundeinstellungen der Kasse und das Programmieren der Tastatur. Beim Programmieren der Kassengrundeinstellung (NN=01) wird immer eine komplette Speicherinitialisierung ausgelöst, d.h. dieser wird gelöscht und dynamisch aufgeteilt.

### 4.1 Grundeinstellung der Kasse – INITIALISIERUNG

S-modus: **NN** [ # / **KV** ]      **WERT** [ **BARR** / **TOTAL** ]

Ende Programmierung [ # / **KV** ]

	NN	ATTRIBUT	WERT	STANDARD (nach Initialisierung)	MAXIMUM (zulässig, Beschreibung)
SPEICHERAUFBAU (nur nach RESET einschl. NN=10)	01	ECR-Typ	AA	01	00 – Standard 01 – Tischsystem
		Anzahl der Warengruppen	BB	64	0 – 99
		Anzahl der PLUs	CCCC	1.500	1 – 10.000
		Anzahl der Kellner	DD	26	1 – 99
		Anzahl der Kassierer	E	1	1 – 9
		Anzahl der Finanzwege	FF	5	1 – 30
		Anzahl der Tische	GGG	200	0 – 800
	10	Anzahl der Tischartikel	HH	70	0 – 70
	10	Dezimalpunkt	I	2	0 - ohne Dezimalstellen 1 – eine Dezimalstelle 2 – zwei Dezimalstellen 3 – drei Dezimalstellen
IMMER ZUGÄNGLICH	11	Rundungsmethode (Rabatte, Zuschläge, Positionen, Währung)	J	1	0 – Abrunden 1 – Cent (5 / 4) 2 – Aufrunden
	12	MwSt. Rundung (MwSt.-Betrag runden)	K	1	0 – Abrunden 1 – Cent (5 / 4) 2 – Aufrunden
	13	Datumsformat	L	0	0 – TT / MM / JJ 1 – MM / TT / JJ 2 – JJ / MM / TT
	14	Rundungsmethode	M	0	0 – Keine Rundung 1 – Schweizer Rund. 2 – Rundung 0,10 3 – Rundung 0,20 4 – Schwedische Rund 5 – Rundung 1,00
	15	Druckermesser	N	1	0 – Komplett Schnitt 1 – Teil Schnitt 2 – Kein Schnitt
TASTATUR	20	(siehe folgenden Unterkapitel 4.3)			
ZURÜCKSETZEN SPEICHER (INIT)	30	Speicherbereich – Programm.	Q	0	PRG – Modus
		Speicherbereich – Berichts	R	1	X,Z einschl. Zähler, GT
		Speicherbereich – PLUs	S	2	alle PLUs
		Speicherbereich – Tische	T	3	alle Tische

**Bemerkung:** Zuschlag / Rabatt nach Zwischensumme, d.h. auf die ganze Quittung, wird exakt berechnet, die Gesamtsumme wird nach Vorgabe gerundet und der Zuschlag / Rabatt wird nachgerechnet. Bei der MwSt.-Rundung wird der MwSt.-Betrag gerundet, d.h. nach der Initialisierung wird auf Cent abgerundet.

### Trainingsmodus:

Die Betriebsart „TRAINING“ dient zur Übung von Kassentransaktionen.

**ACHTUNG:** Ab Werk ist der **Schlüssel #16** als Trainingschlüssel festgelegt.  
Der Ausdruck der Transaktionen erfolgt über die Berichte X/Z 86 und X/Z 87.

### 4.2 Aufbau (Reservierung) des Kassenspeichers

S-modus:  [ # /  ] WERT [  /  ]

Ende Programmierung [ # /  ]

Es werden nacheinander alle Werte (AA – HH) nach der Tabelle im Kapitel 4.1 eingegeben, wobei mit der Taste [  /  ] geblättert wird. Nach Eingabe des letzten Wertes (HH) drückt die Kasse einen Ausdruck der Speicherbelegung in HEX – Adressenform mit dem Kopf „Speicherreservierung – bereit“ aus. Die Bestätigung der Speicherreservierung erfolgt mit der Taste [  /  ] – es folgt eine Pause, in der die Kasse den Speicher dynamisch zuordnet. Nach einer kurzen Zeit ist der Prozess beendet. Für einen vorzeitigen Abbruch der Speicherreservierung bzw. für die Ablehnung der dynamischen Speicherzuordnung die Taste [ # /  ] drücken.

#### Beispiel:

S-modus:  [ # /  ]

[  /  ]

[  /  ]

[  /  ]

[  /  ]

[  /  ]

[  /  ]

[  /  ]

[  /  ]

Bestätigung der Speicherreservierung [  /  ]

vorzeitiger Abbruch [ # /  ]

Bei Fehleingabe die Taste [  ] drücken

KELLNER#01	000001
S	O1
! SPEICHER OK !	
WG-BUCHUNG	11000
WG-PRG	112C0
FINANZWEG	11B00
KELLNER-PRG	11B69
KASSIER-PRG	11E00
WG-VERKAUF	11E23
FW-VERKAUF	124A3
KELLNER VERK	12543
KASSIER VERK	19BAF
PLU-START	40000
PLU-ENDE	46513
TISCH-START	46513
TISCH-ENDE	48A0B
ELJ-START	48A0B
ELJ-ENDE	5FFE9
02-01-2006	KASSIER#01 12:00

**Bemerkung:** Wenn der Drucker nach der Werteeingabe einen Ausdruck der HEX - Adressen mit der Meldung: "SPEICHERRESERVIERUNG – ERROR!" ausgibt, ist kein ausreichend großer S-RAM Speicher in der Kasse vorhanden. Es ist nötig, den Reservierungsprozess zu wiederholen, oder die Eingabewerte anzupassen, indem ein niedriger Wert gewählt und der Reservierungsprozess wiederholt wird.

### 4.3 Programmieren der Tastatur

#### A. Basis Tatstaturebene:

S-modus:  [ # /  ] WERT [ Gewünschte Taste ] drücken

Ende Programmierung [ # /  ]

WERT	BESCHREIBUNG	ZULÄSSIGE WERTE
10AA	AA – Code der Funktionstaste	siehe Tabelle Funktionstasten
20BB	BB – Code der Warengruppe	01 – 99
3CCC	CCC – PLU - Code	001 – 999
40DD <b>4031-4042</b>	DD-Code Zusatztexte <b>50,00€ - 0,01 €</b>	01-30 <b>Fester Geldbetrag</b>
50EE	EE – Code Finanzwegtaste	01 – 30
60FF	FF – Code Kellner	01 – 99

Tabelle Funktionstasten:

Code	Bezeichnung	Code	Bezeichnung
11	000	32	Ausser Haus
12	.	33	Gratis
13	PLU	35	Taste sperren
14	-% Basis	36	- %1
15	+% Basis	37	- %2
16	-	38	+ %1
17	+	39	+ %2
18	Storno	43	Kassier
19	Sofortstorno	45	Kellner
20	Retour	48	CLR (Löschen)
21	X / Uhr	50	Tisch
22	Preis Ebene 1/ Preis	51	Tastatur Ebene
23	Preis Ebene 2	52	Tische addieren
24	Einzahlung	53	Tische umbuchen
25	Auszahlung	54	Tische splitten
26	Fremdwährung	55	Zusatztexte
27	Steuer 1	56	Bon Ein/Aus
28	Steuer 2	57	Bewirtschaftungsbeleg
29	Ohne Steuer	58	Scrollen Auf
30	WG Ebene	59	Scrollen Ab
31	PLU Preisanfrage	60	Rechnung
		61	Normalen Druck
		<b>66</b>	<b>Makro 1</b>
		<b>67</b>	<b>Makro 2</b>

Bemerkung: Einige der Taste können aus Sicherheitsgründen bezüglich der Arbeit mit der Kasse nicht umprogrammiert werden. Es ist nicht ratsam, die Tasten (BAR,#KV)nicht umzuprogrammieren, da diese zum Einprogrammieren der Kasse genutzt werden. Wenn Sie eine der genannten Tasten auf eine andere Position umprogrammieren, können Sie sich der Programmiermöglichkeit berauben.

**Beispiel: (Programmieren der Funktionstaste Nr. 20 in der Tastaturgrundebene)**

S-modus:  [ # /  ]  
 [ Gewünschte Taste ] drücken  
 [ # /  ]

**Beispiel: (Programmieren der PLU 20 in der Tastaturgrundebene)**

S-modus:  [ # /  ]  
 [ Gewünschte Taste ] drücken  
 [ # /  ]

Bemerkung: Beim Ausdruck (Ausgabe auf dem Display) der einprogrammierten Tasten sieht die Tastenbelegung wie folgt aus:

FCxx : Funktionstaste  
 DPxx : Warengruppentaste  
 Pxxx : Direkt-PLU-taste  
 TDxx : Finanzwegtaste  
 CLxx : Kellnertaste

**B. Erste Tastaturebene:**

S-modus:  [ # /  ]      WERT      [ Gewünschte Taste ] drücken  
 Ende Programmierung      [ # /  ]

WERT	BESCHREIBUNG	ZULÄSSIGE WERTE
CCCC	CCCC – PLU - Code	0001 – 9999

Bemerkung: Beim Ausdruck (Ausgabe auf dem Display) ist die Tastenbelegung mit der PLU - Nummer identisch

**C. Zweite Tastaturebene:**

S-modus:  [ # /  ]      WERT      [ Gewünschte Taste ] drücken  
 Ende Programmierung      [ # /  ]

WERT	BESCHREIBUNG	ZULÄSSIGE WERTE
CCCC	CCCC – PLU - Code	0001 – 9999

Bemerkung: Beim Ausdruck (Ausgabe auf dem Display) ist die Tastenbelegung mit der PLU - Nummer identisch

**Beispiel: (Programmieren der PLU 390 in der 2. Tastaturebene)**

S-modus:  [ # /  ]  
 [ Gewünschte Taste ] drücken  
 [ # /  ]

### 4.4 Ausgabe der einprogrammierten Daten, S-Modus

S-modus:  [ # /  ]      WERT      [  /  ]

Druckabbruch      [ # /  ]

**WERT = 01**

Aufbau des Kassenspeichers

	000001
KELLNER#01	
<b>S</b>	<b>90</b>
ECR-TYP	1
WARENGRUPPEN	64
PLU	2000
KELLNER	26
KASSIERER	1
FINANZWEG	5
TISCHE	200
TISCHE BUCHUNG	70
02-01-2006	KASSIER#01 12:00

**WERT = 10**

Kasseneinstellungen

	000001
KELLNER#01	
<b>S</b>	<b>90</b>
DEZ PUNKT	2
RUNDUNG	1
MWST RUNDUNG	2
DATUM FORMAT	0
MESSER	0
VERKAUFS MODE	
02-01-2006	KASSIER#01 12:00

**WERT = 20**

Programmieren der Basistastatur

	000001
KELLNER#01	
<b>S</b>	<b>90</b>
000:P015 030:P013 060:P011 090:P009	
001:P023 031:P021 061:P019 091:P017	
002:P031 032:P029 062:P027 092:P025	
003:P039 033:P037 063:P035 093:P033	
004:P047 034:P045 064:P043 094:P041	
005:P055 035:P053 065:P051 095:P049	
.	
.	
026:FC15 056:FC43 086:05 116: FC10	
027:FC14 057:FC21 087:06 117: FC12	
028:TD04 058:TD04 088:TD02 118:TD01	
029:P006 059:P004 089: P002	
02-01-2006	KASSIER#01 12:00

**WERT = 21**

Tastaturprogrammierung 1. Ebene

	000001
KELLNER#01	
<b>S</b>	<b>90</b>
1 115 123 131 139 147 155 163 171	
107 114 122 130 138 146 154 162 170	
106 113 121 129 137 145 153 161 169	
105 112 120 128 136 144 152 160 168	
104 111 119 127 135 143 151 159 167	
103 110 118 126 134 142 150 158 166	
102 109 117 125 133 141 149 157 165	
101 108 116 124 132 140 148 156 164	
02-01-2006	KASSIER#01 12:00

**WERT = 22**

Tastaturprogrammierung 2. Ebene

	000001
KELLNER#01	
<b>S</b>	<b>90</b>
2 215 223 231 239 247 255 263 271	
207 214 222 230 238 246 254 262 270	
206 213 221 229 237 245 253 261 269	
205 212 220 228 236 244 252 260 268	
204 211 219 227 235 243 251 259 267	
203 210 218 226 234 242 250 258 266	
202 209 217 225 233 241 249 257 265	
201 208 216 224 232 240 248 256 264	
02-01-2006	KASSIER#01 12:00



### 5.1 Programmieren der Warengruppen (SEKTION 01)

PRG-Modus:  [ # /  ]

1. Blättern [  -  ] (nach den WG – Einträgen)

2. Blättern [  /  ] (nach den Positionen einer WG)

Wahl Warengruppe (NUMMER WG#) [ # /  ]

Eingabe Programmwert **WERT** [  /  ]

Ende Programmieren [ # /  ]

**Struktur der Warengruppen:**

Anzahl Einträge	Positionen des Eintrags	WERT
01-99 : NUMMER WG#	1: Text 2: Preis 1 3: Preis 2 4: Steuer# 5: Gruppenn# 6: HALO/LALO 7: Servicesatz 8: Status (Bon-Typ)	max. 18 Zeichen max. 0 – 99999999 max. 0 – 99999999 TT : 0 – 8 GG: 0 – 32 HL 0,00% - 99,99% ST

TT = Steuernr.      00 : Ohne Steuer  
                          01 : Steuersatz #1  
                          02 : Steuersatz #2  
                          .....  
                          08 : Steuersatz #8 (Neutraler Verkauf) z.B Zigaretten

GG = Gruppennr. (0-32)

HL = H = Eingabelimit (0 – 7)  
      L = Eingabelimit (0 – 7)

H	Ziffernzahl	Spezifikation	L	Ziffernzahl	Spezifikation
0	Ohne Limit	Maximum erlaubt	0	Ohne Limit	Minimum erlaubt
1	1	9	1	1	1
2	2	99	2	2	10
3	3	999	3	3	100
4	4	9999	4	4	1000
5	5	99999	5	5	10000
6	6	999999	6	6	100000
7	7	9999999	7	7	1000000

ST = S = Status der WG (0 – 3)  
 T = Druckweise der Talontyp - sowie PLU - Gutscheine, die einer WG zugeordnet sind (0 – 7)

Code "S"	0	1	2	3
Negativ WG			[ ]	[ ]
Einzelposten WG			[ ]	

Code "T"	0	1	2	3	4	5	6	7
Talon							[ ]	[ ]
Konsolid. Sammelbon					[ ]			

I\*

**Bemerkung:** [ = Ja

6 = Talon Konsolidiert      7 =Talon Normal

\*1) Der Talon wird ausgedruckt, wenn der Tisch geschlossen wird.

**Beispiel: (Programmieren der WG4, Bezeichnung: ALKOHOLFREI, Preis:3.00 Euro, MwSt.:1, Status:00)**

- PRG-Modus: [0][1] [ # / [K][V] ] Programmierbeginn
- [0][4] [ # / [K][V] ] Sprung zum Eintrag WG# 4
- [A][L][K][O] [ [B][A][R] / [T][O][T][A][L] ] Eingabe der WG - Bezeichnung
- [3][0][0] [ [B][A][R] / [T][O][T][A][L] ] Eingabe Preis 1
- [ ] [ [B][A][R] / [T][O][T][A][L] ] Überspringen des Feldes Preis 2
- [0][1] [ [B][A][R] / [T][O][T][A][L] ] Eingabe der MWST.#1 - Gruppe
- [ ] [ [B][A][R] / [T][O][T][A][L] ] Überspringen des Feldes Gruppenn #
- [ ] [ [B][A][R] / [T][O][T][A][L] ] Überspringen des Feldes HALO/LALO
- [ ] [ [B][A][R] / [T][O][T][A][L] ] Überspringen des Feldes Servicesatz
- [0][0] [ [B][A][R] / [T][O][T][A][L] ] Status - Eingabe

.... nun befindet sich das System am Anfang der Positionen WG#05 und das Programmieren weiterer Daten kann fortgesetzt werden.

[ # / [K][V] ]                      endgültiges Ende des Programmiervorgangs

**5.2 Programmieren der Waren Obergruppe (SEKTION 02)**

- PRG-modus: [0][2] [ # / [K][V] ]
- Wahl Gruppe (NUMMER OB WG#) [ # / [K][V] ]
- 1. Blättern [ [B][A][R] / [T][O][T][A][L] ] (nach den Obergruppe – Einträgen)
- Eingabe Programmwert WERT [ [B][A][R] / [T][O][T][A][L] ]
- Ende Programmieren [ # / [K][V] ]

**Struktur der Hauptwarengruppen:**

Anzahl Einträge	Positionen des Eintrags	WERT
01-32 : OB WG#	1: Gruppenname	max. 18 Zeichen

### 5.3 Programmieren der PLU (SEKTION 03)

PRG-Modus:	<b>03</b>	[ # / <b>KV</b> ]	
Wahl / neue PLU	(NUMMER <b>PLU/EAN#</b> )	[ # / <b>KV</b> ]	(max. 13 Nummern)
1. Blättern	[ <b>ZW</b> - <b>SUMME</b> ]		(nach den PLU - Einträgen)
2. Blättern	[ <b>BAR</b> / <b>TOTAL</b> ]		(nach den Positionen einer PLU)
(alternativ)	[ <b>STORNO</b> ]		(Löschen der aktuellen PLU und Sprung zur einer weiteren)
Eingabe Programmwert	<b>WERT</b>	[ <b>BAR</b> / <b>TOTAL</b> ]	
Ende Programmieren		[ # / <b>KV</b> ]	

**Bemerkung:** Eine PLU kann mit der Taste [ **STORNO** ] nur gelöscht werden, wenn sie noch nicht in einem Bericht/Zähler erfasst wurde.

#### PLU – Struktur:

Anzahl Einträge	Positionen des Eintrags	WERT
01-10.000 : <b>PLU#</b> (bis zu 13-stelliger <b>EAN</b> )	0: PLU Nummer# / (EAN) 1: Text 2: Preis 1 3: Preis 2 4: Steuer# 5: Gruppen PLU# 6: Warengruppen# 7: Status PLU 8: HALO/LALO 9: Verkettung PLU# 1 10: Verkettung PLU# 2 11: Verkettung PLU# 3 12: Bestand 13: Zusatztexte 14: Ordergruppe / KD#	max. 13- stelliger Code max. 18 Zeichen max. 0 – 99999999 max. 0 – 99999999 TT : 0 – 8 GG: 1– 99 1-99: WG Anbindung I : 0 – 11 HL: 0 – 7 / 0 - 7 max. 1 – 50 max. 1 – 50 max. 1 – 50 max. 0.001 – 9999.999 J: 1 - 9 TK: 1 – 9 / 1 – 8

(13-stelliger Code / EAN) =

es handelt sich um einen einzigartigen, max. 13-stelligen Nummerncode, durch den die PLU – Nummer definiert ist. Unter dieser Nummer erfolgt anschließend der Aufruf bei der Erfassung im REG - Modus. Beim Anschluss eines BCR (Barcodeleser) kann dieser Code abgetastet und er muss nicht per Hand eingegeben werden. Einen besonderen Charakter haben die mit 28,29, 21,27, 25,26 beginnenden Codes. Die Kasse unterstützt folgende Barcodeformate: EAN-8, EAN-13 (einschl. gewichtsmäßig), UPC-A, UPC-E. Der Code EAN-13 mit dem Präfix 28,29 wird in die Kasse einprogrammiert als Code: 28KKKKK000000, wobei KKKKK= Warencode. In der Kasse können die Barcodes natürlich mit eigenen Codes miteinander kombiniert werden (Code: 1,2,67,897,3344, etc...)

TT	=	Steuernr.	00	:	Ohne Steuer
			01	:	Steuersatz #1
			02	:	Steuersatz #2
			.....		
			08	:	Steuersatz #8 benutzen für (Neutraler Verkauf) z.B Zigaretten
GG	=	Gruppennr. PLU (1-99)			
I	=	Status PLU (0 – 11)	0	:	Standard - PLU, ohne offenen Preis
			1	:	Negative PLU, ohne offenen Preis
			2	:	volumenmäßige / metrische PLU mit off. Preis
			3	:	volumenmäßige PLU, negativ mit off. Preis
			4	:	Standard - PLU mit offenem Preis
			5	:	Negative PLU, mit offenem Preis
			10	:	Digitalwaage, Standard - PLU, ohne offenen Preis
			11	:	Digitalwaage, negative PLU, ohne offenen Preis
HL	=	H = Eingabelimit (0 – 7)			
		L = Eingabelimit (0 – 7)			

H	Ziffernzahl	Spezifikation	L	Ziffernzahl	Spezifikation
0	Ohne Limit	Maximum erlaubt	0	Ohne Limit	Minimum erlaubt
1	1	9	1	1	1
2	2	99	2	2	10
3	3	999	3	3	100
4	4	9999	4	4	1000
5	5	99999	5	5	10000
6	6	999999	6	6	100000
7	7	9999999	7	7	1000000

Verkettung PLU1,2,3 = Möglichkeit zur Anbindung einer gelinkten PLU (1 – 50)

J = Einschränkung der Wahl eines variablen Textes, einer Nachricht an die Küche (SEKTION 40) bei der Erfassung einer PLU  
0 = alle Nachrichten an die Küche sind zulässig /pro 1 PLU können max. 4 Nachrichten registriert werden

TK = T = Bestellnummer – interner Drucker, Ordergruppe (1 – 9)  
K = Nummer des Küchendruckers (Bestellung), KD# (1 – 8)

**Wichtig: Die KD# steuert den Bondruck der PLU am Küchendrucker, siehe Tabelle in SEKTION 43.**

*Bemerkung:* Wenn eine PLU einer WG mit dem Attribut „Einzelposten WG“ zugeordnet wird, dann wird auch die PLU zu einer Einzelposten PLU(im Direktverkauf). Alle PLUs werden nach dem Zurücksetzen automatisch mit dem Status = 0 belegt.

## Programmieren einer NULL-Preis PLU

**Eine Null Preis PLU wird nur auf Bon gedruckt, nicht auf Rechnung.**

PLU programmieren aber keinen Festpreis anlegen.

In den Maschinen-Optionen # 13 Nr.3 aktivieren : **null Preis einer PLU erlaubt**

In den Maschinen-Optionen # 13 Nr.12 aktivieren : **Eingabe direkt an der Kasse in :Masch.-Option 13  
Status#12 = 01 eingeben.**

### 5.4 Programmieren der Verkettung PLU (SEKTION 04)

PRG-Modus: **04** [ # / **KV** ]

Wahl Link PLU (NUMMER Link PLU#) [ # / **KV** ]

1. Blättern [ **ZW** - **SUMME** ] (nach den Link PLU - Einträgen)

2. Blättern [ **BAR** / **TOTAL** ] (nach den Positionen einer Link PLU)

(alternativ) [ **STORNO** ] (Löschen der aktuellen Link PLU und Sprung zur  
einer weiteren)

Eingabe Programmwert **WERT** [ **BAR** / **TOTAL** ]

Ende Programmieren [ # / **KV** ]

**Bemerkung:** Verkettung PLU kann mit der Taste [ **STORNO** ] nur gelöscht werden, wenn sie noch nicht in einem Bericht / Zähler erfasst wurde.

#### Struktur PLU – Link (Verkettung):

Anzahl Einträge	Positionen des Eintrags	WERT
01-50 : Link PLU#	1: Text 2: Preis 1 3: Preis 2 4: Steuer# 5: Gruppen PLU# 6: Warengruppen# 7: Status PLU 8: Bestand	max. 18 Zeichen ASCII max. 0 – 99999999 max. 0 – 99999999 TT : 0 – 8 GG: 0 – 99 1-99: WG Anbindung I : 0 – 1 max. 0.001 – 9999.999

TT = Steuernr.                    00 : Ohne Steuer  
    01 : Steuersatz #1  
    02 : Steuersatz #2  
    .....  
    08 : Steuersatz #8 (Neutraler Verkauf) z.B. Zigaretten

GG = Gruppennr. PLU (1-99)

I = Status PLU (0 – 1)            0 : Standard (Positive) - PLU  
    1 : Negative - PLU

**Bemerkung** Beim PLU - Aufruf einer Verkettung PLU müssen die Warengruppen beider PLUs (d.h. der Haupt - PLU sowie der LINK - PLU) identisch sein.

**5.5 Programmieren der PLU – Hauptgruppen (SEKTION 05)**PRG-Modus:  [ # /  ]Wahl GR PLU (NUMMER GR PLU#) [ # /  ]1. Blättern [  /  ] (nach den PLU Hauptgruppen – Einträgen)Eingabe Programmwert **WERT** [  /  ]Ende Programmieren [ # /  ]**Struktur der PLU - Hauptgruppen:**

Anzahl Einträge	Positionen des Eintrags	WERT
01-99 : <b>GR PLU#</b>	1: Gruppenname	max. 18 Zeichen

**5.6 Programmieren der Kellner (SEKTION 06)**PRG-Modus:  [ # /  ]Kellnerwahl (KELLNER#) [ # /  ]1. Blättern [  -  ] (nach den Kellnereinträgen)2. Blättern [  /  ] (nach den Positionen eines Kellners)Eingabe Programmwert **WERT** [  /  ]Ende Programmieren [ # /  ]

**Kellnerstruktur:**

Anzahl Einträge	Positionen des Eintrags	WERT
01-99 : <b>KELLNER#</b>	1: Text 2: ID Code 3: HALO/LALO 4: Provision Rate % 5: Provision Faktor 6: Status1 7: Status2	max. 18 Zeichen max. 0 – 999 (0 = ohne ID Code) HL I: 0.00% - 99.99% J: 0 – 2 S1S2 S3S4

ID Code = Passwort Kellner

HL = H = Eingabelimit (0 – 7)  
L = Eingabelimit (0 – 7)

H	Ziffernzahl	Spezifikation	L	Ziffernzahl	Spezifikation
0	Ohne Limit	Maximum erlaubt	0	Ohne Limit	Minimum erlaubt
1	1	9	1	1	1
2	2	99	2	2	10
3	3	999	3	3	100
4	4	9999	4	4	1000
5	5	99999	5	5	10000
6	6	999999	6	6	100000
7	7	9999999	7	7	1000000

I = legt den %-Satz der Kellnerprovision (0.00% - 99.99%) fest – erscheint im “Kellnerbericht”

J = bestimmt die Art und Weise der Provisionsberechnung (d.h. als Grundlage für die %-Provisionen werden angesetzt)

- 0 : Netto-Abgabeumsatz
- 1 : Netto-Abgabeumsatz + Kellnersatz (%)
- 2 : Netto-Abgabeumsatz + Kellnersatz (%) + MwSt.

**S1S2 = Status (Kellnerattribute und -Rechte)**

CODE “S1”	0	1	2	3	4	5	6	7
„RETOUR“ gesperrt		[		[		[		[
„STORNO“ gesperrt			[	[			[	[
„KEIN VERKAUF“ gesperrt					[	[	[	[

CODE “S2”	0	1	2	3	4	5	6	7
„X-Bericht“ gesperrt		[		[		[		[
„Z-Bericht“ gesperrt			[	[			[	[
„Auszahlung“ gesperrt					[	[	[	[

**S3S4 = Status (Kellnerattribute und -Rechte)**

CODE “S3”	0	1	2	3	4	5	6	7
„Z-Bericht Monat“ gesperrt		[		[		[		[
„STORNO“ Rechnung gesperrt			[	[			[	[
Reserviert					[	[	[	[

CODE “S4”	0	1	2	3	4	5	6	7
Zugriff auf alle Tische Manager		[		[		[		[
Retour für andere Kellner gesperrt			[	[			[	[
Reserviert					[	[	[	[

## ÄNDERUNGEN im SERD Manager ab Vers.: 3.01.02

### 5.6 A Kellnerrechte programmieren (SEKTION 17)

In diesem Sektionsbereich können die Kellnerrechte geändert werden.

Drucken X-Finanzbericht Tag gesperrt  
Drucken X-Finanzbericht Monat gesperrt  
Drucken X-Warengruppenbericht Tag gesperrt  
Drucken X-Warengruppenbericht Monat gesperrt  
Drucken X-PLU Bericht Tag gesperrt  
Drucken X-PLU Bericht Monat gesperrt  
Drucken X-Kellner PLU Bericht gesperrt  
Drucken X-Kellner Bericht Tag gesperrt  
Drucken X-Kellner Bericht Monat gesperrt  
Drucken X-Kassierer Bericht Tag gesperrt  
Drucken X-Kassierer Bericht Monat gesperrt  
Drucken X-Stunden Bericht gesperrt  
Drucken X-Kassenbestand Bericht gesperrt  
Drucken X-offene Tische Bericht gesperrt  
Drucken X-Trainings Bericht gesperrt  
Drucken X-Elektronisches Journal gesperrt  
Drucken Z-Finanzbericht Tag gesperrt  
Drucken Z-Finanzbericht Monat gesperrt  
Drucken Z-Warengruppenbericht Tag gesperrt  
Drucken Z-Warengruppenbericht Monat gesperrt  
Drucken Z-PLU Bericht Tag gesperrt  
Drucken Z-PLU Bericht Monat gesperrt  
Drucken Z-Kellner PLU Bericht gesperrt  
Drucken Z-Kellner Bericht Tag gesperrt  
Drucken Z-Kellner Bericht Monat gesperrt  
Drucken Z-Kassierer Bericht Tag gesperrt  
Drucken Z-Kassierer Bericht Monat gesperrt  
Drucken Z-Stunden Bericht gesperrt  
Drucken Z-offene Tische Bericht gesperrt  
Drucken Z-Trainings Bericht gesperrt  
Drucken Z-Elektronisches Journal gesperrt  
Reserviert  
Makro 1 /X gesperrt  
Makro 2 /X gesperrt  
Makro 1 /Z gesperrt  
Makro 2 /Z gesperrt  
Lagerbestand gesperrt  
Lagervorrat einfügen gesperrt  
Lagervorrat abziehen gesperrt

## 5.7 Programmieren der Kassierer (Kassierer Attribute und -Rechte) (SEKTION 07)

PRG-Modus:	<b>07</b>	[ # / <b>KV</b> ]	
Kassierwahl	( <b>KASSIERER#</b> )	[ # / <b>KV</b> ]	
1. Blättern	[ <b>ZW</b> - <b>SUMME</b> ]		(nach den Kassiereinträgen)
2. Blättern	[ <b>BAR</b> / <b>TOTAL</b> ]		(nach den Positionen eines Kassierer)
Eingabe Programmwert	<b>WERT</b>	[ <b>BAR</b> / <b>TOTAL</b> ]	
Ende Programmieren		[ # / <b>KV</b> ]	

### Struktur der Kassierer:

Anzahl Einträge	Positionen des Eintrags	WERT
01-9 : <b>KASSIER#</b>	1: Text 2: HALO/LALO 4: Provision Rate % 5: Provision Faktor	max. 18 Zeichen ASCII HL I: 0.00% - 99.99% J: 0 – 2

Bemerkung: Die Werte haben dieselbe Bedeutung wie beim Programmieren der Kellner (siehe Unterkapitel 5.6)

### Bemerkung:

Für die Anmeldung des Kassierer wird die Taste [ **KASSIERER** ] benutzt. Falls keine Kassierer definiert sind, fordert die Kasse automatisch zu keiner Anmeldung auf. Wenn Kassierer definiert sind, fordert die Kasse nach dem Einschalten stets zur Anmeldung eines Kassierers auf. Nach dieser Anmeldung können sich die einzelnen Kassierer anmelden.

## 5.8 Programmieren der Zahlungsweistasten (Finanzweg) (SEKTION 08)

PRG-Modus:	<b>08</b>	[ # / <b>KV</b> ]	
Wahl Zahlung	( <b>ZAHLUNG#</b> )	[ # / <b>KV</b> ]	
1. Blättern	[ <b>ZW</b> - <b>SUMME</b> ]		(nach den Zahlungseinträgen)
2. Blättern	[ <b>BAR</b> / <b>TOTAL</b> ]		(nach den Positionen der jeweiligen Zahlungsweistaste)
Eingabe Programmwert	<b>WERT</b>	[ <b>BAR</b> / <b>TOTAL</b> ]	
Ende Programmieren		[ # / <b>KV</b> ]	

**Struktur der Zahlungsweistasten:**

Anzahl Einträge	Positionen des Eintrags	WERT
01-30 : <b>ZAHLUNG#</b>	1: Text 2: HALO/LALO 3: Status 4: Reserviert	max. 18 Zeichen HL S1S2 "00"

Bemerkung: Einstellung der Zahlungsweistasten nach dem Zurücksetzen.: 01:BAR, 02:SCHECK, 03:KARTE, 04:KREDIT1, 05:KREDIT2, 06:KREDIT3, 07:KREDIT4

HL = H = Eingabelimit (0 – 7)  
L = Eingabelimit (0 – 7)

H	Ziffernzahl	Spezifikation	L	Ziffernzahl	Spezifikation
0	Ohne Limit	Maximum erlaubt	0	Ohne Limit	Minimum erlaubt
1	1	9	1	1	1
2	2	99	2	2	10
3	3	999	3	3	100
4	4	9999	4	4	1000
5	5	99999	5	5	10000
6	6	999999	6	6	100000
7	7	9999999	7	7	1000000

**S1S2 = Status (Attribute der jeweiligen Zahlungsweistaste = Finanzweg)**

CODE "S1"	0	1	2	3	4	5	6	7
Überzahlung unzulässig		[		[		[		[
Unterzahlung unzulässig			[	[			[	[
Schublade nicht öffnen					[	[	[	[

CODE "S2"	0	1	2	3	4	5	6	7
Reserviert		[		[		[		[
Zwischensummenzwang			[	[			[	[
Betragseingabebzwang					[	[	[	[



## 5.11 Programmieren der Zugangspasswörter – Manager (SEKTION 11)

PRG-Modus:  [ # /  ]

Blättern  /  (nach Einträgen)

Eingabe Programmwert **WERT**  /  ]

Ende Programmieren  [ # /  ]

### Struktur:

Anzahl Einträge	Positionen des Eintrags	WERT
01-02 : PASSWORT#	1: Passwort Z-Modus 2: Passwort S,PRG-Modus	0000 – 9999 0000 – 9999

*Bemerkung: Der Wert 0000 bedeutet den Zugang ohne PASSWORT.*

## 5.12 Programmieren der Kassenummer (Maschinenummer) (SEKTION 12)

PRG-Modus:  [ # /  ]

Eingabe Programmwert **WERT**  /  ]

Ende Programmieren  [ # /  ]

### Struktur:

Anzahl Einträge	Positionen des Eintrags	WERT
01: EINTRÄG#	1: Maschinennr.	0000 – 9999

## 5.13 Programmieren der P-Register (Einstellung der Funktionalitätsattribute, Maschinenoptionen) (SEKTION 13)

PRG-Modus:    [ # /   ]

Registerwahl (P- REGISTER#) [ # /   ]

Blättern [     /     ] (nach Einträgen)

Eingabe Programmwert WERT [     /     ]

Ende Programmieren [ # /   ]

Bemerkung: Nach der Kasseninitialisierung (RESET) werden die Werte automatisch gleich den WERTEN gesetzt, die im Kopf der einzelnen Register stehen

### Struktur der P-Register:

Anzahl Einträge	Positionen des Eintrags	WERT (MxMy)
01-14 : P- REGISTER# (Maschinenoptionen)	1: P-01	M1M2: 00 – 77
	2: P-02	M3M4: 00 – 77
	3: P-03	M5M6: 00 – 77
	4: P-04	M7M8: 00 – 77
	5: P-05	M9M10: 00 – 77
	6: P-06	M11M12: 00 – 77
	7: P-07	M13M14: 00 – 77
	8: P-08	M15M16: 00 – 77
	9: P-09	M17M18: 00 – 77
	10: P-10	M19M20: 00 – 77
	11: P-11	M21M22: 00 – 77
	12: P-12	M23M24: 00 – 77
	13: P-13	M25M26: 00 – 77
	14: P-14	M27M28: 00 – 77

### REGISTER P-01:

CODE "M1"	0	1	2	3	4	5	6	7
Steuerbetrag auf Rechnung drucken	[		[		[		[	
Netto-Betrag auf Rechnung drucken	[	[			[	[		
Steuersymbol auf Rechnung drucken	[	[	[	[				

CODE "M2"	0	1	2	3	4	5	6	7
PLU # auf Rechnung drucken	[		[		[		[	
Datum auf Rechnung drucken	[	[			[	[		
Uhrzeit auf Rechnung drucken	[	[	[	[				

### REGISTER P-02:

CODE "M3"	0	1	2	3	4	5	6	7
ECR # auf Rechnung drucken	[		[		[		[	
Bon # auf Rechnung drucken	[	[			[	[		
ZW-Summe bei ZW-Taste drucken	[	[	[	[				

CODE "M4"	0	1	2	3	4	5	6	7
Artikelanzahl auf Rechnung drucken	[		[		[		[	
Logotext auf Rechnung drucken	[	[			[	[		
Kellnername auf Rechnung drucken	[	[	[	[				

**REGISTER P-03:**

CODE "M5"	0	1	2	3	4	5	6	7
Z1-Zähler nach Z1-Bericht zurücksetzen		[		[		[		[
Z2-Zähler nach Z2-Bericht zurücksetzen			[	[			[	[
GT-Zähler nach Z1-Bericht zurücksetzen					[	[	[	[

CODE "M6"	0	1	2	3	4	5	6	7
Bon # nach Z1-Bericht zurücksetzen		[		[		[		[
Null Preis einer PLU erlaubt			[	[			[	[
Bedienersystem nicht aktiv					[	[	[	[

**REGISTER P-04:**

CODE "M7"	0	1	2	3	4	5	6	7
Kein Ausdruck mit Null im Z1/Z2-Bericht	[		[		[		[	
Ausgabe eines Doppelbon	[	[			[	[		
+%/-% Ergebnis zu Warengruppe / PLU nur ZW-SUMME					[	[	[	[

CODE "M8"	0	1	2	3	4	5	6	7
Uhrzeit im 12-Stunden-Format		[		[		[		[
Bedieneranmeldung nach jeder Transaktion			[	[			[	[
+%/-% Ergebnis zu Warengruppe / PLU nur Verkaufsartikel					[	[	[	[

**REGISTER P-05:**

CODE "M9"	0	1	2	3	4	5	6	7
Wechsel Preisebene wird beibehalten	[		[		[		[	
Drucken Warengruppen Zusätzlich (P-08 = 3 aktiv)			[	[			[	[
Zwang Schublade geschlossen					[	[	[	[

CODE "M10"	0	1	2	3	4	5	6	7
Grundwährung Fremdwährung 1		[		[		[		[
Überstorno gesperrt			[	[			[	[
Monat als Text drucken					[	[	[	[

**REGISTER P-06:**

CODE "M11"	0	1	2	3	4	5	6	7
Immer Summe FW1 drucken	[		[		[		[	
Immer Rückgeld FW1 drucken	[	[			[	[		
Immer Umrechnungskurs FW1 drucken	[		[					

CODE "M12"	0	1	2	3	4	5	6	7
Summe FW1 nach FW1 Taste drucken	[		[		[		[	
Rückgeld FW1 nach FW1 Taste drucken	[	[			[	[		
Umrechnungskurs nach FW1 Taste drucken	[	[	[	[				

**REGISTER P-07:**

CODE "M13"	0	1	2	3	4	5	6	7
Steuerbetrag wird nach Zahlungsbetrag gedruckt		[		[		[		[
Nur Druck des Steuer-Gesamtbetrags auf Rechnung			[	[			[	[
Kein Druck des Steuersatzes auf Rechnung					[	[	[	[

CODE "M14"	0	1	2	3	4	5	6	7
Druck Logo /AD auf Journal (ECR549+/579+/579R+)		[		[		[		[
Drucken Programmdatei nach Änderungen			[	[			[	[
Grafisches Logo auf Rechnung drucken					[	[	[	[

**REGISTER P-08:**

CODE "M15"	0	1	2	3	4	5	6	7
Sammelbon und Talon bei Tischfunktion (wenn WG Bon-Typ=6/7)		[		[		[		[
Sammelbon im Direktverk. (wenn WG Bon-Typ=6/7, zusätzlich Talon P-08 =3 )			[	[			[	[
Kein Druck Sammelbon					[	[	[	[

CODE "M16"	0	1	2	3	4	5	6	7
Elektr. Ringjournal		[		[		[		[
Druck doppelter Einzelbon			[	[			[	[
„RETOUREN“ reduzieren nicht Zähler bezahlte Tische					[	[	[	[

**REGISTER P-09:**

CODE "M17"	0	1	2	3	4	5	6	7
Tischzwang		[		[		[		[
Drucken Sammelbon und Talon bei Tischfunktion			[	[			[	[
Küchenbon aktiv					[	[	[	[

CODE "M18"	0	1	2	3	4	5	6	7
Küchendrucker aktiv		[		[		[		[
GCP aktiv			[	[			[	[
Bei Störung Küchendrucker Druckumleitung auf internen Drucker					[	[	[	[

**REGISTER P-10:**

CODE "M19"	0	1	2	3	4	5	6	7
Z-Bericht nicht möglich wenn Tische offen	[		[		[		[	
Drucken Logo auf Sammelbon	[	[			[	[		
Drucken Preis auf Sammelbon	[	[	[	[				

CODE "M20"	0	1	2	3	4	5	6	7
Gleiche Artikel werden auf Sammelbon nicht addiert		[		[		[		[
Kein Druck PLU Nummer Sammelbon, Talon, KD			[	[			[	[
Kein Druck PLU Preis Talon, KD					[	[	[	[

**REGISTER P-11:**

CODE "M21"	0	1	2	3	4	5	6	7
Drucken ZW-Summe auf Sammelbon wenn 10/1=3		[		[		[		[
Zähler PLU Lagerbestand aus			[	[			[	[
Steuer wird von Einzelbeträgen addiert					[	[	[	[

CODE "M22"	0	1	2	3	4	5	6	7
Kein Druck von PLU's auf Journal (ECR 549+/579+/579R+)		[		[		[		[
Kein Druck der Steuer auf Journal (ECR 549+/579+/579R+)			[	[			[	[
Nach Buchung PLU, zurück zur Basis-Ebene Tastatur					[	[	[	[

**REGISTER P-12**

CODE "M23"	0	1	2	3	4	5	6	7
Kein Papierschnitt am Küchendrucker		[		[		[		[
Kein Druck SERD® - Kassensysteme			[	[			[	[
Küchendrucker aktiv im Direktverkauf					[	[	[	[

CODE "M24"	0	1	2	3	4	5	6	7
<b>Drucken Null-Preis PLU nur auf Bon, nicht Rechnung</b>		[		[		[		[
Kassierer- Selbstabrechnung			[	[			[	[
Funkmodul für KD aktiv					[	[	[	[

**REGISTER P-13**

CODE "M25"	0	1	2	3	4	5	6	7
<b>Steuer 1 u. Steuer 3 addieren</b>		[		[		[		[
Reserviert								
Reserviert								

CODE "M26"	0	1	2	3	4	5	6	7
Reserviert								
Kundendisplay aus			[	[			[	[
Reset Speicherbereich 1 Mit Z Zähler					[	[	[	[

**REGISTER P-14**

CODE "M27"	0	1	2	3	4	5	6	7
<b>Einzelbon der Link-PLU</b>		[		[		[		[
Reserviert								
Reserviert								

CODE "M28"	0	1	2	3	4	5	6	7
<b>Logo auf Einzelbonn</b>		[		[		[		[
Einzelpreis auf Orderbon			[	[			[	[
<b>Drucken Gesamtumsatz Kellnerbericht mit offene Tischen</b>					[	[	[	[

**5.14 Programmieren des Datums (SEKTION 14)**PRG-Modus:   [ # /   ]Eingabe Programmwert **WERT** [     /     ]Ende Programmieren [ # /   ]**Struktur:**

Anzahl Einträge	Positionen des Eintrags	WERT (je nach Typ von S-Modus)
01: DATUM	01: Datum	Typ S-Modus 0: TT / MM / JJ Typ S-Modus 1: MM / TT / JJ Typ S-Modus 2: JJ / MM / TT

TT = Tag (01-31)  
MM = Monat (01 – 12)  
JJ = Jahr (00 – 99) (03 = 2003)

**Bemerkung:** Der WERT (seine Reihenfolge) ist von der Einstellung des Datumsformats im S- Modus abhängig (KASSENEINSTELLUNG N=13)

### 5.15 Programmieren der Uhrzeit (SEKTION 15)

PRG-Modus:  [ # /  ]

Eingabe Programmwert      **WERT**      [  /  ]

Ende Programmieren      [ # /  ]

Struktur:

Anzahl Einträge	Positionen des Eintrags	WERT
01: ZEIT	01: Zeit	HHMM: HH = 00 – 23 MM = 00 – 59

HH = Stunden (00-23)  
MM = Minuten (00 – 59)

### 5.16 Programmieren der Fremdwährungen (SEKTION 16)

P-modus:  [ # /  ]

Wahl Fremdwährung      (**FW#**)      [ # /  ]

1. Blättern      [  -  ]      (nach den Währungseinträgen)

2. Blättern      [  /  ]      (nach den Positionen einer Währung)

Eingabe Programmwert      **WERT**      [  /  ]

Ende Programmieren      [ # /  ]

Struktur der Fremdwährungen:

Anzahl Einträge	Positionen des Eintrags	WERT
01-04 : <b>FW#</b>	1: Währungsbezeichnung 2: Status 3: Rate	max. 18 Zeichen ED RRRRRR

Bemerkung: Die Währung #1 ist automatisch der EURO

ED = Status der Währung      E = Dezimalstelle für den Umrechnungskurs (0 – 8)  
D = Dezimalstelle für die Umrechnung, die Ergebnissumme (0 – 3)

Bemerkung: Die Ergebnissumme wird nach der Währungsumrechnung nach dem S-Mod-Wert gerundet, NN= 11

**5.17 Programmieren der Kellnerschlüssel (SEKTION 17)**

P-modus:  [ # /  ]

Wahl Schlüssel (SCHLÜSSEL#) [ # /  ]

Blättern [  /  ] (nach Einträgen)

Eingabe Programmwert WERT [  /  ]

Ende Programmieren [ # /  ]

Struktur:

Anzahl Einträge	Positionen des Eintrags	WERT
01-26 : SCHLÜSSEL#	1: #Kellner	01 – 99

**ACHTUNG:** Ab Werk ist der **Schlüssel #16** als Trainingsschlüssel festgelegt.  
Der Ausdruck der Transaktionen erfolgt über die Berichte X/Z 86 und X/Z 87.

**5.18 Programmieren der P-Register, X- und Z-Berichte (Druckauswahl Berichte) (SEKTION 18)**

PRG-Modus:  [ # /  ]

Registerwahl (P- REGISTER#) [ # /  ]

Blättern [  /  ] (nach Einträgen)

Eingabe Programmwert WERT [  /  ]

Ende Programmieren [ # /  ]

Struktur der P-Register:

Anzahl Einträge	Positionen des Eintrags	WERT
01-3 : P-REGISTER#	1: P-01 2: P-02 3: P-03	M1M2: 00 – 77 M3M4: 00 – 07 M5M6: 00 – 77

**Bemerkung:** Nach der Kasseninitialisierung (RESET) werden die Werte automatisch gleich den WERTEN gesetzt, die im Kopf der einzelnen Register stehen

**REGISTER P-01:**

CODE "M1"	0	1	2	3	4	5	6	7
Drucken Grand Total Finanzbericht	[		[		[		[	
Drucken „Retour“ Finanzbericht	[	[			[	[		
Drucken „Storno“ Finanzbericht	[	[	[	[				

CODE "M2"	0	1	2	3	4	5	6	7
Drucken X/Z-Zähler	[		[		[		[	
Drucken Steuersatz	[	[			[	[		
Drucken Gross TL	[	[	[	[				

**REGISTER P-02:**

CODE "M3"	0	1	2	3	4	5	6	7
Kundenzähler ein (Barzähler)	[		[		[		[	
Drucken „Retour“ Kellnerbericht	[	[			[	[		
Drucken „Storno“ Kellnerbericht	[	[	[	[				

CODE "M4"	0	1	2	3	4	5	6	7
WG / PLU % Anteil		[		[		[		[
Drucken PLU Nummer auf PLU Bericht			[	[			[	[
Drucken Rundungsdifferenz im Finanzbericht					[	[	[	[

**REGISTER P-03:**

CODE "M5"	0	1	2	3	4	5	6	7
Anzahl freier Zeilen nach Logo (GCP)	[	[	[	[	[	[	[	[

CODE "M6"	0	1	2	3	4	5	6	7
Anzahl freier Zeilen vor Logo (GCP)	[	[	[	[	[	[	[	[

**5.19 Programmieren der P-Register des Druckformats (Doppelte Zeilenhöhe) (SEKTION 19)**

PRG-Modus:  [ # /  ]

Registerwahl (P- REGISTER#) [ # /  ]

Blättern [  /  ] (nach Einträgen)

Eingabe Programmwert WERT [  /  ]

Ende Programmieren [ # /  ]

**Struktur der P-Register:**

Anzahl Einträge	Positionen des Eintrags	WERT
01-3 : P-REGISTER#	1: P-01 2: P-02 3: P-03	M1M2: 00 – 77 M3M4: 00 – 77 M5M6: 00 – 77

**Bemerkung:** Nach der Kasseninitialisierung (RESET) werden die Werte automatisch gleich den WERTEN gesetzt, die im Kopf der einzelnen Register stehen

**REGISTER P-01:**

CODE "M1"	0	1	2	3	4	5	6	7
Bon#, Maschinen#, Text Rechnung		[		[		[		[
Kellnername			[	[			[	[
Artikel auf Orderbon (nicht auf Rechnung)				[	[	[	[	[

CODE "M2"	0	1	2	3	4	5	6	7
ZW-Summe		[		[		[		[
Steuerbetrag, Steuersatz			[	[			[	[
Steuerbetrag Gesamt				[	[	[	[	[

**REGISTER P-02:**

CODE "M3"	0	1	2	3	4	5	6	7
Total		[		[		[		[
Fremdwährung			[	[			[	[
Bar				[	[	[	[	[

CODE "M4"	0	1	2	3	4	5	6	7
Rückgeld FW		[		[		[		[
Umrechnungskurs FW			[	[			[	[
Artikelanzahl				[	[	[	[	[

**REGISTER P-03:**

CODE "M5"	0	1	2	3	4	5	6	7
Datum, Uhrzeit		[		[		[		[
Kopfzeile			[	[			[	[
Fußzeile				[	[	[	[	[

CODE "M6"	0	1	2	3	4	5	6	7
Zusatztext		[		[		[		[
Reserviert								
Reserviert								

**5.20 Programmieren der PLU – Zuordnung zu „PLU - Berichte der Kellner“ (SEKTION 20)**PRG-Modus:  [ # /  ]Wahl (PLU - Nr.#) [ # /  ]Blättern [  /  ] (nach Einträgen)Eingabe Programmwert **WERT** [  /  ]Ende Programmieren [ # /  ]**Struktur:**

Anzahl Einträge	Positionen des Eintrags	WERT
01-40 : <b>PLU - Nr.#</b>	1: PLU – Code (EAN)	PLU – Code / EAN – max. 13stellig

**Bemerkung:** Die Einstellung betrifft das Programmieren beliebiger PLUs, deren Umsatz zu den einzelnen Kellnern gespeichert wird (d.h. deren Abgabe) und der auf dem X-, Z- Bericht "PLU Kellner-Bericht" mit ausgedruckt werden kann. Die maximale Anzahl derartig gespeicherter PLUs beträgt 40.

## 5.21 Programmieren der Kassenummer für die Verbund IRC, PC (SEKTION 21)

PRG-Modus:  [ # /  ]

Eingabe Programmwert      **WERT**      [  /  ]

Ende Programmieren      [ # /  ]

### Struktur:

Anzahl Einträge	Positionen des Eintrags	WERT
01: ID CODE IRC#	1: Kassenummer Verbund IRC	01 – 16

*Bemerkung: Die Kassenummer muss vorhanden sein, wenn Sie mit der Kasse über einen PC kommunizieren wollen, oder die Kasse ist im IRC – Netz eingebunden. Im IRC Netz meldet sie sich dann unter dieser definierten Nummer. In diesem Fall muss die Nummer im IRC – Netz einzigartig sein. Der Kassenummer wird automatisch eine Kassenbezeichnung, siehe SEKTION 33, zugewiesen. Nach dem Zurücksetzen der Kasse ist die Kassenummer auf den Wert = 00 gesetzt, d.h. bei der Kommunikation ohne das IRC – Netz ist im SERD Manager dieser Wert anzusetzen.*

### 5.22 Programmieren der Kommunikation an den COM – Kassenports (SEKTION 23)

PRG-Modus:  [ # /  ]

Wahl COM - Port (COM Port#) [ # /  ]

1. Blättern [  -  ] (nach den Porteinträgen)

2. Blättern [  /  ] (nach den Positionen eines Ports)

Eingabe Programmwert WERT [  /  ]

Ende Programmieren [ # /  ]

Struktur COM - Ports:

Anzahl Einträge	Positionen des Eintrags	WERT
01-5 : COM Port#	1: Anschluss 2: Baudrate, Datenlänge 3: Parität , StoppBit	AB : (00 – 15) CD : (00 – 31) EF : (00 – 21)

AB = Anschluss

0	:	Reserviert
1	:	PC
2	:	Digitalwaage DIBAL E-120 (9600,8,None,1)
3	:	GCP (EPSON TM-T295)
4	:	Reserviert
5	:	BCR (Bar Code Reader), Digitalwaage – DIBAL E111
6	:	Reserviert
7	:	Küchendrucker EPSON, TM-T88III
8	:	Reserviert
9	:	Reserviert
10	:	Reserviert
11	:	Reserviert
12	:	Küchendrucker SERD TH-200
13	:	Küchendrucker SERD TH-80
14	:	Küchendrucker EPSON ADP-300
15	:	Reserviert

CD = C = Baudrate

0	:	4800
1	:	9600
2	:	19200
3	:	38400

D = Datenlänge

0	:	7 Bit
1	:	8 Bit

EF = E = Parität

0	:	None (Keine)
1	:	Odd (Ungerade)
2	:	Even (Gerade)

F = StoppBit

0	:	1 Stopp Bits
1	:	2 Stopp Bits

**Einstellung nach der Initialisierung ECR396F plus(Default-Wert):**

COM Port#	Name	Setup (AB)	Setup 2 (CD)	Setup 3 (EF)
01	COM B	05:DTR/DSR, BCR	10:9600bps, 7bit	11:Odd, 2StoppBit
02		00:DTR/DSR,	31:38400bps, 8bit	10:Odd, 1StoppBit
03	COM A	01:DTR/DSR, PC	31:38400bps, 8bit	10:Odd, 1StoppBit
04	COM D	03:DTR/DSR, GCP	11:9600bps, 8bit	00:Ohne, 1SoppBit
05	COM C	04:DTR/DSR, KD	11:9600bps, 8bit	00:Ohne, 1StoppBit

**5.23 Programmieren der MwSt. (Steuer) (SEKTION 30)**PRG-Modus:  [ # /   ]Wahl MwSt.-Gruppe (STEUER#) [ # /   ]1. Blättern [   -      ] (nach den MwSt.-Einträgen)2. Blättern [    /      ] (nach den Positionen einer MwSt.-Gruppe)Eingabe Programmwert WERT [    /      ]Ende Programmieren [ # /   ]MwSt.-Struktur:

Anzahl Einträge	Positionen des Eintrags	WERT
01-8 : STEUER#	1: MwSt.-Satz (% Rate) 2: Berechnung (Status)	0.00 – 99.99 0 – 1 : 0 = Standard (PREIS = Brutto) 1 = PREIS + MwSt. (PREIS = netto)

*Bemerkung: Für die Festlegung des MwSt.-Satzes von 0% den Eintrag Nr. 1 wählen. Nach Zurücksetzen:  
MWST#1 - 16%, MWST#2 - 7%, MWST#3 - 16%*

**5.24 Programmieren der Kopfzeilen (Logotext) (SEKTION 31)**PRG-Modus:  [ # /   ]Blättern [    /      ] (nach Einträgen)Eingabe Programmwert WERT [    /      ]Ende Programmieren [ # /   ]Kopfzeilenstruktur:

Anzahl Einträge	Positionen des Eintrags	WERT
01 - 7: ZEILE#	1: Text	max. 48 Zeichen

*Bemerkung: Unterdrückung einer Zeile auf dem Ausdruck – wenn als erstes Zeichen der Zeile “@” gesetzt ist.*

## 5.25 Programmieren der Fußzeilen (Schlußlogo) (SEKTION 32)

PRG-modus:  [ # /  ]

Blättern [  /  ] (nach Einträgen)

Eingabe Programmwert **WERT** [  /  ]

Ende Programmieren [ # /  ]

### Fußzeilenstruktur:

Anzahl Einträge	Positionen des Eintrags	WERT
01 - 5: ZEILE# 06	1: Text Text „RECHNUMG“	max. 48 Zeichen kann frei programmiert werden

Bemerkung: Eine Zeile auf dem Ausdruck wird unterdrückt, wenn als erstes Zeichen der Zeile “@” gesetzt ist. Nach der Kasseninitialisierung steht in allen Zeilen der Fußzeile das Zeichen “@”.

## 5.26 Programmieren der Kassenbezeichnungen für die Verbund IRC (SEKTION 33)

PRG-Modus:  [ # /  ]

Wahl Kassenbezeichnung (**KASSE#**) [ # /  ]

Blättern [  /  ] (nach Einträgen)

Eingabe Programmwert **WERT** [  /  ]

Ende Programmieren [ # /  ]

### Struktur:

Anzahl Einträge	Positionen des Eintrags	WERT
01-32: <b>KASSE#</b>	1: Kassenbezeichnung	max. 18 Zeichen

Bemerkung: Nach dem Zurücksetzen sind die Bezeichnungen wie folgt eingestellt: KASSE 1, KASSE 2, KASSE 3, ... (Für das IRC – Netz müssen die Bezeichnungen in allen Kassen identisch einprogrammiert sein)

### 5.27 Programmieren der Zusatztexte an den Küchendrucker (SEKTION 40)

PRG-Modus: **40** [ # / **KV** ]

Wahl Nachricht (ZUSATZTEXT#) [ # / **KV** ]

1. Blättern [ **ZW** - **SUMME** ] (nach den Nachrichteneinträgen)

2. Blättern [ **BAR** / **TOTAL** ] (nach den Positionen einer Nachricht)

Eingabe Programmwert **WERT** [ **BAR** / **TOTAL** ]

Ende Programmieren [ # / **KV** ]

**Zusatztextstruktur:**

Anzahl Einträge	Positionen des Eintrags	WERT
01-30 : <b>ZUSATZTEXT#</b>	1: Text 2: Status (Code)	max. 18 Zeichen 0 – 9

*Bemerkung: Der Code = 0 kann jederzeit aufgerufen werden, die restlichen Codewerte in Verbindung mit dem PLU – Codewert (Position 13 in der PLU Programmierung <Sektion 03>)*

### 5.28 Programmieren der Ordergruppen (SEKTION 41)

PRG-Modus: **41** [ # / **KV** ]

Wahl Ordergruppen (ORDER#) [ # / **KV** ]

Blättern [ **BAR** / **TOTAL** ] (nach Einträgen)

Eingabe Programmwert **WERT** [ **BAR** / **TOTAL** ]

Ende Programmieren [ # / **KV** ]

**Struktur:**

Anzahl Einträge	Positionen des Eintrags	WERT
01 – 9: ORDER#	1: Name der Gruppe	max. 48 Zeichen

*Bemerkung: Mit der Einstellung ORDER-Gruppen Nr. 8 / 9 und 0 wird kein Orderbon gedruckt.*

## 5.29 Programmieren der Kopfzeile für externen GCP Drucker (SEKTION 42)

PRG-Modus: **42** [ # / KV ]

Blättern [ **BAR** / **TOTAL** ] (nach Einträgen)

Eingabe Programmwert **WERT** [ **BAR** / **TOTAL** ]

Ende Programmieren [ # / KV ]

### Struktur:

Anzahl Einträge	Positionen des Eintrags	WERT
01 – 4: ZEILE#	1: Text	max. 48 Zeichen

## 5.30 Programmieren der Küchensätze – externer Drucker (Verbund/Küchendrucker) (SEKTION 43)

PRG-modus: **43** [ # / KV ]

Wahl Küchensatz (KD#) [ # / KV ]

1. Blättern [ **ZW** - **SUMME** ] (nach den Einträgen der Küchensätze)

2. Blättern [ **BAR** / **TOTAL** ] (nach den Positionen eines Satzes)

Eingabe Programmwert **WERT** [ **BAR** / **TOTAL** ]

Ende Programmieren [ # / KV ]

**Bemerkung:** Die Kassenummer – IRC = 00 beim Einsatz einer alleinstehenden Kasse, d.h. ohne IRC – Verbund.

### Struktur:

Anzahl Einträge	Positionen des Eintrags	WERT
01 – 8: KD#	1: Text (am Küchendrucker) 2: Kassen-Nr. – IRC Verbund 3: COM – Port – Nummer	max. 18 Zeichen ASCII 01 - 16 01 – 05

**Bemerkung:** Die Küchendrucker NR. wird in der PLU-Programmierung (Sektion 03/ Spalte 14) vergeben und steuert den BON-Ausdruck für die PLU am Küchendrucker.

### Küchendrucker NR. wird folgendermaßen angesteuert:

- # 1,2,3,4, = Konsolidierter Bon auf KD
- # 5 = Einzelbon +Sammelbon,mehrere gleiche Artikel nur ein Einzelbon.
- # 6 = Einzelbon ohne Sammelbon,mehrere gleiche Artikel nur ein Einzelbon.
- # 7 = Einzelbon + Sammelbon,mehrere gleiche Artikel jeweils ein Einzelbon.
- # 8 = Einzelbon ohne Sammelbon,mehrere gleiche Artikel jeweils ein Einzelbon.

## 5.32 Überprüfung und Druck der einprogrammierten Daten im PRG – Modus (SEKTION 90)

PRG-Modus:  [ # /  ]

Eingabe Programmwert      **WERT**      [  /  ]

Nach Ende der Druckvorgänge [ # /  ]

wobei, <b>WERT</b>	01	=	es folgt der Druck der ausgewählten PROGRAMMIERSEKTION
	02	=	es folgt der Druck der ausgewählten PLUs
	03	=	es folgt der Druck einer PLU d. ausgewählten PLU - HAUPTGRUPPE
	04	=	es folgt der Druck der ausgewählten WARENGRUPPEN

(weitere Einzelheiten siehe die Punkte A,B,C,D)

Bemerkung: Der Druck wird mit der Taste [  ] storniert

### A. DRUCK SEKTION, WERT = 01:

Eingabe Programmwert      SEKTION      [  /  ]

Ende      [ # /  ]

SEKTION = Nummer der SEKTION, deren einprogrammierte Daten Sie ausdrucken wünschen (1 – 43)

Bemerkung: Zur Illustration können die einzelnen Sektionen wie folgt ausgedruckt werden:

PRG-Modus:  [ # /  ]

Eingabe Sektionsnummer PRG. SEKTION [  /  ]  
 es folgt der Druck der Sektion

Eingabe Sektionsnummer PRG. SEKTION [  /  ]  
 es folgt der Druck der Sektion

Eingabe Sektionsnummer PRG. SEKTION [  /  ]  
 es folgt der Druck der Sektion

Nach Ende der Druckvorgänge [ # /  ]

B. DRUCK AUSGEWÄHLTER PLU, WERT = 02: [ # /  ]

Start PLU Nummer [  /  ]  
 \_\_\_\_\_  
 |  
 | START: PLU – Code (1-3.000 / EAN)  
 End PLU Nummer [  /  ]  
 \_\_\_\_\_  
 |  
 | End : PLU – Code (1-3.000 / EAN)

*Bemerkung: Bei der Eingabe ungültiger PLU – Codes (START, ENDE) wird eine PLU – Liste von der nächstgelegenen existierenden PLU (START) bis zur nächstgelegenen existierenden PLU (ENDE) ausgedruckt.*

C. DRUCK EINER PLU DER AUSGEWÄHLTEN PLU - HAUPTGRUPPE, WERT = 03: [ # /  ]

Eingabe PLU - HAUPTGRUPPE GG [  /  ]

Ende [ # /  ]

GG = Nummer der PLU – HAUPTGRUPPE (1 – 99)

D. DRUCK AUSGEWÄHLTER WARENGRUPPEN, WERT = 04: [ # /  ]

Start WG Nummer [  /  ]  
 \_\_\_\_\_  
 |  
 | START: WG (1-99)  
 End WG Nummer [  /  ]  
 \_\_\_\_\_  
 |  
 | ENDE: WG (1-99)

### 5.31 Makro Berichtsketten programmieren (SEKTION 31)

#### PC-Programmierung

Es können pro Makrotaste im „X“ oder „Z“ Modus bis zu 16 Tastenfolgen programmiert werden. (Eine Zeile)

Sollten diese nicht ausreichen können für eine Taste im „X“ oder „Z“ Modus auch 32 Tastenfolgen genutzt werden. (Zwei Zeilen)

#### SERD Manager 3.01.02 unter Systeme 31

Eingabe starten mit „Setze Reihenfolg“ das Eingabefenster öffnet sich.

Dann die Reihenfolge der Berichte eingeben die gedruckt werden sollen.

Eingabe z.B. : Druck ,als erstes den Finanzbericht-Tag,dann den PLU Bericht-Tag und den Bediener Bericht-Tag. Nach jedem Bericht soll ein Schnitt erfolgen.

01-BAR-SCHNEIDEN-05-BAR-SCHNEIDEN-08-BAR-SCHNEIDEN  
beenden mit der Taste Makro speichern.

Die MAKRO-Tasten jetzt unter System-Tastaturbelegung (Nr.15) anlegen.

#### MAKRO - Programmiercode: Eingabe an der Kasse

##### Schlossposition

**S-Modus**         [ # /   ]    für die 1 Zeile

Makrotaste 1 „X“ Modus

0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
---------------------

Display Anzeige

Daten eingeben und mit [ # /   ] die Zeile speichern.  
Mit der Eingabe von Nullen [  ] wird eine Makrokette gelöscht

**S-Modus**         [ # /   ]    für die 2 Zeile

**S-Modus**         [ # /   ]    für die 3 Zeile

**S-Modus**         [ # /   ]    für die 4 Zeile

**0 – 9** Zahleneingabe      Berichtsnummer 2 stellig eingeben.

**\*a**      Zeile auf

**\*b**      Zeile ab

**\*c**      Bar                      „X“ Mode 1mal Bericht anzeigen, 2mal Bericht drucken  
 „Z“ Mode 1mal Bericht drucken

**\*d**      Papierschnitt              Nach dem Bericht wird das Papier geschnitten

**Weiter mit der nächsten Berichtsnummer**

**\*e**      kein Verkauf

**\*f**      Ende der Makrokette

Beispiel: Sie wollen einen Kettenbericht programmieren.  
 Finanzbericht (01) Warengruppenbericht (03) Bedienerbericht (08) mit jeweils einem Papierschnitt dazwischen.

Für Makrotaste „X“ **Modus** programmieren Sie folgendes:

**0 1 \*c \*c \*d 0 3 \*c \*c \*d 0 8 \*c \*c \*d \*f**

Für Makrotaste „Z“ **Modus** programmieren Sie folgendes:

**0 1 \*c \*d 0 3 \*c \*d 0 8 \*c \*d \*f**

		*a	*b	*c	*d	*e	*f							
Q	W	E	R	T	Z	U	I	O	P					▲ —
A	S	D	F	G	H	J	K	L						— ▼
Y	X	C	V	B	N	M								▲
ws			Leertaste	Leertaste	Leertaste	Leertaste					7	8	9	▼
Ä	Ö	Ü	,	.	-	(	)	!	?		4	5	6	
%	&	/		;	:	_				KV #	1	2	3	ZWS
											0	00	.	BAR

### Bonausdruck bei „Talontyp“, „Ordergruppen“, „Küchendrucker“

Das Bestellsystem kann in den Programmier-Sektionen der Kasse in der PRG - Betriebsart aktiviert werden.  
 Programmier-Sektion (01) Warengruppen = Bontyp 6 oder 7

#### 1.System (Talontyp)

Typ 6 – Talon/Konsolidiert. Der Talon wird ausgedruckt, wenn der Tisch geschlossen wird.  
 Typ 7 – Talon/Normal. Der Talon wird ausgedruckt, wenn der Tisch geschlossen wird.

Beispiel:

0	0	1	[	T	I	S	C	H	]
2									
2									
1									
			[	P	L	U			
			[	X	/	U	H	R	]
			[	P	L	U			
			[	T	I	S	C	H	]

Typ 6

```

TISCH# 001
  1    PLU2
02-01-2006  2-10  000433  KELLNER 01
-----Teilschnitt-----

TISCH# 001
  2    PLU1
02-01-2006  2-10  000434  KELLNER 01
```

Typ 7

```

TISCH# 001
  1    PLU2
02-01-2006  2-10  000433  KELLNER 01
-----Teilschnitt-----

TISCH# 001
  1    PLU1
02-01-2006  2-10  000434  KELLNER 01
-----Teilschnitt-----

TISCH# 001
  1    PLU1
02-01-2006  2-10  000435  KELLNER 01
```

## 2.System (Ordergruppen)

Das Bestellsystem kann in den Programmier-Sektionen der Kasse in der PRG - Betriebsart aktiviert werden.

Programmier-Sektion (01) Warengruppen = Bontyp 4

Programmier-Sektion (03) PLU = (Spalte 14) Ordergruppen 10-90

**Wenn die Ordergruppe 00 eingestellt ist wird diese nicht gedruckt.**

Dieses Bestellsystem macht den Druck von Bestellungen auf dem internen Drucker nach den eingestellten Parametern möglich. Nach öffnen eines Tisches werden die Artikel z.B. Speisen, Getränke automatisch sortiert. Innerhalb des Systems können bis zu neun verschiedene Ordergruppen genutzt werden.

Typ 4 Alle Artikel mit der Ordergruppe 10

```
***** THEKE *****  
  
TISCH# 100  
  
1    PILS 0,2  
1    COLA 0,2  
1    FANTA 0,2  
  
02-01-2006 2-10 000433 KELLNER 01
```

Typ 4 Alle Artikel mit der Ordergruppe 20

```
***** KÜCHE *****  
  
TISCH# 100  
  
1    STEAK  
1    SCHNITZEL  
1    KRUSTENBRATEN  
  
02-01-2006 2-10 000433 KELLNER 01
```

Die Texte für für die Ordergruppen (z.B. „THEKE“, „KÜCHE“) werden in der Programmier-Sektion 41 festgelegt.

**3.System (Küchendrucker)**

Das Bestellsystem kann in den Programmier-Sektionen der Kasse in der PRG - Betriebsart aktiviert werden. Innerhalb des Systems können bis zu acht verschiedene KD# Bon genutzt werden. Folgende Bonarten können auf einem externen Küchendrucker angesteuert werden.

Programmier-Sektion (03) PLU = (Spalte 14) Küchendrucker # 01-08

# 01,02,03,04, = Konsolidierter Bon auf KD

TISCH# 100	KD#1
1	STEAK
1	SCHNITZEL
1	KRUSTENBRATEN
02-01-2006	2-10 000433 KELLNER 01

# 05 = Einzelbon + Sammelbon, mehrere gleiche Artikel nur ein Einzelbon.

TISCH# 001	KD#5
1	STEAK
2	SCHNITZEL
02-01-2006	2-10 000433 KELLNER 01
-----Teilschnitt-----	
TISCH# 001	KD#5
1	STEAK
02-01-2006	2-10 000434 KELLNER 01
-----Teilschnitt-----	
TISCH# 001	KD#5
2	SCHNITZEL
02-01-2006	2-10 000435 KELLNER 01

# 06 = Einzelbon ohne Sammelbon, mehrere gleiche Artikel nur ein Einzelbon.

```
TISCH# 001                KD#6

  1    STEAK

02-01-2006  2-10  000434  KELLNER 01

-----Teilschnitt-----

TISCH# 001                KD#6

  2    SCHNITZEL

02-01-2006  2-10  000435  KELLNER 01
```

# 07 = Einzelbon + Sammelbon, mehrere gleiche Artikel jeweils ein Einzelbon.

```
TISCH# 001                KD#7

  1    STEAK
  2    SCHNITZEL

02-01-2006  2-10  000433  KELLNER 01

-----Teilschnitt-----

TISCH# 001                KD#7

  1    STEAK

02-01-2006  2-10  000434  KELLNER 01

-----Teilschnitt-----

TISCH# 001                KD#7

  1    SCHNITZEL

02-01-2006  2-10  000435  KELLNER 01

-----Teilschnitt-----

TISCH# 001                KD#7

  1    SCHNITZEL

02-01-2006  2-10  000436  KELLNER01
```

# 08 = Einzelbon ohne Sammelbon, mehrere gleiche Artikel jeweils ein Einzelbon

```
TISCH# 001                KD#8
  1    STEAK
02-01-2006  2-10  000434  KELLNER 01
-----Teilschnitt-----
TISCH# 001                KD#8
  1    SCHNITZEL
02-01-2006  2-10  000435  KELLNER 01
-----Teilschnitt-----
TISCH# 001                KD#8
  1    SCHNITZEL
02-01-2006  2-10  000436  KELLNER01
```

Die Texte für für die KD# werden in der Programmier-Sektion 43 festgelegt.

## 7. LAGER – EINABE, EINFÜGUNG EINES PLU - LAGERVORRATS, VERKETTUNG - PLU

### Einfügung eines Lagervorrats:

X-Modus:  [  -  ]

Alternativ 1. Einfügung Vorrat für PLU: PLU – Nummer [  ] NNNN , NNN [  ]

Alternativ 2. Einfügen Vorrat für gelinkte PLU:

PLU – Linknummer [  /  ] NNNN , NNN [  ]

Ende Einfügung eines Lagervorrats [  -  ]

NNNN , NNN = Vorrat im Bereich: 0.001 – 9999.999

### Vorratsabnahme:

X-Modus:  [  -  ]

Alternativ 1. Eingabe Vorrat für PLU: PLU - Nummer [  ] NNNN , NNN [  ]

Alternativ 2. Eingabe Vorrat für gelinkte PLU:

PLU – Linknummer [  /  ] NNNN , NNN [  ]

Ende Vorratsabnahme [  -  ]

NNNN , NNN = Vorrat im Bereich: 0.001 – 9999.999

### Berichte über die Tasten MAKRO 1 und MAKRO 2 ausdrucken

Die in der Programmierung festgelegten Berichts-Ketten können im X und Z Modus ausgedruckt werden.

## 8. ÜBERSICHT X – BERICHTE, Z – BERICHTE

Der Druck dieser Berichte erfolgt im X- oder Z – Modus (Schlüsselposition).

X - Modus : X - Berichte : Der Bericht wird ausgedruckt  
 Z - Modus : Z - Berichte : Der Bericht wird ausgedruckt und alle Werte werden anschließend gelöscht

### Berichtsübersicht:

BERICHT - BESCHREIBUNG	MODUS	STARTSEQUENZ
Finanzbericht Tag	X/Z	01 [BAR / TOTAL]
Finanzbericht Monat	X/Z	02 [BAR / TOTAL]
HG WG Bericht – alles Tag	X/Z	15 [BAR / TOTAL] <i>(Beim Z-Modus wird gleichzeitig auch der Bericht „03“ gelöscht)</i>
HG WG Bericht – alles Monat	X/Z	16 [BAR / TOTAL] <i>(Beim Z-Modus wird gleichzeitig auch der Bericht „04“ gelöscht)</i>
HG PLU Bericht – alles Tag	X/Z	17 [BAR / TOTAL] <i>(Beim Z-Modus wird gleichzeitig auch der Bericht „05“ gelöscht)</i>
HG PLU Bericht – alles Monat	X/Z	18 [BAR / TOTAL] <i>(Beim Z-Modus wird gleichzeitig auch der Bericht „06“ gelöscht)</i>
Warengruppenbericht – alles Tag	X/Z	03 [BAR / TOTAL]
WG Bericht (Erste - Letzte) Tag	X	(Erste WG#) [# /KV] (Letzte WG#) [# /KV] 03 [BAR / TOTAL]
Warengruppenbericht – alles Monat	X/Z	04 [BAR / TOTAL]
WG Bericht (Erste - Letzte) Monat	X	(Erste WG#) [# /KV] (Letzte WG#) [# /KV] 04 [BAR / TOTAL]
PLU Bericht – alles Tag	X/Z	05 [BAR / TOTAL]
PLU Bericht – Gruppenbericht Tag	X	(#H. Gruppe PLU) 05 [BAR / TOTAL]
PLU Bericht (Erste – Letzte) Tag	X	(Erste PLU#) [# /KV] (Letzte PLU#) [# /KV] 05 [BAR / TOTAL]
PLU Bericht – alles Monat	X/Z	06 [BAR / TOTAL]
PLU Bericht – Gruppenbericht Monat	X	(#H. Gruppe PLU) 06 [BAR / TOTAL]
PLU Bericht (Erste – Letzte) Monat	X	(Erste PLU#) [# /KV] (Letzte PLU#) [# /KV] 06 [BAR / TOTAL]
PLU Bericht – Lagerbestand Alles	X	35 [BAR / TOTAL]
PLU Bericht – Lagerbestand H. Gruppen	X	(#H. Gruppe PLU) 35 [BAR / TOTAL]
PLU Bericht – Lagerbestand (Erste - Letzte)	X	(Erste PLU#) [# /KV] (Letzte PLU#) [# /KV] 35 [BAR / TOTAL]
PLU – Kellner Bericht Tag	X/Z	07 [BAR / TOTAL]

Kellner Bericht Tag	X/Z	08 [BAR / TOTAL]	
Kellner Bericht (Erste – Letzte) Tag	X	(Erste Kellner#) [# /KV] (Letzte Kellner#) [# /KV] 08 [BAR / TOTAL]	
Kellner Bericht Monat	X/Z	09 [BAR / TOTAL]	
Kellner Bericht (Erste – Letzte) Monat	X	(Erste Kellner#) [# /KV] (Letzte Kellner#) [# /KV] 09 [BAR / TOTAL]	
Kassier Bericht Tag	X/Z	10 [BAR / TOTAL]	
Kassier Bericht Tag, (Erste – Letzte)	X	(Erste Kassier#) [# /KV] (Letzte Kassier#) [# /KV] 10 [BAR / TOTAL]	
Kassier Bericht Monat	X/Z	11 [BAR / TOTAL]	
Kassier Bericht Monat, (Erste – Letzte)	X	(Erste Kassier#) [# /KV] (Letzte Kassier#) [# /KV] 11 [BAR / TOTAL]	
Stunden Bericht	X/Z	12 [BAR / TOTAL]	
Kassenbestand Bericht	X	13 [BAR / TOTAL]	
Bericht offene Tische	X/Z	14 [BAR / TOTAL]	
Trainings Bericht Tag	X/Z	86 [BAR / TOTAL]	
Trainings Bericht Monat	X/Z	87 [BAR / TOTAL]	
Elektronisches Journal – alles detailliert	X/Z	96 [BAR / TOTAL]	
Elektronisches Journal – Teil detailliert	X	(Startdatum) [# /KV] (Enddatum) [# /KV] 96 [BAR / TOTAL]	
Elektron. Journal – Kellner detailliert	X	(Kellner Nr.) 96 [BAR / TOTAL]	(Kellnernummer im Format YY)
Elektronisches Journal – Tisch detailliert	X	1 (Tisch Nr.) 96 [BAR / TOTAL]	(Tischnummer im Format XXX)
Elektronisches Journal – alles summerisch	X/Z	97 [BAR / TOTAL]	
Elektronisches Journal – Teil summerisch	X	(Startdatum) [# /KV] (Enddatum) [# /KV] 97 [BAR – TOTAL]	
Elektron. Journal – Kellner summerisch	X	(Kellner Nr.) 97 [BAR / TOTAL]	(Kellnernummer im Format YY)
Elektronisches Journal – Tisch summerisch	X	1 (Tisch Nr.) 97 [BAR / TOTAL]	(Tischnummer im Format XXX)
Bericht aller Kassen im IRC	X	99 [TT] [NN] [BAR / TOTAL]	(NN – Nummer des entsprechenden Berichts)
Bericht aller Kassen im IRC	Z	90 [TT] [NN] [BAR / TOTAL]	(TT = ID IRC der Kasse, TT=00 alle)
Rechnungsbericht (für BW Beleg)	X	95 [BAR / TOTAL]	(gelöscht wird dieser Bericht mit dem elektronischen Journal)

**Bemerkung:** Wird das elektronische Journal voll (angezeigt als Fehler E80), ist der Bericht 96 oder 97 im Z – Modus zu starten. Nach dem Ausdrucken dieses Berichts wird der Speicher des elektronischen Journals freigegeben

Um den Druck zu unterbrechen, drücken Sie die taste [ **L O S C H E N** ]

**Löschen ohne Ausdruck mit 98 BAR im Z-Modus.**

**9. ZEICHENSATZTABELLE. TASTENBELEGUNG BEIM PROGRAMMIEREN**

**PC LATIN1**

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	CODE KEY		SP	0	@	P	`	p	€	É	á	☐	L		Ó	T <sub>3</sub>
1		!	1	A	Q	a	q	ü		í	☐	⊥	Đ	ß	±	
2		“	2	B	R	b	r	é		ó	☐	⊥	Ê	Ô	=	
3		#	3	C	S	c	s	â	ô	ú		⊥	Ë	Ò	¾	
4		\$	4	D	T	d	t	ä	ö	ñ	⊥	—	È	ø	¶	
5		%	5	E	U	e	u	à	ò	Ñ	Á	⊥		Õ	§	
6		&	6	F	V	f	v	â	û		Â	ã	í	μ		
7		'	7	G	W	g	w	ç	ù		À	Ã	î		T <sub>4</sub>	
8		(	8	H	X	h	x	ê	ÿ	¿	©	ℒ	ï	þ	T <sub>5</sub>	
9		)	9	I	Y	i	y	ë	Ö	®	¶	¶	⊥	Ú	T <sub>6</sub>	
A		*	:	J	Z	j	z	è	Ü			⊥	⊥	Û	T <sub>7</sub>	
B		+	;	K	[	k	{	ï		½	¶	¶	■	Ü	'	
C		,	<	L	\	l		î		¼	¶	¶	■	Ý	³	
D		-	=	M	]	m	}	ì				=		Ý	²	
E		.	>	N	^	n	~	Ä	×	→		¶		T <sub>1</sub>	■	
F		/	?	O	_	o		Å	f	←	⊥	α	■	T <sub>2</sub>		

Hexa FF : Fettdruck ein, z.B. Fettdruck „A“: **FF41**

SP: SPACE (Leerzeichen)

**Tastenbelegung der einzelnen Zeichen A,B,C,D, .....**

Die Taste „ws“ = Fettdruck, z.B. der Fettdruck für das Zeichen „A“ wird mit folgender Tastenkombination eingefügt: **W** **S** **A**

Taste „SPACE“ = Leerzeichen

Die Tasten \*A,\*B,\*C,\*D,\*E bezeichnen die Tasten für die Eingabe von Zeichen im HEXADEZIMALEN Codierungssystem, z.B. „m“ = **6** \***D**

		*A	*B	*C	*D	*E	*F							
<b>Q</b>	<b>W</b>	<b>E</b>	<b>R</b>	<b>T</b>	<b>Z</b>	<b>U</b>	<b>I</b>	<b>O</b>	<b>P</b>					
<b>A</b>	<b>S</b>	<b>D</b>	<b>F</b>	<b>G</b>	<b>H</b>	<b>J</b>	<b>K</b>	<b>L</b>						
	<b>Y</b>	<b>X</b>	<b>C</b>	<b>V</b>	<b>B</b>	<b>N</b>	<b>M</b>							
<b>ws</b>			SPACE	SPACE	SPACE	SPACE					<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	
<b>Ä</b>	<b>Ö</b>	<b>Ü</b>	<b>,</b>	<b>.</b>	<b>-</b>	<b>(</b>	<b>)</b>	<b>!</b>	<b>?</b>		<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	
<b>%</b>	<b>&amp;</b>	<b>/</b>	<b>*</b>	<b>;</b>	<b>:</b>	<b>_</b>					<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	
											<b>0</b>	<b>00</b>	<b>.</b>	

**10. FEHLERMELDUNGEN (FEHLERSYMBOL)****SPEICHER: (defekter externer, interner Kassenspeicher)**

Alpha Anzeige 

SPEICHER
----------

 E 04

**Druckerfehler: (kein interner Drucker, Stecker angeschlossen, defekter Drucker)**

Alpha Anzeige 

DRUCKER
---------

 E 05

**Funktionsfehler: (unerlaubte, unzulässige Operation, andere Fehler)**

Alpha Anzeige 

FUNCTION ???
--------------

 E 11

**Kellnerfehler: (nicht angemeldete Bedienung, Kellner)**

Alpha Anzeige 

KELLNER
---------

 E 12

**Betriebsartenschloss- Fehler: (falsche Schlüsselstellung)**

Alpha Anzeige 

B - SCHLOSS
-------------

 E 13

**Fehler Kein Kellnerschlüssel: (Kellner- und auch Bedienungsschlüssel erforderlich)**

Alpha Anzeige 

KEL SCHLOSS
-------------

 E 14

**Fehlerhafte Berichts-anforderung: (Druck des Berichts erforderlich)**

Alpha Anzeige 

BERICHT DRUCK
---------------

 E 16

**Fehler Kein Kassierer: (ID - Code erforderlich)**

Alpha Anzeige 

KEIN KASSIERER
----------------

 E 17

**Fehler HALO-code:**

Alpha Anzeige 

HALO
------

 E 18

**Fehler LALO-code:**

Alpha Anzeige 

LALO
------

 E 19

**Bon fast zu Ende:**

Alpha Anzeige 

PR PAPIER 1
-------------

 E 21

**Bon Papierende:**

Alpha Anzeige 

PR PAPIER 2
-------------

 E 22

**Fehler Druckkopf: (Hebel nicht verriegelt), Bondrucker**

Alpha Anzeige 

BON KOPF
----------

 E 23

**Journal fast zu Ende:**

Alpha Anzeige 

JOURNAL 1
-----------

 E 24

**Journal ende:**

Alpha Anzeige 

JOURNAL 2
-----------

 E 25

**Fehler Druckkopf: (dot-head unit), Journal(nur ECR 579)**

Alpha Anzeige 

J DRUCKKOPF
-------------

 E 26

**Fehler Codenr.-Eingabezwang (Finanzweg):**

Alpha Anzeige 

CODE
------

 E 32

**Fehler ZW-Summe:**

Alpha Anzeige 

ZW SUMME
----------

 E 33

**Fehler Bet.-Eingabezwang:**

Alpha Anzeige 

BETRAG
--------

 E 34

**Fehler Kassenlade geöffnet:**

Alpha Anzeige 

SCHUBLADE
-----------

 E 35

**Fehler Fremdwährungen:**

Alpha Anzeige 

CODE 1
--------

 E 39

**Rechnungspositionen – nur zwei stehen frei: (Tisch)**Alpha Anzeige 

NOCH 2
--------

 E 40**Rechnungspositionen – nur eine steht frei: (Tisch)**Alpha Anzeige 

NOCH 1
--------

 E 41**Rechnung voll (Position erfasst): (Tisch)**Alpha Anzeige 

TISCH VOLL 1
--------------

 E 42**Rechnung voll (Position nicht mehr erfasst): (Tisch)**Alpha Anzeige 

TISCH VOLL 2
--------------

 E 43**Fehler Zusatztext - Eingabezwang:**Alpha Anzeige 

ZUSATZTEXT
------------

 E 44**Fehler Kellner - ID: (Tisch von anderem Kellner belegt)**Alpha Anzeige 

KELLNER ID
------------

 E 45**Fehlerhafter Talontyp:**Alpha Anzeige 

BON TYPE
----------

 E 46**Warnung Elekt.Jornal fast voll:**Alpha Anzeige 

E JORNAL
----------

 E 80**IRC Fehler: (belegt)**Alpha Anzeige 

IRC ERROR
-----------

**Küchendrucker belegt:**Alpha Anzeige 

KP BELEGT
-----------

**Küchendrucker Kommunikationsfehler:**

Alpha Anzeige

K P E R R O R

**Küchendrucker Statusfehler:**

Alpha Anzeige

K P S T A T U S

**GCP Statusfehler:**

Alpha Anzeige

G C P S T A T U S

**GCP Kommunikationsfehler:**

Alpha Anzeige

G C P E R R O R

## 11. ANSCHLIEßBARE PERIPHERIEGERÄTE, SOFTWAREAUFRÜSTUNG, MODEM

An der Kasse können folgende Peripheriegeräte angeschlossen werden:

- Personalcomputer für den On-line Betrieb und zur Programmierung der Kasse über PC
- Küchendrucker für den Druck von Bestellungen an die Küche
- Modem für die Fernkommunikation mit der Kasse
- Barcodeleser für das Arbeiten mit Waren, die mit Barcodes versehen sind
- GCP für den Druck von Rechnungen auf Vordrucken

Für diese Kassen bieten wir folgende PC-Programme an:

- **SERD Helper:** PC-Programm, das zum bequemen programmieren der Kasse bestimmt ist. Es ermöglicht die Warengruppen, PLUs, Hautgruppen etc. zu programmieren. Von der Kasse können alle Nachrichten einschl. des elektronischen Journals eingelesen und auf dem PC gespeichert werden. Nicht zuletzt besteht der Vorteil in der Online-Verfolgung des Gesamtumsatzes, der Detailverkäufe an der Kasse und Detailverkäufe von max. 20 ausgewählten PLUs.
- **SERD Manager:** PC-Programm, das zum bequemen programmieren der Kasse bestimmt ist. Es ermöglicht, sämtliche Programmsektionen der Kasse einschl. des ganzen Systembereichs zu programmieren. Von der Kasse können alle Nachrichten einschl. des elektronischen Journals eingelesen und auf dem PC gespeichert werden. Nicht zuletzt besteht der Vorteil in der Online-Verfolgung des Gesamtumsatzes, der Detailabgaben an der Kasse und Detailabgaben von max. 20 ausgewählten PLUs.

## Modem für die Fernkommunikation mit der Kasse

Verwenden Sie ein analoges Standardmodem (z.B. ACER 56 surf)

### Installation:

- Schließen Sie das Modem an einer Com Schnittstelle Ihres PC an.
- Klicken Sie an Ihrem Desktop (PC) das Icon „SERD Manager“ oder „SERD Helper“ mit der rechten Maustaste an.
- Wählen Sie „Eigenschaften“ mit der linken Maustaste aus.
- Gehen Sie in dem sich öffnenden Fenster auf „Verknüpfung“ und vervollständigen die Zeile „Ziel:“ durch folgenden Begriff: /SETMOD vor diesem Begriff muss ein Leerzeichen gesetzt werden. „C:\Programme\SERD Manager\WSerdMan.exe“ **/SETMOD**
- Bestätigen Sie mit „OK“
- Jetzt starten Sie Ihren „SERD Helper“ oder „SERD Manager“.
- Öffnen Sie eine vorhandene Datei.
- Klicken Sie „Datei“ an.
- Klicken Sie „Setup“ an.
- Klicken Sie „Modem“ an
- Klicken Sie „ECR mit Modem verbinden“ an.
- Wählen Sie jetzt Ihren „COM PORT“ aus. (In der Regel Com 1)
- Geben Sie jetzt die Rufnummer der Modemverbindung ein (Bei Nebenstellen muss die Nummer der Amtsholung vorangestellt werden. In den meisten Fällen ist dies die „0“.
- Klicken Sie jetzt das Wahlverfahren an „Tone“ oder „Puls“. In den meisten Fällen ist dies „Tone“. **Die anderen Werte dürfen nicht verändert werden, da es sich um Werkseinstellungen handelt.**
- Klicken Sie jetzt „Verbinden Modem mit ECR...“ an.
- Es öffnet sich das Fenster „Setup“ mit dem Hinweis: „Modem Com “ gefunden an Com „MD56xxOK“ „Verbinden mit ECR?“
- Bestätigen Sie mit „Ja“
- Jetzt öffnet sich das Fenster „Setup“ Verbindung erfolgreich.
- Bestätigen Sie mit „OK“
- Das Modem ist jetzt für den Anschluss an Ihrer Kasse programmiert.
- Schließen Sie das Modem an den Port „COM A“ Ihrer Kasse an.
- Um den Port „COM A“ an Ihrer Kasse zu programmieren gehen Sie folgendermaßen vor: Drehen Sie das Betriebsart-Schloß auf „PRG“
- 23 eingeben und die Taste [KV#] drücken.
- 03** eingeben (ECR 396F plus) (**02** ECR 359T plus) und die Taste [KV#] drücken.
- 01 eingeben und die Taste [BAR] drücken.
- 31 eingeben und die Taste [BAR] drücken.
- 00 eingeben und die Taste [BAR] drücken.
- Jetzt mit der Taste [KV#] die Programmierung beenden.
- Drehen Sie das Betriebsart-Schloß auf „REG“
- Schließen Sie jetzt das zweite Modem an Ihren PC an.
- Klicken Sie „Test Kommunikation“ an.
- Jetzt öffnet sich ein Setup Fenster „Erst ECR-Modem“ verbinden.
- Bestätigen Sie mit „OK“.
- Nun wird die Verbindung zwischen den beiden Modem aufgebaut.
- Nach erfolgreichen Verbindungsaufbau erscheint die Information: „Verbunden Baurate 38400“
- Bestätigen Sie mit „OK“.
- Jetzt öffnet sich ein Setup Fenster „Verbunden“.
- Bestätigen Sie mit „OK“.
- Jetzt öffnet sich ein Fenster „Teste Kommunikation“
- Bestätigen Sie mit „Schließen“, da es sich um einen Servicetest handelt der sehr lange dauert.

Sie können jetzt Daten senden und empfangen. In der Kopfzeile des „SERD Manager“ oder „SERD Helper“ finden Sie zwei neue Icon „rufen“ und „trennen“.

## ANLEITUNG ZUM SERD-MANAGER / SERD-HELPER

### Installation

Auf der Daten-CD befindet sich ein Ordner SERD Manager / SERD Helper. Öffnen Sie diesen Ordner und mit Doppelklick auf das Ikon < Setup Manager > installieren Sie das PC-Programm. Folgen Sie den Bildschirm-Hinweisen. Der SERD Manager legt automatisch ein Ikon auf dem Desktop an. Sie können jetzt den SERD Manager über das Ikon vom Desktop oder über Programme starten.

In dem Ordner < Anwendungen > finden Sie 3 Demoversionen.

### Achtung!

Beim ersten Start des SERD Managers / SERD HELPER wird Ihnen Ihre Registrier Nr.12stellig angezeigt. Unter der angegebenen Adresse können Sie mit dieser Nr. Ihr Programm registrieren lassen, es wird dadurch zur Vollversion. Ohne diese Registrierung können Sie mit dem PC-Programm arbeiten, aber keine Kommunikation mit einer Kasse aufbauen.

### PC-VERBINDUNG mit der KASSE

Von Ihrer PC-Schnittstelle (COM 1) verbinden Sie das Datenkabel mit der Schnittstelle an der Kasse COM-A = Port 3

Im SERD Manager wählen Sie: 1. DATEI  
2. SETUP  
3. ÜBERSICHT

Hier aktivieren Sie: Wählen Sie die Spracheinstellung  
Empfangen aller Programm- und Systemdaten  
Senden aller Programm- und Systemdaten  
Anzeige aller Werte (13, 18, 19 )

### Prüfen Sie die Kommunikation

Im SERD Manager wählen Sie: 1. DATEI  
2. SETUP  
3. KASSE verbinden

Es werden Ihnen die Standard-Einstellungen angezeigt. Haben Sie an Ihrem PC nicht COM 1 verwendet, geben Sie hier unter Port: Ihre Schnittstellen Nr. ein. Alle anderen Einstellungen belassen Sie bitte auf ihren Standardwerten.

Klicken Sie auf das Button [Suchen ECR] und im nächsten Fenster auf [Suche starten]Nach der erfolgreichen Prüfung wird das gefundene Kassenmodell und der Programmstand der Kasse angezeigt. Beenden sie die Option mit dem Button [Nein], dann [Abbrechen] und [OK]. Sie können jetzt mit dem SERD Manager arbeiten, unter < Datei öffnen > eine Demoversion aufrufen, Daten senden, empfangen, abspeichern oder ausdrucken lassen.

In der HILFE-DATEI finden Sie Einzelinformationen zu den Programmierschritten.

Weitere Details sind auf unserer Internetseiten <http://www.olympia-vertrieb.de> zu finden oder bei Ihrem Kassenhändler zu erfragen.

---

Fa.Olympia-Business Systems Vertrieb behält sich inhaltliche und technische Änderungen vor. Alle angegebenen Daten sind lediglich Nominalwerte. Die beschriebenen Ausstattungen und Optionen können je nach den länderspezifischen Anforderungen unterschiedlich sein.

**Olympia Business Systems Vertriebs GmbH**

Weg Zum Wasserwerk 10,

45525 Hattingen

tel: +49 (0) 2324 680-315

fax: +49 (0) 2324 680-399

olympia@olympia-vertrieb.de, <http://www.olympia-vertrieb.de>