PROGRAMMIERANLEITUNG

ECR 360T-F / 362T-F

Version 3.01.02, 2006 (Rev-B)

Inhalt:

Seite

1. Grundangaben,Training 3

2. Reset – System, Kasseninitialisierung 6

3. Tastenfeldbeschreibung. Tastatur – Tasten-Standardanordnung 7

4. S – Modus, Servicemodus 10
- 4.1 Grundeinstellungen der Kasse (Initialisierung) 10
- 4.2 Aufbau (Reservierung) des Kassenspeichers 11
- 4.3 Programmieren der HUB- Tatstatur 12
- 4.4 Ausspeicherung der einprogrammierten Daten im S-Modus 14
- 4.5 Programmierung der FLACH -Tastatur 15

5. PRG – Modus, Programmiermodus 18
- 5.1 Programmieren der Warengruppen 19
- 5.2 Programmieren der Waren Obergruppe 20
- 5.3 Programmieren der PLU 31
- 5.4 Programmieren der Verkettung PLU 23
- 5.5 Programmieren der PLU – Hauptgruppen 24
- 5.6 Programmieren der Bediener 24

- 5.8 Programmieren der Zahlungsweisetasten (Finanzweg) 26
- 5.9 Programmieren absoluter Zuschläge, Rabatte +, - 27
- 5.10 Programmieren prozentueller Zuschläge, Rabatte +%, -% 28
- 5.11 Programmieren der Zugangspasswörter – Manager 28
- 5.12 Programmieren der Kassennummer (Maschinennummer) 29
- 5.13 Programmieren der P-Register (Einstellung der Funktionalitätsattribute, Maschinenoption) 29
- 5.14 Programmieren des Datums 33
- 5.15 Programmieren der Uhrzeit 33
- 5.16 Programmieren der Fremdwährungen 34
- PC 17 Programmierung der Kellnerrechte nur über PC-Prg.möglich 35
- 5.18 Programmieren der P-Register, X- und Z-Berichte (Druckauswahl Berichte) 36
- 5.19 Programmierung Ausdruck in Hochschrift 37
- 5.20 Programmieren der PLU – Zuordnung zu „PLU - Berichte zu Kellner“ 38

- 5.23 Programmieren der Kommunikation an den COM – Kassenports 38
- 5.30 Programmieren der MwSt. (Steuer) 40
- 5.31 Programmieren der Kopfzeilen (Logotext) 40
- **S** 31 Programmierung der Makro-Berichtstasten nur über PC-Prg.möglich 41
- 5.32 Programmieren der Fußzeilen (Schlußlogo) 43
- 5.33 Überprüfung und Druck der programmierten Daten im PRG-Modus 44

7. Lager – Eingabe, Einfügung eines PLU - Lagervorrats, Verkettung – PLU 46

8. Übersicht X – Berichte, Z – Berichte 47

9. Zeichensatztabelle, Tastenbelegung beim Programmieren 49

10. Fehlermeldungen (Fehlersymbol) 51

11. Anschließbare Peripheriegeräte, Anleitung für Manager/Helper, Modem und Scanner 54

12. Flash-Programmierung , Firmware update in die Kasse senden 58

1. GRUNDANGABEN

Modell	: ECR 360T-F / ECR 362T-F(F/B)	
Leistungsaufnahme	: 25W	
Gewicht (ohne Kassenschublade)	: 8 kg	
Netzspannung	: 220V	
Temperaturbereich:	: 0 – 40^0 C	
Anzahl Warengruppen	: 40	(max. 99)
Anzahl PLUs	: 4500	(max. 4.500)
Anzahl MwSt.-Gruppen	: 8	
Anzahl Finanzwege	: 4	
Anzahl Bediener	: 10	
Tatstaturtyp:	: Hubtastatur	
Anzahl Tasten	: 52	
Tatstaturtyp:	: Flachtastatur 90 Tasten Basisebene,	
Anzahl Tasten	2 weitere Ebenen mit je 46 Tasten	
Kunden-Anzeige	: Numerisch - 10-stellig	
Anzeige Bedienung	: Numerisch – 10-stellig	
	: Alphanumerisch -10-stellig	
Drucker ECR 362T-F	: 2x 57 mm Thermodrucker Epson Bondrucker mit Messer	
	: DROPIN-Printer	
Drucker ECR 360T-F	: 1x 57 mm Thermodrucker Epson Bondrucker	
	: DROPIN-Printer	

Trainingsmodus:

Die Betriebsart „TRAINING“ dient zur Übung von Kassentransaktionen.

FUNKTION:
In der ***Schlüsselstellung X :*** 85 BAR eingeben.Der Trainingsmodus ist aktiviert.
Im Display erscheint ein Punkt.
Es wir ein Bon ausgedruckt mit dem Text „TRAINING“.
Der Ausdruck der Transaktionen erfolgt über die Berichte X/Z 86 und X/Z 87.
Beenden der Trainingsfunktion durch ändern der Schlossposition.

KASSENROLLEN (2 x 57 mm Thermo nur ECR 362TF) EINLEGEN

Deckel der Druckwerkabdeckung entfernen.
Den blauen Hebel der Transporteinheit drücken.
Die Transposteinheit springt nach oben.
Papierrolle einlegen, die beschichtete Seite nach unten.
Transporteinheit wieder schliessen und einrasten.

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 / UHR] eingeblendet werden.

A B C D E F G H I J

Nach Betätigung der Taste ….

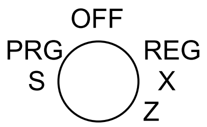
I J K L M N O P Q R

Numerisches Anzeige:

Symbol Umsatz (Betrag)

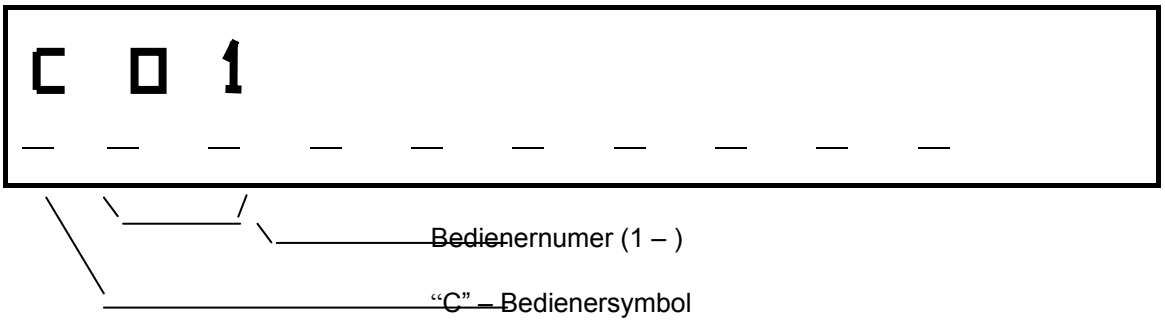
8. 8. 8. 8. 8. 8. 8. 8. 8. 8

Hauptschlossposition:

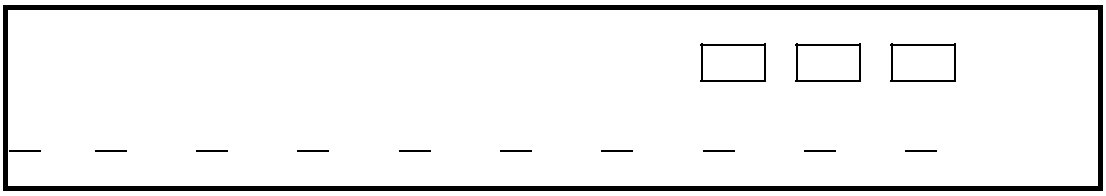


OFF	-	Kasse aus
PRG	-	PRG – Modus (Programmieren)
S	-	S – Modus (Servicemodus)
REG	-	Verkaufmodus (Erfassung)
X	-	Berichtsdruck (Ansicht)
Z	-	Berichtsdruck (mit Löschung)

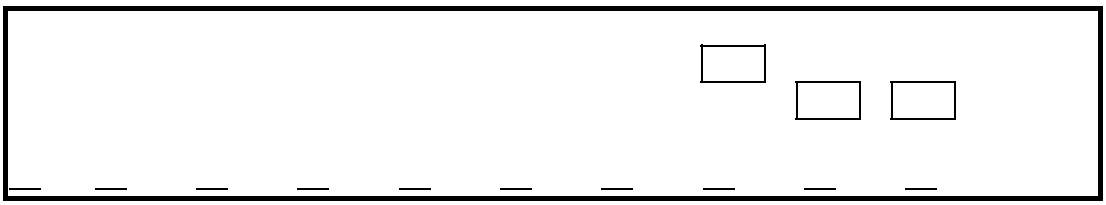
Bediener – das System:



Vor der Eingabe einer Transaktion meldet sich der Bediener mit seiner Bedienertaste an . Dieses System kann im PRG – Modus beeinflusst werden (d.h., es kann ausgeschaltet werden). Zusätzlich kann für jeden Bediener 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 Bediener angemeldet. Wenn die Kasse „0“ anzeigt, ist das PASSWORT falsch und die Eingabe kann erneut nach Betätigung der Taste [LOSCHEN] 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 [BON] gedrückt halten und gleichzeitig die Kasse an 220V Spannungsversorgung anschließen
- auf dem Anzeige erscheint „OOOOOOOOOOOOOOO“
- die Taste [BON] 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. [LOSCHEN]oder[CLR]
2. [BAR]
3. [KV]

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 „**REG**“
- die Kasse vom 220V Netz trennen, die Taste [BON] gedrückt halten und gleichzeitig die Kasse an 220V Spannungsversorgung anschließen
- auf dem Anzeige erscheint „CCCCCCCCCC“
- die Taste [BON] loslassen
- den Schlüssel von „**REG**“ auf „**OFF**“ drehen,in der Anzeige alles Nullen, dann den Schlüssel wieder auf „**REG**“ drehen.
- das Zurücksetzen ist beendet

3. TASTENFELDBESCHREIBUNG. TASTATUR – TASTEN-STANDARDANORDNUNG

[BON]	: Bonvorschub
[JOURNAL]	: Journalvorschub (nur ECR 362T-F)
[PLU]	: Direkt - PLU
[WG]	: Direkt – Warengruppe
[MINUS]	: Minus (Rabatt absolut)
[PLUS]	: Plus (Zuschlag absolut)
[SOFORT STORNO] [STORNO]	: Taste direkt nach der Registrierung (PLU, WG,…). Andernfalls Verwendung der STORNO – Taste
[RETOUR]	: Rücknahme
[ZW. - SUMME]	: Zur Berechnung der Zwischensumme während einer Transaktion
[X / UHR]	: Multiplikation beim Verkauf, andernfalls Datum/Uhrzeit Anzeige
[PREIS EBENE 1/ 2]	: Preisebene ändern
[AUF / AB]	: Anzeige der Rechnungsdaten eines bestimmten Tisches nach oben oder unten blättern
[GRATIS]	: Gratisverkauf
[BON AUS / EIN]	: Bon druck Aus / Ein (R - Modus)
[WAHRUNG]	: Fremdwährungsumrechnung
[# / KV]	: Nummerndruck / Öffnen der Kassenlade ohne Verkauf
[EINZAHLUNG]	: Einzahlungen
[AUSZAHLUNG]	: Auszahlungen
[+ %, - %]	: - /+% beim Verkauf (3 x 3)
[CLR , LOSCHEN]	: Eintrag löschen
[BAR / TOTAL]	: Finanzweg – Barzahlung
[SCHECK]	: Finanzweg – Scheckzahlung
[KARTE] [KREDIT]	: Finanzweg – Kartenzahlung, Kreditzahlung
[STEUER]	: Steuersatz
[KASSIERER] [KELLNER]	: Kassierereingabe, Kellner

[SHIFT WG] : WG Ebene

[PREISANFRAGE] : Preisanfrage für die einzelnen PLUs

[TASTE SPERREN] : Taste sperren

[OHNE STEUER] : Taste ohne Steuer

[RECHNUNG] : Zwischenrechnung

[MAKRO 1] : Makro Taste 1

[MAKRO 2] : Makro Taste 2

[50] : Alle Banknotentasten können in der Tastaturprogrammierung 15 im Anhang der Zusatztexte angelegt werden.

[TASTATUR EBENE] : Tastatur Ebene

[TISCH - SALDO] : Tisch Nr. oder Saldo

Wenn mit überlappenden Bedienern (ECR Type 1) gearbeitet wird kann während einer Transaktion die Schlossposition nicht geändert werden. FEHLER E13.

Mit der Taste TISCH-SALDO kann die Transaktion unterbrochen werden,und die Schlossposition geändert werden.

Hubtastatur

BON ⇧		WG EBENE
-% EIN ZAHLUNG	+% AUS ZAHLUNG	X UHR
(+)	(-)	STORNO
PLU-PREIS	PLU	RETOUR
LÖSCHEN		BE-DIENER

7	8	9
4	5	6
1	2	3
0	00	.

5 25	10 30	15 35	20 40
4 24	9 29	14 34	19 39
3 23	8 28	13 33	18 38
2 22	7 27	12 32	17 37
1 21	6 26	11 31	16 36

# KV	EURO
SCHECK	KARTE
ZW SUMME	KREDIT
BAR	

c*	f*	
b*	e*	
a*	d*	

E Y	J .	O *	T
D X	I Ü	N)	S
C W	H Ö	M (	R
B V	G Ä	L -	Q
A U	F Z	K	P

	LEER
WS	LEER
	LEER

*: Diese Tasten für Hex-Codeeingabe verwenden
WS: Doppelt breit

Standardanordnung der Flach - Tastatur (ECR 360 / 362T-F) – Basisebene Handelsversion

BON	Journal	PLU 16	PLU 22	PLU 28	PLU 34	PLU 40	PLU 46	WG 6	Tastatur Ebene	(+)	%+ AUS ZAHLUNG	%- EIN ZAHLUNG	# KV	BON AUS/EIN
PLU 5	PLU 10	PLU 15	PLU 21	PLU 27	PLU 33	PLU 39	PLU 45	WG 5	PLU PREIS	(-)	PLU	Bediener	X / UHR	▲
PLU 4	PLU 9	PLU 14	PLU 20	PLU 26	PLU 32	PLU 38	PLU 44	WG 4	STEUER 1	RETOUR	**7**	**8**	**9**	▼
PLU 3	PLU 8	PLU 13	PLU 19	PLU 25	PLU 31	PLU 37	PLU 43	WG 3	STEUER 2	STORNO	**4**	**5**	**6**	KREDIT 1
PLU 2	PLU 7	PLU 12	PLU 18	PLU 24	PLU 30	PLU 36	PLU 42	WG 2	PREIS 1	SOFORT STORNO	**1**	**2**	**3**	ZW SUMME
PLU 1	PLU 6	PLU 11	PLU 17	PLU 23	PLU 29	PLU 35	PLU 41	WG 1	PREIS 2	CLR (LOSCHEN)	**0**	**00**	**.**	BAR TOTAL

Standardanordnung der Flach - Tastatur (ECR 360 / 362T-F) – 1. Ebene:

BON	Journal	PLU 116	PLU 122	PLU 128	PLU 134	PLU 140	PLU 146	**Identisch mit der Tastaturgrundebene**
PLU 105	PLU 110	PLU 115	PLU 121	PLU 127	PLU 133	PLU 139	PLU 145	
PLU 104	PLU 109	PLU 114	PLU 129	PLU 126	PLU 132	PLU 138	PLU 144	
PLU 103	PLU 108	PLU 113	PLU 119	PLU 125	PLU 131	PLU 137	PLU 143	
PLU 102	PLU 107	PLU 112	PLU 118	PLU 124	PLU 130	PLU 136	PLU 142	
PLU 101	PLU 106	PLU 111	PLU 117	PLU 123	PLU 129	PLU 135	PLU 141	

Standardanordnung der Flach - Tastatur (ECR 360 / 362T-F) – 2. Ebene:

BON	Journal	PLU 216	PLU 222	PLU 228	PLU 234	PLU 240	PLU 246	**Identisch mit der Tastaturgrundebene**
PLU 205	PLU 210	PLU 215	PLU 221	PLU 227	PLU 233	PLU 239	PLU 245	
PLU 204	PLU 209	PLU 214	PLU 220	PLU 226	PLU 232	PLU 238	PLU 244	
PLU 203	PLU 208	PLU 213	PLU 219	PLU 225	PLU 231	PLU 237	PLU 243	
PLU 202	PLU 207	PLU 212	PLU 218	PLU 224	PLU 230	PLU 236	PLU 242	
PLU 201	PLU 206	PLU 211	PLU 217	PLU 223	PLU 229	PLU 235	PLU 241	

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** [# / K V] **WERT** [B A R / T O T A L]

Ende Programmierung [# / K V]

	NN	ATTRIBUT	**WERT**	STANDARD Wechselnde Bediener in einer Aufrechnung (nach Initialisierung)	Änderung auf Überlappende Bediener
SPEICHERAUFBAU (nur nach RESET einschl. NN=10)	01	ECR-Typ	AA	0 z.B.Friseur	1 z.B. Bäckerei
		Anzahl der Warengruppen	BB	40	40
		Anzahl der PLUs	CCCC	4.500	4.500
		Anzahl der Bediener	DD	10	10
		Anzahl der Kassierer	E	0	0
		Anzahl der Finanzwege	FF	4	4
		Anzahl Tische	GGG	0	10 **einstellen**
		Anzahl Tisch-Buchung	HH	0	70 **einstellen**
	10	Dezimaltpunkt	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 3 – Runden auf 0,10 4 – Runden auf 0,50 5 – Schweizer Rund.
	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	Zahlungsrundung	M	0	0- Keine Rundung 1- Schweizer Rund. 2 -Rundung 0,10 3- Rundung 0,20 4- Schwedische Rund. 5- Rundung 1,00
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

ACHTUNG: **Die Einstellungen im ECR Typ AA ändern die Basisfunktion der Kasse.**
Die Funktion der Bediener:
(Es können bis 10 Bedienertasten im PC-Programm auf die Tastatur gelegen werden)

0 (Standard) : Wechselnde Bediener in einer Aufrechnug aktiv z.B.für Friseure.
1 : Überlappende Bedienerfunktion aktiv z.B. für Bäckereien.

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.

4.2 Aufbau (Reservierung) des Kassenspeichers

S-modus: 01 [# / KV] **WERT** [BAR / TOTAL]

Ende Programmierung [# / KV]

Es werden nacheinander alle Werte (AA – HH) nach der Tabelle im Kapitel 4.1 eingegeben, wobei mit der Taste [BAR / TOTAL] geblättert wird. Nach Eingabe des letzten Wertes (HH) druckt die Kasse einen Ausdruck der Speicherbelegung in HEX – Adressenform mit dem Kopf „Speicherreservierung – bereit“ aus. Die Bestätigung der Speicherreservierung erfolgt mit der Taste [BAR / TOTAL] – 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 [# / KV] drucken.

Beispiel:

S-modus: 01 [# / KV]

01 [BAR / TOTAL]
20 [BAR / TOTAL]
1000 [BAR / TOTAL]
10 [BAR / TOTAL]
0 [BAR / TOTAL]
4 [BAR / TOTAL]
0 [BAR / TOTAL]
0 [BAR / TOTAL]

Bestätigung der Speicherreservierung
[BAR / TOTAL]

vorzeitiger Abbruch [# / KV]

Bei Fehleingabe die Taste [LOSCHEN] drucken

```
                                0000001

S                               O1

          ! SPEICHER OK !

WG-BUCHUNG                      12000
WG-PRG                          120DC
FINANZWEG                       12370
KELLNER-PRG                     123C4
KASSIER-PRG                     12C48
WG-VERKAUF                      12C48
FW-VERKAUF                      126D0
BED. VERKAUF                    12750
KASSIER VERK                    164CC
PLU-START                       164CC
PLU-ENDE                        27254
TISCH-START                     00000
TISCH-ENDE                      00000
ELJ-START                       40001
ELJ-ENDE                        7FFFD

10-01-2006      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 HUB-Tastatur

A. Basis Tatstaturebene:

S-modus: 2 0 [# / K V] **WERT** [Gewünschte Taste] drücken

Ende Programmierung [# / K V]

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	DD-Code Zusatztexte	01-30
4031-4042	50,00€ - 0,01 €	Fester Geldbetrag
50EE	EE – Code Finanzwegtaste	01 - 04
60FF	FF – Code Bediener	01 – 10

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	Kassierer
19	Sofortstorno	45	Bediener
20	Retour	48	CLR (Löschen)
21	X / Uhr	50	Tisch **(Bediener abmelden)**
22	Preis Ebene 1/ Preis	51	Tastatur-Ebene
23	Preis Ebene 2	52	
24	Einzahlung	53	
25	Auszahlung	54	
26	Fremdwährung	55	
27	Steuer 1	56	Bon Ein/Aus
28	Steuer 2	57	
29	Ohne Steuer	58	Scrollen Auf
30	WG Ebene	59	Scrollen Ab
31	PLU Preisanfrage	60	Rechnung
		61	Normalen Druck
		62	
		63	
		64	Modus
		65	
		66	Makro 1
		67	Makro 2

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 auf die Tastatur)**

S-modus: 2 0 [# / K V]
1 0 2 0 [Gewünschte Taste] drücken
[# / K V]

Beispiel: **(Programmieren der PLU 20 auf die Tastatur)**

S-modus: 2 0 [# / K V]
3 0 2 0 [Gewünschte Taste] drücken
[# / K V]

<u>Bemerkung:</u> Beim Ausdruck der einprogrammierten Tasten sieht die Tastenbelegung wie folgt aus:

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

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

S-modus: [9][0] [# / [K][V]] **WERT** [[B][A][R] / [T][O][T][A][L]]

Druckabbruch mit [L][O][E][S][C][H][E][N]] und [# / [K][V]]

WERT = 01
Aufbau des Kassenspeichers

```
                                000001
BEDIENER #01

 S                               90

ECR-TYP                          0
WARENGRUPPEN                    40
PLU                           4500
BEDIENER                        10
KASSIERER                        0
FINANZWEG                        4




10-01-2006              12:00
```

WERT = 10
Kasseneinstellungen

```
                                000001
BEDIENER #01

 S                               90

DEZ PUNKT                        2
RUNDUNG                          1
MWST RUNDUNG                     1
DATUM FORMAT                     0
ZAHLUNGSRUNDUNG                  0
MESSER (keine Funktion)          1
VERKAUFS MODE




10-01-2006              12:00
```

WERT = 20
Programmieren der Tastatur

```
                        000001

 S      20


000:FC30   026:P013
001:DP05   027:P009
002:DP10   028:P021
003:P019   029:P017
004:P031   030:P029
005:P027   031:P025
006:P039   032:P037
007:P035   033:P033
008:P047   034:P045
009:P043   035:P041
010:P055   036:P053
011:P051   037:P049
  ”          ”
  ”          ”
```

4.5 Programmieren der FLACH-Tastatur Handelsversion

A. Basis Tatstaturebene:

S-modus: 2 0 [# / K V] **WERT** [Gewünschte Taste] drücken

Ende Programmierung [# / K V]

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	DD-Code Zusatztexte	01-30
4031-4042	50,00€ - 0,01 €	Fester Geldbetrag
50EE	EE – Code Finanzwegtaste	01 - 04
60FF	FF – Code Bediener	01 – 10

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	Kassierer
19	Sofortstorno	45	Bediener
20	Retour	48	CLR (Löschen)
21	X / Uhr	50	Tisch **(Bediener abmelden)**
22	Preis Ebene 1/ Preis	51	Tastatur-Ebene
23	Preis Ebene 2	52	
24	Einzahlung	53	
25	Auszahlung	54	
26	Fremdwährung	55	
27	Steuer 1	56	Bon Ein/Aus
28	Steuer 2	57	
29	Ohne Steuer	58	Scrollen Auf
30	WG Ebene	59	Scrollen Ab
31	PLU Preisanfrage	60	Rechnung
		61	Normalen Druck
		62	
		63	
		64	Modus
		65	
		66	Makro 1
		67	Makro 2

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: **A: Programmieren der Funktionstaste Nr. 20 in der Tastaturgrundebene**

S-modus: [2][0] [# / [K][V]]
[1][0][2][0] [Gewünschte Taste] drücken
[# / [K][V]]

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

S-modus: [2][0] [# / [K][V]]
[3][0][2][0] [Gewünschte Taste] drücken
[# / [K][V]]

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 : Bedienertaste

B: Erste Tatstaturebene:

S-modus: [2][1] [# / [K][V]] **WERT** [Gewünschte Taste] drücken

Ende Programmierung [# / [K][V]]

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: [2][2] [# / [K][V]] **WERT** [Gewünschte Taste] drücken

Ende Programmierung [# / [K][V]]

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: [2][2] [# / [K][V]]
[0][3][9][0] [Gewünschte Taste] drücken
[# / [K][V]]

4.4 Ausgabe der einprogrammierten Daten, S-Modus FLACH-Tastatur

S-modus: 90 [# / KV] **WERT** [BAR / TOTAL]

Druckabbruch [# / KV]

WERT = 01
Aufbau des Kassenspeichers

```
                                000001
BEDIENER #01

 S                               90

ECR-TYP                         1
WARENGRUPPEN                    40
PLU                             4500
KELLNER                         10
KASSIERER                       0
FINANZWEG                       4
TISCHE                          50
TISCHE BUCHUNG                  70




10-01-2006              12:00
```

WERT = 10
Kasseneinstellungen

```
                                000001
BEDIENER #01

 S                               90

DEZ PUNKT                       2
RUNDUNG                         1
MWST RUNDUNG                    2
DATUM FORMAT                    0
MESSER                          0
VERKAUFS MODE




10-01-2006              12:00
```

WERT = 20
Programmieren der Basistastatur

```
                                000001
BEDIENER #01

 S                               90

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

10-01-2006              12:00
```

WERT = 21
Tastaturprogrammierung 1. Ebene

```
                                000001
BEDIENER #01

 S                               90

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

10-01-2006              12:00
```

WERT = 22
Tastaturprogrammierung 2. Ebene

```
                                000001
BEDIENER #01

 S                               90

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

10-01-2006              12:00
```

5. PRG – MODUS, PROGRAMMIERMODUS

Das Programmieren im PRG - Modus betrifft das Programmieren der Kassenattribute, der Grundangaben (WG, PLU, MwSt.,...), der Attribute der X-, Z – Berichte und von Sonstigem nach den einzelnen Sektionen, siehe unten.

Allgemeine Vorgehensweise beim Programmieren:

PRG-Modus:	**SS**	[# / KV]	(SS = Nummer der Programmiersektion, nach untenstehender Tabelle)

auf dem Kassendisplay werden die Einzelschritte der Programmiersektion eingeblendet

Wahl Eintrag	(# NUMMER)	[# / KV]
1. Blättern	[ZW - SUMME]	(nach Einträgen, z.B.. PLU1, PLU2,...etc.)
2. Blättern	[BAR / TOTAL]	(nach den Positionen eines Eintrags)
Eingabe Programmwert	**WERT**	[BAR / TOTAL]
Ende Programmieren der jeweiligen Sektion		[# / KV]

Bei Fehleingabe des Wertes die Taste [LOSCHEN] drücken. Für Rückschritt die Taste [SOFORT - STORNO] drücken.

Zusammenfassung der Programmier – SEKTIONEN (**SS**):

Sektion 01 : Programmieren der Warengruppen
Sektion 02 : Programmieren der Waren Obergruppe
Sektion 03 : Programmieren der PLU
Sektion 04 : Programmieren der Verkettung PLU
Sektion 05 : Programmieren der PLU – Hauptgruppen
Sektion 06 : Programmieren der Bediener (Bedienerattribute und -rechte)
Sektion 07 :
Sektion 08 : Programmieren der Zahlungsweisetasten (Finanzweg)
Sektion 09 : Programmieren absoluter Zuschläge, Rabatte +, -
Sektion 10 : Programmieren prozentueller Zuschläge, Rabatte +%, -%
Sektion 11 : Programmieren der Zugangspasswörter – Manager
Sektion 12 : Programmieren der Kassennummer (Maschinennummer)
Sektion 13 : Programmieren der P-Register (Maschinenoption)
Sektion 14 : Programmieren des Datums
Sektion 15 : Programmieren der Uhrzeit
Sektion 16 : Programmieren der Fremdwährungen
PC-Prog. 17 : Programmierung Kellnerrechte (Bediener)
Sektion 18 : Programmieren der P-Register, X- und Z-Berichte (Druckauswahl Berichte)
Sektion 19 : Programmierung des Druckformats (doppelte Zeilenhöhe)
Sektion 20 : Programmieren der PLU – Zuordnung zu „PLU - Berichte zu Bediener“
Sektion 21 :
Sektion 23 : Programmieren der Kommunikation an den COM – Kassenports
Sektion 24 : Änderung der Maschinen-Texte (nur mit dem PC-Progr. Manager möglich)
Sektion 30 : Programmieren der MwSt. (Steuer)
Sektion 31 : Programmieren des Quittungskopfes (Logotext)
PC-Prog. 31 : Makrotasten programmieren
Sektion 32 : Programmieren der Quittungsfußzeile (Schlußlogo-Text RECHNUNG)

5.1 Programmieren der Warengruppen (SEKTION 01)

PRG-Modus: [0][1] [# / [K][V]]

1. Blättern [[Z][W] - [S][U][M][M][E]] (nach den WG – Einträgen)

2. Blättern [[B][A][R] / [T][O][T][A][L]] (nach den Positionen einer WG)

Wahl Warengruppe (NUMMER **WG#**) [# / [K][V]]

Eingabe Programmwert **WERT** [[B][A][R] / [T][O][T][A][L]]

Ende Programmieren [# / [K][V]]

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

S = S = Status der WG (0 – 3)

Code “S”	0	1	2	3
Negativ WG			[	[
Einzelposten WG		[		

Bemerkung: **[= *Ja***

Beispiel: (Programmieren der WG4, Bezeichnung: KUCHEN, Preis:2.00 Euro, MwSt.:1, Status:00)

PRG-Modus:	01	[# / KV]	Programmierbeginn
	04	[# / KV]	Sprung zum Eintrag WG# 4
	ALKO	[BAR / TOTAL]	Eingabe der WG - Bezeichnung
	300	[BAR / TOTAL]	Eingabe Preis 1
		[BAR / TOTAL]	Überspringen des Feldes Preis 2
	01	[BAR / TOTAL]	Eingabe der MWST.#1 - Gruppe
		[BAR / TOTAL]	Überspringen des Feldes Gruppenn #
		[BAR / TOTAL]	Überspringen des Feldes HALO/LALO
		[BAR / TOTAL]	Überspringen des Feldes Servicesazt
	00	[BAR / TOTAL]	Status - Eingabe

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

[# / KV] endgültiges Ende des Programmiervorgangs

5.2 Programmieren der Waren Obergruppe (SEKTION 02)

PRG-modus: 02 [# / KV]

Wahl Gruppe (NUMMER **OB WG#**) [# / KV]

1. Blättern [BAR / TOTAL] (nach den Obergruppe – Einträgen)

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

Ende Programmieren [# / KV]

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: [0][3] **[# / [K][V]]**

Wahl / neue PLU	(NUMMER **PLU/EAN#**)	**[# / [K][V]]**	(max. 13 Nummern)
1. Blättern	**[[Z][W] - [S][U][M][M][E]]**		(nach den PLU - Einträgen)
2. Blättern	**[[B][A][R] / [T][O][T][A][L]]**		(nach den Positionen einer PLU)
(alternativ)	**[[S][T][O][R][N][O]]**		(Löschen der aktuellen PLU und Sprung zur einer weiteren)
Eingabe Programmwert	**WERT**	**[[B][A][R] / [T][O][T][A][L]]**	
Ende Programmieren		**[# / [K][V]]**	

<u>Bemerkung:</u> Eine *PLU kann mit der Taste* **[[S][T][O][R][N][O]]** *nur gelöscht werden, wenn sie noch nicht in einem Bericht/Zähler erfasst wurde.*

<u>PLU – Struktur:</u>

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

(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

Programmieren einer NULL-Preis PLU

PLU programmieren aber keinen Festpreis anlegen.
In den Maschienen-Optionen # 13 Nr.3 aktivieren : **null Preis einer PLU erlaubt**

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

: Null Preis PLU nur auf Bon drucken nicht auf Rechnung.

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.

5.4 Programmieren der Verkettung PLU (SEKTION 04)

PRG-Modus: 0 4 [# / K V]

Wahl Link PLU (NUMMER **Link PLU#**) [# / K V]

1. Blättern [Z W - S U M M E] (nach den Link PLU - Einträgen)

2. Blättern [B A R / T O T A L] (nach den Positionen einer Link PLU)

(alternativ) [S T O R N O] (Löschen der aktuellen Link PLU und Sprung zur einer weiteren)

Eingabe Programmwert **WERT** [B A R / T O T A L]

Ende Programmieren [# / K V]

Bemerkung: Verkettung PLU kann mit der Taste [S T O R N O] *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	max. 18 Zeichen ASCII
	2: Preis 1	max. 0 – 99999999
	3: Preis 2	max. 0 – 99999999
	4: Steuer#	TT : 0 – 8
	5: Gruppen PLU#	GG: 0 – 99
	6: Warengruppen#	1-99: WG Anbindung
	7: Status PLU	I : 0 – 1
	8: Bestand	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: 0 5 [# / K V]

Wahl GR PLU (NUMMER **GR PLU#**) [# / K V]

1. Blättern [B A R / T O T A L] (nach den PLU Hauptgruppen – Einträgen)

Eingabe Programmwert **WERT** [B A R / T O T A L]

Ende Programmieren [# / K V]

Struktur der PLU - Hauptgruppen:

Anzahl Einträge	Positionen des Eintrags	**WERT**
01-99 : **GR PLU#**	1: Gruppenname	max. 18 Zeichen

5.6 Programmieren der BEDIENER (SEKTION 06)

PRG-Modus: 0 6 [# / K V]

Bedienerwahl (**BEDIENER #**) [# / K V]

1. Blättern [Z W - S U M M E] (nach den Bedienereinträgen)

2. Blättern [B A R / T O T A L] (nach den Positionen eines Bedieners)

Eingabe Programmwert **WERT** [B A R / T O T A L]

Ende Programmieren [# / K V]

Bedienerstruktur:

Anzahl Einträge	Positionen des Eintrags	**WERT**
01-10:Bediener #	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 Bediener

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 Bedienerprovision (0.00% - 99.99%) fest – erscheit im “Bedienerbericht”

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.

S1 = Status (Bedienerattribute 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					[	[	[	[

S2 = Status (Bedienerattribute und -Rechte)

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

CODE “S4”	0	1	2	3	4	5	6	7
Zugriff auf alle Tische Manager		[		[		[		[
Retour für andere Bediener gesperrt			[	[			[	[
Zahlung (Finanzweg)gesperrt					[	[	[	[

S3 = Status (Bedienerattribute und -Rechte)

CODE "S5"	0	1	2	3	4	5	6	7
Reserviert		[		[		[		[
Reserviert			[	[			[	[
X Bericht Monat gesperrt					[	[	[	[

CODE "S6"	0	1	2	3	4	5	6	7
Kellner gesammtbericht gesperrt,nur Eigenbericht		[		[		[		[
Reserviert			[	[			[	[
Reserviert					[	[	[	[

5.8 Programmieren der Zahlungsweisetasten (Finanzweg) (SEKTION 08)

PRG-Modus: [0][8] **[# / [K][V]]**

Wahl Zahlung (**ZAHLUNG#**) **[# / [K][V]]**

1. Blättern **[[Z][W] - [S][U][M][M][E]]** (nach den Zahlungseinträgen)

2. Blättern **[[B][A][R] / [T][O][T][A][L]]** (nach den Positionen der jeweiligen Zahlungsweisetaste)

Eingabe Programmwert **WERT** **[[B][A][R] / [T][O][T][A][L]]**

Ende Programmieren [# / [K][V]]

<u>Struktur der Zahlungsweisetasten:</u>

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

<u>Bemerkung:</u> Einstellung der Zahlungsweisetasten nach dem Zurücksetzen:: 01:BAR, 02:SCHECK, 03:KARTE, 04:KREDIT1

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 Zahlungsweisetaste = Finanzweg)

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

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

5.9 Programmieren absoluter Zuschläge, Rabatte +, - (SEKTION 09)

PRG-Modus: 0 9 [# / K V]

Blättern [B A R / T O T A L] (nach Einträgen)

Eingabe Programmwert **WERT** [B A R / T O T A L]

Ende Programmieren [# / K V]

Struktur:

Anzahl Einträge	Positionen des Eintrags	**WERT**
01-02 : % #	1: Preis 2: HALO	0 - 99999999 H

01 = Zuschlag (absolut)
02 = Rabatt (absolut)

HL = H = Zulässiges Höchstlimit (0 – 7)

H	Ziffernzahl	Spezifikation
0	Ohne Limit	Maximum erlaubt
1	1	0 – 9
2	2	0 – 99
3	3	0 – 999
4	4	0 – 9999
5	5	0 – 99999
6	6	0 – 999999
7	7	0 – 9999999

5.10 Programmieren prozentuelle Zuschläge, Rabatte +%, -% (SEKTION 10)

PRG-Modus: [1][0] [# / [K][V]]

Blättern [[B][A][R] / [T][O][T][A][L]] (nach Einträgen)

Eingabe Programmwert **WERT** [[B][A][R] / [T][O][T][A][L]]

Ende Programmieren [# / [K][V]]

Struktur:

Anzahl Einträge	Positionen des Eintrags	**WERT**
01-06 : % #	1: Zuschlag % 2: Rabatt % 3: Zuschlag %1 4: Rabatt %1 5: Zuschlag %2 6: Rabatt %2	0.00 - 99.99 % 0.00 - 99.99 % 0.00 - 99.99 % 0.00 - 99.99 % 0.00 - 99.99 % 0.00 - 99.99 %

5.11 Programmieren der Zugangspasswörter – Manager (SEKTION 11)

PRG-Modus: [1][1] [# / [K][V]]

Blättern [[B][A][R] / [T][O][T][A][L]] (nach Einträgen)

Eingabe Programmwert **WERT** [[B][A][R] / [T][O][T][A][L]]

Ende Programmieren [# / [K][V]]

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 Kassennummer (Maschinennummer) (SEKTION 12)

PRG-Modus: [1][2] [# / [K][V]]

Eingabe Programmwert **WERT** [[B][A][R] / [T][O][T][A][L]]

Ende Programmieren [# / [K][V]]

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: [1][3] [# / [K][V]]

Registerwahl (**P- REGISTER#**) [# / [K][V]]

Blättern [[B][A][R] / [T][O][T][A][L]] (nach Einträgen)

Eingabe Programmwert **WERT** [[B][A][R] / [T][O][T][A][L]]

Ende Programmieren [# / [K][V]]

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 2: P-02 3: P-03 4: P-04 5: P-05 6: P-06 7: P-07 8: P-08 9: P-09 10: P-10 11: P-11 12: P-12 13: P-13 14: P-14	M1M2: 00 – 77 M3M4: 00 – 77 M5M6: 00 – 77 M7M8: 00 – 77 M9M10: 00 – 77 M11M12: 00 – 77 M13M14: 00 – 77 M15M16: 00 – 77 M17M18: 00 – 77 M19M20: 00 – 77 M21M22: 00 – 77 M23M24: 00 – 77 M25M26: 00 – 77 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	[	[			[	[		
Umrechnungskus 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 (ECR 362T-F)		[		[		[		[
Drucken Programmdaten 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 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 362T-F)		[		[		[		[
Kein Druck der Steuer auf Journal (ECR 362T-F)			[	[			[	[
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 Kassensysteme			[	[			[	[
Küchendrucker aktiv im Direktverkauf					[	[	[	[

CODE "M24"	0	1	2	3	4	5	6	7
O-Preis PLU,Druck nur auf Bon nicht auf Rechnung		[		[		[		[
Kassierer-Selbstabrechnung			[	[			[	[
Funkmodul für KD aktiv					[	[	[	[

REGISTER **P-13**

CODE "M25	0	1	2	3	4	5	6	7
Steuer 1und Steuer 3 addieren		[		[		[		[
Journaldruck AUS			[	[			[	[
Tastenton AUS					[	[	[	[

CODE "M26"	0	1	2	3	4	5	6	7
Reseviert								
Reserviert			[	[			[	[
Reset Speicherbereich1 mit Z Zähler					[	[	[	[

REGISTER **P-14** **NEU**

CODE "M27	0	1	2	3	4	5	6	7
Einzelposten Link-Plu (Gasto-Version)		[		[		[		[
Drucken Journal in Kleinschrift			[	[			[	[
Drucken Bon in Kleinschrift					[	[	[	[

CODE "M28	0	1	2	3	4	5	6	7
Logo auf Einzelbon (Gastro-Version)		[		[		[		[
Einzelpreis auf Orderbon			[	[			[	[
Drucken Gesamtumsatz auf Bedienerbericht					[	[	[	[

5.14 Programmieren des Datums (SEKTION 14)

PRG-Modus: 1 4 [# / K V]

Eingabe Programmwert **WERT** [B A R / T O T A L]

Ende Programmieren [# / K V]

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: 1 5 [# / K V]

Eingabe Programmwert **WERT** [B A R / T O T A L]

Ende Programmieren [# / K V]

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: 1 6 [# / K V]

Wahl Fremdwährung (**FW#**) [# / K V]

1. Blättern [Z W - S U M M E] (nach den Währungseinträgen)

2. Blättern [B A R / T O T A L] (nach den Positionen einer Währung)

Eingabe Programmwert **WERT** [B A R / T O T A L]

Ende Programmieren [# / K V]

Struktur der Fremdwährungen:

Anzahl Einträge	Positionen des Eintrags	**WERT**
01-04 : **FW#**	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 Kellnerrechte (Bediener) programmieren (SEKTION 17)

Diese Programmierung kann nur über das PC-Programm (Manager 3.01.02) gemacht werden , nicht an der Kasse.

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 geperrt
Makro 1 /Z gesperrt
Makro 2 /Z gesperrt
Lagerbestand gesperrt
Lagervorrat einfügen gesperrt
Lagervorrat abziehen gesperrt

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

PRG-Modus: 18 [# / KV]

Registerwahl (**P- REGISTER#**) [# / KV]

Blättern [BAR / TOTAL] (nach Einträgen)

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

Ende Programmieren [# / KV]

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 aus (BAR-Zähler)	[	[	[	[				
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 Rundungsdif-ferenzen 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: 19 [# / KV]

Registerwahl (**P- REGISTER#**) mit den **Pfeiltasten Zeile-auf, Zeile-ab**

Eingabe Programmwert **WERT** [BAR]

Ende Programmieren [# / KV]

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 grau hinterlegt 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,Bon#,Total, Kellnername		[		[		[		[
Kopfzeile			[	[			[	[
Fußzeile					[	[	[	[

CODE "M6"	**0**	1	2	3	4	5	6	7
Zusatztext		[		[		[		[
Orderbon #			[	[			[	[
Kein Druck der Zeile Netto Und Steuer gesamt					[	[	[	[

5.20 Programmieren der PLU – Zuordnung zu „PLU - Berichte der Bediener“ (SEKTION 20)

PRG-Modus: 20 [# / KV]

Wahl (**PLU - Nr.#**) [# / KV]

Blättern [BAR / TOTAL] (nach Einträgen)

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

Ende Programmieren [# / KV]

Struktur:

Anzahl Einträge	Positionen des Eintrags	**WERT**
01-40 : **PLU - Nr.#**	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.

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

PRG-Modus: 23 [# / KV]

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

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

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

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

Ende Programmieren [# / KV]

Struktur COM - Ports:

Anzahl Einträge	Positionen des Eintrags	**WERT**
01-2 : **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	:	Reserviert
				3	:	Reserviert
				4	:	Reserviert
				5	:	BCR (Bar Code Reader)
				6	:	Reserviert
				7	:	Reserviert
				8	:	Reserviert
				9	:	Reserviert
				10	:	Reserviert
				11	:	Reserviert
				12	:	Reserviert
				13	:	Reserviert
				14	:	Reserviert
				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 ECR 360T plus(Default-Wert):

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

5.30 Programmieren der MwSt. (Steuer) (SEKTION 30)

PRG-Modus: [3][0] [# / [K][V]]

Wahl MwSt.-Gruppe (**STEUER#**) [# / [K][V]]

1. Blättern [[Z][W] - [S][U][M][M][E]] (nach den MwSt.-Einträgen)

2. Blättern [[B][A][R] / [T][O][T][A][L]] (nach den Positionen einer MwSt.-Gruppe)

Eingabe Programmwert **WERT** [[B][A][R] / [T][O][T][A][L]]

Ende Programmieren [# / [K][V]]

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%

5.31 Programmieren der Kopfzeilen (Logotext) (SEKTION 31)

PRG-Modus: [3][1] [# / [K][V]]

Blättern [[B][A][R] / [T][O][T][A][L]] (nach Einträgen)

Eingabe Programmwert **WERT** [[B][A][R] / [T][O][T][A][L]]

Ende Programmieren [# / [K][V]]

Kopfzeilenstruktur:

Anzahl Einträge	Positionen des Eintrags	**WERT**
01 - 7: ZEILE#	1: Text	max. 24 Zeichen

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

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 jdem 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 31 **[# / KV] für die 1 Zeile**

Makrotaste 1 „X“ Modus | **0 0 0 0 0 0 0 0 0 0** | Display Anzeige

Daten eingeben und mit **[# / KV]** die Zeile speichern.
Mit der Eingabe von Nullen [0] wird eine Makrokette gelöscht

S-Modus 32 **[# / KV] für die 2 Zeile**

S-Modus 33 **[# / KV] für die 3 Zeile**

S-Modus 34 **[# / KV] für die 4 Zeile**

0 – 9 Zahleneingabe Berichtsnummer 2stellig 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 Berichtnummer

***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			Leer-taste	Leer-taste	Leer-taste	Leer-taste					7	8	9	▼
Ä	Ö	Ü	,	.	-	(	)	!	?		4	5	6	
%	&	/		;	:	_				KV #	1	2	3	ZWS
											0	00	.	BAR

5.32 Programmieren der Fußzeilen (Schlußlogo) (SEKTION 32)

PRG-modus: 3 2 [# / K V]

Blättern [B A R / T O T A L] (nach Einträgen)

Eingabe Programmwert **WERT** [B A R / T O T A L]

Ende Programmieren [# / K V]

Fußzeilenstruktur:

Anzahl Einträge	Positionen des Eintrags	**WERT**
01 - 05: Zeile# 06: Zeile	1: Text Der Text „**RECHNUNG**“ kann	max. 24 Zeichen 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 “@”.

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

PRG-Modus: [9][0] [# / [K][V]]

Eingabe Programmwert **WERT** [[B][A][R] / [T][O][T][A][L]]

Nach Ende der Druckvorgänge [# / [K][V]]

wobei, **WERT**
- 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)

<u>Bemerkung:</u> Der Druck wird mit der Taste [[L][O][S][C][H][E][N]] *storniert*

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

Eingabe Programmwert SEKTION [[B][A][R] / [T][O][T][A][L]]

Ende [# / [K][V]]

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

<u>Bemerkung:</u> Zur Illustration können die einzelnen Sektionen wie folgt ausgedruckt werden:

PRG-Modus: [9][0] [# / [K][V]]

Eingabe Sektionsnummer PRG. SEKTION [[B][A][R] / [T][O][T][A][L]]
es folgt der Druck der Sektion

Eingabe Sektionsnummer PRG. SEKTION [[B][A][R] / [T][O][T][A][L]]
es folgt der Druck der Sektion

Eingabe Sektionsnummer PRG. SEKTION [[B][A][R] / [T][O][T][A][L]]
es folgt der Druck der Sektion

Nach Ende der Druckvorgänge [# / [K][V]]

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

Start PLU Nummer [X / U H R]

START: PLU – Code (1-3.000 / EAN)

End PLU Nummer [B A R / T O T A L]

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:** [# / K V]

Eingabe PLU - HAUPTGRUPPE GG [B A R / T O T A L]

Ende [# / K V]

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

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

Start WG Nummer [X / U H R]

START: WG (1-99)

End WG NUmmer [B A R / T O T A L]

ENDE: WG (1-99)

7. LAGER – EINGABE, Einfügung eines PLU - Lagervorrats, Verkettung - PLU

Einfügung eines Lagervorrats:

X-Modus: 90 [ZW - SUMME]

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

Alternativ 2. Einfügen Vorrat für gelinkte PLU:

PLU – Linknummer [# / KV] NNNN , NNN [EINZAHLUNG]

Ende Einfügung eines Lagervorrats [ZW - SUMME]

NNNN , NNN = Vorrat im Bereich: 0.001 – 9999.999 Eingabe mit Punkt.

Vorratsabnahme:

X-Modus: 90 [ZW - SUMME]

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

Alternativ 2. Eingabe Vorrat für gelinkte PLU:

PLU – Linknummer [# / KV] NNNN , NNN [AUSZAHLUNG]

Ende Vorratsabnahme [ZW - SUMME]

NNNN , NNN = Vorrat im Bereich: 0.001 – 9999.999

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] *(Beim Z-Modus wird gleichzeitig auch der Bericht „03“ gelöscht)*
HG WG Bericht – alles Monat	X/Z	16 [BAR / TOTAL] *(Beim Z-Modus wird gleichzeitig auch der Bericht „04“ gelöscht)*
HG PLU Bericht – alles Tag	X/Z	17 [BAR / TOTAL] *(Beim Z-Modus wird gleichzeitig auch der Bericht „05“ gelöscht)*
HG PLU Bericht – alles Monat	X/Z	18 [BAR / TOTAL] *(Beim Z-Modus wird gleichzeitig auch der Bericht „06“ gelöscht)*
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/Bediener	X/Z	14 [BAR / TOTAL]
Trainings Bericht Tag	X/Z	86 [BAR / TOTAL]
Trainings Bericht Monat	X/Z	87 [BAR / TOTAL]

Bemerkung:

Elektonisches Journal
Das elektronische-Journal kann nur über das PC-Programm ausgelese oder abgespeichert werden.

Wird das elektronische Journal voll angezeigt als Fehler *E80,* nur wenn Elektr.-Ringjournal in Maschinen Option 13 #8 nicht aktiv ist.

Das E-Journal 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	▒	└		Ó	T_3
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	ň	┤	─	È	õ	¶
5			%	5	E	U	e	u	à	ò	Ň	Á	┼		Õ	§
6			&	6	F	V	f	v	å	û		Â	ã	Í	µ	
7			'	7	G	W	g	w	ç	ù		À	Ã	Î		T_4
8			(	8	H	X	h	x	ê	ÿ	¿	©	╚	Ï	Þ	T_5
9			)	9	I	Y	i	y	ë	Ö	®	╣	╔	┘	Ú	T_6
A			*	:	J	Z	j	z	è	Ü		║	╩	┌	Û	T_7
B			+	;	K	[	k	{	Ï		½	╗	╦	▌	Ù	¹
C			,	<	L	\	l	|	î		¼	╝	╠	■	ý	³
D			-	=	M	]	m	}	Ì				═		Ý	²
E			.	>	N	^	n	~	Ä	×	→		╬		T_1	■
F			/	?	O	_	o		Ă	*ƒ*	←	┐	¤	▄	T_2	

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

Texttabelle zum programmieren der Texte über die Kassetastatur

		a *	**b** *	**c** *	**d** *	**e** *	**f** *						**#** **NS**	
Q	W	E	R	T	Z	U	I	O	P					
A	S	D	F	G	H	J	K	L			**7**	**8**	**9**	
Y	X	C	V	B	N	M					**4**	**5**	**6**	
WS	**Space**	**Space**	Ä	Ö	Ü	.	,	-			**1**	**2**	**3**	**Sub Total**
Caps lock	!	%	(	)	*	/	:	;		**Clear**	**0**	**00**	**.**	**Cash**

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

10. FEHLERMELDUNGEN (FEHLERSYMBOL)

SPEICHER: (defekter externer, interner Kassenspeicher)

Alpha Anzeige | S P E I C H E R | **E 04**

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

Alpha Anzeige | D R U C K E R | **E 05**

Funktionsfehler: (unerlaubte, unzulässige Operation, andere Fehler)

Alpha Anzeige | F U N C T I O N ??? | **E 11**

Kellnerfehler: (nicht angemeldete Bedienung, Kellner)

Alpha Anzeige | K E L L N E R | **E 12**

Betriebsartenschloss- Fehler: (falsche Schlüsselstellung)

Alpha Anzeige | B – S C H L O S S | **E 13** **ECR 360/362TF ECR Type 1 Vor dem wechseln der Schlossposition den Bediener abmelden oder eineTransaktion unterbrechen . Benutzen Sie hierfür immer die Tisch-Saldo Taste. (Die Taste muß angelegt werden)**

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

Alpha Anzeige | KEL SCHLOSS | **E 14**

Fehlerhafte Berichtsanforderung: (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 | H A L O | **E 18**

Fehler LALO-code:

Alpha Anzeige | L A L O | **E 19**

Bon fast zu Ende:

Alpha Anzeige | P R P A P I E R 1 | **E 21**

Bon Papierende:

Alpha Anzeige | P R P A P I E R 2 | **E 22**

Fehler Druckkopf: (Hebel nicht verriegelt), Bondrucker

Alpha Anzeige | B O N K O P F | **E 23**

Journal fast zu Ende:

Alpha Anzeige | J O U R N A L 1 | **E 24**

Journal ende:

Alpha Anzeige | J O U R N A L 2 | **E 25**

Fehler Druckkopf: (Hebel nicht verriegelt), Journaldrucker

Alpha Anzeige | J DRUCKKOPF | **E 26**

Fehler Codenr.-Eingabezwang (Finanzweg):

Alpha Anzeige | C O D E | **E 32**

Fehler ZW-Summe:

Alpha Anzeige | ZW S U M M E | **E 33**

Fehler Bet.-Eingabezwang:

Alpha Anzeige | B E T R A G | **E 34**

Fehler Kassenlade geöffnet:

Alpha Anzeige | S C H U B L A D E | **E 35**

Fehler Fremdwährungen:

Alpha Anzeige | C O D E 1 | **E 39**

Rechnungspositionen – nur zwei stehen frei: (Tisch)

Alpha Anzeige | N O C H 2 | **E 40**

Rechnungspositionen – nur eine steht frei: (Tisch)

Alpha Anzeige | N O C H 1 | **E 41**

Bedienerselbstabrechnung aktiv – Betragseingabe erforderlich

Alpha Anzeige | B A R L A D E | **b.bb**

Rechnung voll (Position erfasst): (Tisch)

Alpha Anzeige | T I S C H V O L L 1 | **E 42**

Rechnung voll (Position nicht mehr erfasst): (Tisch)

Alpha Anzeige | T I S C H V O L L 2 | **E 43**

Fehler Zusatztext - Eingabezwang:

Alpha Anzeige | Z U S A T Z T E X T | **E 44**

Fehler Kellner - ID: (Tisch von anderem Kellner belegt)

Alpha Anzeige | K E L L N E R I D | **E 45**

Fehlerhafter Talontyp:

Alpha Anzeige | B O N T Y P E | **E 46**

Warnung Elekt.Jornal fast voll:

Alpha Anzeige | E J O R N A L | **E 80**

11. Anschließbare Peripheriegeräte. Softwareaufrüstung

An der Kasse können folgende Peripheriegeräte angeschlossen werden:

- Personalcomputer für den On-line Betrieb und zur Programmierung der Kasse über PC
- Modem für die Fernkommunikation mit der Kasse (in Vorbereitung)
- Barcodeleser für das Arbeiten mit Waren, die mit Barcodes versehen sind

Für diese Kassen bieten wir folgende PC-Programme an:

- **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.
- **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.

Weitere Details sind auf unserer Internetseiten www.olympia-vertrieb.de zu finden oder bei Ihrem Kassenhändler zu erfragen.

ANLEITUNG ZUM MANAGER / HELPER

Installation

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

In dem Ordner < Anwendungen > finden Sie 3 Demoversionen.

Achtung!
Beim ersten Start des Managers / 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-B = Port 2

Prüfen Sie die Kommunikation

Im 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 Kassenmodel und der Programmstand der Kasse angezeigt. Beenden sie die Option mit dem Button [Nein], dann [Abbrechen] und [OK]. Sie können jetzt mit dem 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.

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 Ikon „Manager“ oder „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 „Helper“ oder „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.
  02 eingeben ECR 360/362T-F 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 „Manager“ oder „Helper“ finden Sie zwei neue Ikon „rufen“ und „trennen“.

ANSCHLUß: SCANNER

Getestet wurden die Scanner der Firma METROLOGIC Modell ORBIT und VOIAGER

Den Scanner anpassen durch abscannen des Datenblattes.

1. Wenn der Scanner an der Kasse angeschlossen wird der Sanyo -ID Code mit eingescannt.
2. Wenn der Scanner an den PC angeschlossen wird der Sanyo -ID Code weggelassen.

ARTIKEL anlegen:

Scanner zum programmieren der Artikel am PC

1. Scanner mit Netzteil an die serielle Schnittstelle RS 232 am PC anschließen

2. Unter Datei-Setup „Einstellung BCR“ öffnen und „BCR mit PC verbinden“ aktivieren, die Grundeinstellung nicht ändern.
   Über den Button „Test-Kommunikation“ können Sie den Scanner jetzt testen.
   Nach der Prüfung das Setup-Programm schließen.

3. Im SERD -Manager / Helper die Sektion 3 (PLU -Programm) öffnen.

4. Wenn schon PLU - Nr. angelegt sind auf die letzte programmierte PLU gehen und über den Button Zeile hinzufügen die benötigte Anzahl an freien PLU - Nr. erstellen.
   In dem Verzeichnis TABELLE unter „Anzahl PLU erstellen“ können Sie eine kpl. Leere PLU - Liste anlegen.

5. Mit dem Scanner die EAN -Nr. des Artikels einlesen, dieser wird nun im PC-Programm als PLU- EAN - Nr. angezeigt.

6. Vervollständigen Sie den Artikel mit TEXT, PREIS, STEUER und WG Zuordnung.

7. Weiter mit dem nächsten Artikel.

8. **WICHTIG:** Bevor Sie die Artikel-Programmierung zur Kasse senden erst im Setup-Programm den Punkt **BCR mit PC verbinden** wieder deaktivieren.

Scanner zum programmieren der Artikel an der Kasse

1. Scanner ohne Netzteil an die Schnittstelle **COM A** der Kasse anschließen.

2. Schlüssel auf PRG stellen und die PLU - Programmierung 03 aktivieren. Sie sind automatisch auf der Position PLU - EAN -Nr. des 1.Artikels.

3. Mit dem Scanner die EAN - Nr. des Artikels einlesen, dann die Artikeldaten vervollständigen TEXT, PREIS, STEUER und WG Zuordnung, Bestätigen Sie jede Eingabe mit der BAR -Taste.

4. Gehen Sie mit der BAR -Taste auf die nächste PLU/EAN Nummer

5. Scannen Sie den nächsten Artikel ein und wiederholen den Vorgang.

   Eingabe beenden mit der BAR und #/KV Taste.

ENTER/EXIT PROGRAM MODE

*7 Data Bits

RECALL DEFAULTS

*2 Stop Bits

Disable LF Suffix

Enable RTS/CTS Handshaking

Enable SANYO ID Characters

Convert EAN-8 to EAN-13

Odd Parity

ENTER/EXIT PROGRAM MODE

*9600 Baud Rate

12. FLASH-PROGRAMM

Hiermit können Sie eine neue Firmware in die Kasse übertragen, das tauschen eines E-Proms ist dadurch nicht mehr nötig.

Dieses Programm kann nur von einem SERD-Fachhändler im SERD-Manager durchgeführt werden.

1. Netzstecker ziehen

2. An der Kasse die Schloss - Position „S“ einstellen (eine Schlüsselstellung weiter als „PRG“.)

3. Den Netzstecker einstecken.

4. Im DISPLAY steht:	HIT CASH	Drücken Sie die [B][A][R] Taste
Im DISPLAY steht:	LOAD FM	Drücken Sie die [B][A][R] Taste
Im DISPLAY steht:	OPEN PORTS	Drücken Sie die [B][A][R] Taste
Im DISPLAY steht:	POERTS OPEN	

Die Kasse ist jetzt bereit zum empfangen einer neuen Software.

5. Starten Sie jetzt auf Ihrem PC den **SERD - Manager.**

6. Öffnen Sie eine vorhandene oder neue Datei.

7. Öffnen Sie den Ordner Flash Programmierung.

9. Öffnen Sie den Ordner herunterladen der Firmware und aktivieren „Send Firmware an ECR“. Wählen Sie die Datei in der die neue MOT-Datei (Firmware) abgespeichert ist und aktivieren diese.
Folgen Sie den Bildschirmanweisungen, die neue Firmware wird geladen und automatisch an die Kasse gesendet.

10. Beenden Sie den Flash - Modus an der Kasse in dem Sie den Netzstecker ziehen.

11. Anschliessend führen Sie einen System Reset durch.

ACHTUNG: Alle einprogrammierten Daten, Abgaben etc. werden gelöscht!!!!

- Drehen Sie den Schlüssel 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 „OOOOOOOOOOOOOOO“
- die Taste [[B][O][N]] loslassen
- den Schlüssel von „OFF“ auf „**PRG“**drehen
- auf dem Kassendisplay wird die Zeichenfolge „**CL“** eingeblendet. Warten Sie bis diese Anzeige erlischt.
- das Zurücksetzen ist beendet

Olympia Business Systems 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
Weg Zum Wasserwerk 10, 45525 Hattingen
tel: +49 (0) 2324 680-315
fax: +49 (0) 2324 680-399

olympia@olympia-vertrieb.de www.olympia-vertrieb.de

PROGRAMMIERANLEITUNG

ECR 360TF - 362TF

Gastronomie-Version

Version 3.01.02 2006 (Rev-B)

Programmierungen und Einstellungen die nur für die ECR 360TF-362TF GASTRO-Version benötigt werden, und sich von der 360T- 362T Handels-Version unterscheiden.

Inhalt: Seite

1. Grundangaben – Trainingsmodus 3

3. Tastenfeldbeschreibung. Tastatur – Tasten-Standardanordnung 4

4. S – Modus, Servicemodus 6

4.2 Tastentabelle 7

5. PRG – Modus, Programmiermodus 8

5.1 Programmieren der Warengruppen 8
5.2 Programmieren der PLU 10
5.3 Programmieren der Kellner 12
PC 17 Programmierung detallierte Kellnerrechte 14
5.4 Programmieren der P-Register (Einstellung der Funktionalitätsattribute, Maschinenoption) 15
5.20 Programmieren der PLU – Zuordnung zu „PLU - Berichte zu Kellner“ 18
5.22 Programmieren der Kommunikation an den COM – Kassenports 19
5.27 Programmieren der Nachrichten an den Küchendrucker 20
5.28 Programmieren der Ordergruppen 20
5.30 Programmieren der Küchensätze – externer Drucker 21

6. Das Bon-Ordersystem 22

8. Übersicht X – Berichte, Z – Berichte 27

9. Zeichensatztabelle, Tastenbelegung beim Programmieren,Texttabelle 28

10. Fehlermeldungen (Fehlersymbol) 29

1. GRUNDANGABEN

Modell	: ECR 360TF – 362TF Gastronomie	
Leistungsaufnahme	: 25W	
Gewicht (mit Kassenschublade)	: 8 kg	
Netzspannung	: 220V	
Temperaturbereich:	: 0 – 40^0 C	
Anzahl Warengruppen	: 40	(max. 99)
Anzahl PLUs	: 999	(max. 4.500)
Anzahl MwSt.-Gruppen	: 8	
Anzahl Finanzwege	: 4	
Anzahl Kellner / Bediener	: 10	
Anzahl Tische	: 50	
Anzahl Positionen pro Tisch	: 70	
Tatstaturtyp:	: Flachtastatur 90 Tasten 2 weitere Tastaturebenen mit je 46 Tasten	
Anzahl Tasten	: 90	
Kunden-Anzeige	: Numerisch - 10-stellig	
Anzeige Bedienung	: Numerisch – 10-stellig : Alphanumerisch -10-stellig	
Schnittstellen 2x RS 232	: PC-Programm : Modem, Barcodeleser oder Küchendrucker	
Drucker ECR 362TF	: 2 x Thermodrucker Epson,Bondrucker mit Messer : Drop-In-Printer	
Drucker ECR 360TF	: 1 x Thermodrucker Epson,Bondrucker : Drop-In-Printer	

Trainingsmodus:

Die Betriebsart „TRAINING“ dient zur Übung von Kassentransaktionen.

FUNKTION:
In der ***Schlüsselstellung X :*** 85 BAR eingeben.Der Trainingsmodus ist aktiviert.
Im Display erscheint ein Punkt.
Es wir ein Bon ausgedruckt mit dem Text „TRAINING“.
Der Ausdruck der Transaktionen erfolgt über die Berichte X/Z 86 und X/Z 87.
Beenden der Trainingsfunktion durch ändern der Schlossposition.

In der Gastro-Version kann auch mit einem Kellner 16 (Trainingskellner) gearbeitet werden.
Dieser Kellner kann alle Transaktionen ausführen,aber es wird nicht in den Zähler aufgerechnet.

Trainingskellner 16 muß erst im S-Modus der Kasse angelegt werden.

Die Anzahl der Kellner von Standard 10 auf 16 erweitern.

Siehe Grundeistellung der Kasse.

3. TASTENFELDBESCHREIBUNG. TASTATUR – TASTEN-STANDARDANORDNUNG

Funktionstasten die nur für die ECR 360 / 362T-F Gastro-Version benötigt werden :

[TISCH] : Eingabe der Tischnummer

[AUSSER HAUS] : Steuersatzänderung (STEUER 1 / STEUER 2)

[TISCHE ADD] : Tisch hinzufügen

[SPLIT] : Artikel separieren

[UMBUCHEN] : Auf eine andere Tischnr. umbuchen

[RECHNUNG] : Zwischenrechnung oder Tischrückblick

[AUF / AB] : Anzeige der Rechnungsdaten eines bestimmten Tisches nach oben oder unten blättern

[ZUSATZTEXT] : Zusatztext abrufen

[BEWIRTUNGSBELEG] : Bewirtungsbeleganhang

[KASSIERER] [KELLNER] : Kassierereingabe, Kellner

[TASTATUR EBENE] : Tastatur Ebene

Standardanordnung der Tastatur ECR 360TF- 362TF – Basisebene Gastroversion

BON	Journal	PLU 17	PLU 23	PLU 29	PLU 35	PLU 41	PLU 47	WG 6	Tastatur Ebene	Um buchen	%+ AUS ZAHLUNG	%- EIN ZAHLUNG	# KV	BON AUS/EIN
PLU 5	PLU 10	PLU 16	PLU 22	PLU 28	PLU 34	PLU 40	PLU 46	WG 5	Rech-nung	Split	PLU	Bediener Kellner	X / UHR	▲
PLU 4	PLU 9	PLU 15	PLU 21	PLU 27	PLU 33	PLU 39	PLU 45	WG 4	Preis 1	RETOUR	**7**	**8**	**9**	▼
PLU 3	PLU 8	PLU 14	PLU 20	PLU 26	PLU 32	PLU 38	PLU 44	WG 3	Preis 2	STORNO	**4**	**5**	**6**	KARTE
PLU 2	PLU 7	PLU 13	PLU 19	PLU 25	PLU 31	PLU 37	PLU 43	WG 2	Asser Haus	SOFORT STORNO	**1**	**2**	**3**	ZW SUMME
PLU 1	PLU 6	PLU 12	PLU 18	PLU 24	PLU 30	PLU 36	PLU 42	WG 1	Tisch	CLR (LOSCHEN)	**0**	**00**	**.**	BAR TOTAL

Standardanordnung der Tastatur ECR 360TF - 362TF 1. Ebene

BON	Journal	PLU 117	PLU 123	PLU 129	PLU 135	PLU 141	PLU 147	
PLU 105	PLU 110	PLU 116	PLU 122	PLU 128	PLU 134	PLU 140	PLU 146	
PLU 104	PLU 109	PLU 115	PLU 121	PLU 127	PLU 133	PLU 139	PLU 145	
PLU 103	PLU 108	PLU 114	PLU 120	PLU 126	PLU 132	PLU 138	PLU 144	**Identisch mit der Tastaturgrundebene**
PLU 102	PLU 107	PLU 113	PLU 119	PLU 125	PLU 131	PLU 137	PLU 143	
PLU 101	PLU 106	PLU 112	PLU 118	PLU 124	PLU 130	PLU 136	PLU 142	

Standardanordnung der Tastatur ECR 360TF- 362TF 2. Ebene

BON	Journal	PLU 217	PLU 223	PLU 229	PLU 235	PLU 241	PLU 247	
PLU 205	PLU 210	PLU 216	PLU 222	PLU 228	PLU 234	PLU 240	PLU 246	
PLU 204	PLU 209	PLU 215	PLU 221	PLU 227	PLU 233	PLU 239	PLU 245	
PLU 203	PLU 208	PLU 214	PLU 220	PLU 226	PLU 232	PLU 238	PLU 244	**Identisch mit der Tastaturgrundebene**
PLU 202	PLU 207	PLU 213	PLU 219	PLU 225	PLU 231	PLU 237	PLU 243	
PLU 201	PLU 206	PLU 212	PLU 218	PLU 224	PLU 230	PLU 236	PLU 242	

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** [# / K V] **WERT** [B A R / T O T A L]

Ende Programmierung [# / K V]

	NN	ATTRIBUT	**WERT**	STANDARD (nach Initialisierung)	MAXIMUM (zulässig, Beschreibung)
SPEICHERAUFBAU (nur nach RESET einschl. NN=10)	01	ECR-Typ	AA	01	01 – Tischsystem
		Anzahl der Warengruppen	BB	40	99
		Anzahl der PLUs	CCCC	999	4500
		Anzahl der Kellner	DD	10	10 (auf 16 für Trainingskellner)
		Anzahl der Kassierer	E	0	0
		Anzahl der Finanzwege	FF	4	4
		Anzahl der Tische	GGG	50	50
		Anzahl der Tischartikel	HH	70	70
	10	Dezimaltpunkt	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
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

<u>Bemerkung:</u> 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.

4.2 Programmieren der Tastatur

A. Basis Tatstaturebene:

S-modus: [2][0] [# / [K][V]] **WERT** [Gewünschte Taste] drücken

Ende Programmierung [# / [K][V]]

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	DD-Code Zusatztexte	01-30
4031-4042	50,00€ - 0,01 €	Fester Geldbetrag
50EE	EE – Code Finanzwegtaste	01 - 04
60FF	FF – Code Bediener	01 – 10

Tabelle Funktionstasten:

Code	Bezeichnung	Code	Bezeichnung	
11	000	32	Ausser Haus	**Gastro**
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	**Gastro**
22	Preis Ebene 1/ Preis	51	Tastatur Ebene	
23	Preis Ebene 2	52	Tische addieren	**Gastro**
24	Einzahlung	53	Tische umbuchen	**Gastro**
25	Auszahlung	54	Tische splitten	**Gastro**
26	Fremdwährung	55	Zusatztexte	**Gastro**
27	Steuer 1	56	Bon Ein/Aus	
28	Steuer 2	57	Bewirtungsbeleg	**Gastro**
29	Ohne Steuer	58	Scrollen Auf	
30	WG Ebene	59	Scrollen Ab	
31	PLU Preisanfrage	60	Rechnung	**Gastro**
		61	Normalen Druck	**Gastro**
		62		
		63		
		64	Modus	
		65		
		66	Makro 1	
		67	Makro 2	

Bemerkung: Einige der Taste können aus Sicherheitsgründen bezüglich der Arbeit mit der Kasse nicht umprogrammiert werden. Es ist nicht ratsam, die Tasten (BAR,#KV) 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.

5. PRG – MODUS, PROGRAMMIERMODUS

Das Programmieren im PRG - Modus betrifft das Programmieren der Kassenattribute, der Grundangaben (WG, PLU, MwSt.,...), der Attribute der X-, Z – Berichte und von Sonstigem nach den einzelnen Sektionen, siehe unten.

Allgemeine Vorgehensweise beim Programmieren:

PRG-Modus: **SS** [# / K V] (SS = Nummer der Programmiersektion, nach untenstehender Tabelle)

auf dem Kassendisplay werden die Einzelschritte der Programmiersektion eingeblendet

Wahl Eintrag	(# NUMMER)	[# / K V]
1. Blättern	[Z W - S U M M E]	(nach Einträgen, z.B.. PLU1, PLU2,...etc.)
2. Blättern	[B A R / T O T A L]	(nach den Positionen eines Eintrags)
Eingabe Programmwert	**WERT**	[B A R / T O T A L]
Ende Programmieren der jeweiligen Sektion		[# / K V]

Bei Fehleingabe des Wertes die Taste [L O S C H E N] drücken. Für Rückschritt die Taste [S O F O R T - S T O R N O] drücken.

Zusammenfassung der Programmier – SEKTIONEN (**SS**):

Sektion 01 : Programmieren der Warengruppen
Sektion 03 : Programmieren der PLU
Sektion 06 : Programmieren der Kellner (Kellnerattribute und -rechte)
PC-Progr.17: Programmierung der detallierten Kellnerrechte
Sektion 09 : Programmieren absoluter Zuschläge, Rabatte +, -
Sektion 10 : Programmieren prozentueller Zuschläge, Rabatte +%, -%
Sektion 20 : Programmieren der PLU – Zuordnung zu „PLU - Berichte zu Kellner“
Sektion 23 : Programmieren der Kommunikation an den COM – Kassenports
Sektion 40 : Programmieren der Zusatztexte an den Küchendrucker
Sektion 41 : Programmieren der Ordergruppen
Sektion 43 : Programmieren der Küchensätze – externer Drucker

5.1 Programmieren der Warengruppen (SEKTION 01)

PRG-Modus: 0 1 [# / K V]

1. Blättern	[Z W - S U M M E]	(nach den WG – Einträgen)
2. Blättern	[B A R / T O T A L]	(nach den Positionen einer WG)
Wahl Warengruppe	(NUMMER **WG#**)	[# / K V]
Eingabe Programmwert	**WERT**	[B A R / T O T A L]
Ende Programmieren		[# / K V]

Struktur der Warengruppen:

Anzahl Einträge	Positionen des Eintrags	**WERT**
01-99 : NUMMER **WG#**	1: Text 2: Preis 1 3: Preis 2 4: Steuer# 5: Gruppen # 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 des Orderbons

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

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

1*

NEU GASTRO-VERSION : **CODE –T für die Auswahl des Bontyps der WG beim Orderbondruck.**

Bemerkung: **[= *Ja***

4 = Sammelbon 6 = Talon Konsolidiert 7 =Talon Normal

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

5.2 Programmieren der PLU (SEKTION 03)

PRG-Modus: [0][3] [# / [K][V]]

Wahl / neue PLU	(NUMMER **PLU/EAN#**)	[# / [K][V]]	(max. 13 Nummern)
1. Blättern	[[Z][W] - [S][U][M][M][E]]		(nach den PLU - Einträgen)
2. Blättern	[[B][A][R] / [T][O][T][A][L]]		(nach den Positionen einer PLU)
(alternativ)	[[S][T][O][R][N][O]]		(Löschen der aktuellen PLU und Sprung zur einer weiteren)
Eingabe Programmwert	**WERT**	[[B][A][R] / [T][O][T][A][L]]	
Ende Programmieren		[# / [K][V]]	

<u>Bemerkung:</u> Eine *PLU kann mit der Taste* [[S][T][O][R][N][O]] *nur gelöscht werden, wenn sie noch nicht in einem Bericht/Zähler erfasst wurde.*

<u>PLU – Struktur:</u>

Anzahl Einträge	Positionen des Eintrags	**WERT**
01-4.500 : **PLU#** (bis zu 13-stelliger **EAN**)	0: PLU Nummer# / (EAN)	max. 13- stelliger Code
	1: Text	max. 18 Zeichen
	2: Preis 1	max. 0 – 99999999
	3: Preis 2	max. 0 – 99999999
	4: Steuer#	TT : 0 – 8
	5: Gruppen PLU#	GG: 1– 99
	6: Warengruppen#	1-99: WG Anbindung
	7: Status PLU	I : 0 – 11
	8: HALO/LALO	HL: 0 – 7 / 0 - 7
	9: Verkettung PLU# 1	max. 1 – 50
	10: Verkettung PLU# 2	max. 1 – 50
	11: Verkettung PLU# 3	max. 1 – 50
	12: Bestand	max. 0.001 – 9999.999
	13: Zusatztexte	**J: 1 – 9 NEU GASTRO**
	14: Ordergruppe / KD#	**TK: 1 – 9 / 1 – 8 NEU GASTRO**

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	:	Reserviert
			11	:	Reserviert

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)

<u>Wichtig:</u> Die KD# steuert den Bondruck der PLU am Küchendrucker, siehe Tabelle in <u>SEKTION 43.</u>

<u>Bemerkung:</u> 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 wir nur auf dem Bon gedruckt nicht auf Rechnung.

PLU programmieren aber keinen Festpreis anlegen.
In den Maschienen-Optionen **# 13 Nr.3** aktivieren : **null Preis einer PLU erlaubt**
In den Maschienen-Optionen **# 13 Nr.12** aktivieren : **Eingabe direkt an der Kasse**
Schlüssel auf PRG stellen und 13 KV eingeben dann mit der [BAR] Taste auf Status 12 gehen , = 01 eingeben mit [BAR] und [#KV] Taste abschließen.

5.3 Programmieren der Kellner (SEKTION 06)

PRG-Modus: 0 6 [# / K V]

Kellnerwahl (**KELLNER#**) [# / K V]

1. Blättern [Z W - S U M M E] (nach den Kellnereinträgen)

2. Blättern [B A R / T O T A L] (nach den Positionen eines Kellners)

Eingabe Programmwert **WERT** [B A R / T O T A L]

Ende Programmieren [# / K V]

Kellnerstruktur:

Anzahl Einträge	Positionen des Eintrags	**WERT**
01-99 : **KELLNER#**	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 – erscheit 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 1 (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 2 (Kellnerattribute und -Rechte)

CODE "S3"	0	1	2	3	4	5	6	7
„Z-Bericht Monat" gesperrt		[		[		[		[
„STORNO" Rechnung gesperrt			[	[			[	[
Finanzwegwechsel gesperrt					[	[	[	[

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

S5S6 = Status 3 (Kellnerattribute und -Rechte)

CODE "S5"	0	1	2	3	4	5	6	7
Reserviert		[		[		[		[
Reserviert			[	[			[	[
„X- Berichte Monat" gesperrt					[	[	[	[

CODE "S6"	0	1	2	3	4	5	6	7
Kellnergesammtbericht gesperrt Nur Eigenbericht		[		[		[		[
Reserviert			[	[			[	[
Reserviert								

5.17 Kellnerrechte (Bediener) programmieren (SEKTION 17)

Diese Programmierung kann nur über das PC-Programm (Manager 3.01.02) gemacht werden , nicht an der Kasse.

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 geperrt
Makro 1 /Z gesperrt
Makro 2 /Z gesperrt
Lagerbestand gesperrt
Lagervorrat einfügen gesperrt
Lagervorrat abziehen gesperrt

5.4 Programmieren der P-Register

(Einstellung der Funktionalitätsattribute, Maschinenoptionen) (SEKTION 13)

PRG-Modus: [1][3] [# / [K][V]]

Registerwahl (**P- REGISTER#**) [# / [K][V]]

Blättern [[B][A][R] / [T][O][T][A][L]] (nach Einträgen)

Eingabe Programmwert **WERT** [[B][A][R] / [T][O][T][A][L]]

Ende Programmieren [# / [K][V]]

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

<u>Struktur der P-Register:</u>

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

<u>REGISTER **P-01**:</u>

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	[	[	[	[				

<u>REGISTER **P-02**:</u>

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	[	[	[	[				

<u>REGISTER **P-03**:</u>

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	[	[			[	[		
Umrechnungskus 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 (ECR 362T-F)		[		[		[		[
Drucken Programmdaten 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 362T-F)		[		[		[		[
Kein Druck der Steuer auf Journal (ECR 362T-F)			[	[			[	[
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 Kassensysteme			[	[			[	[
Küchendrucker aktiv im Direktverkauf					[	[	[	[

CODE "M24"	0	1	2	3	4	5	6	7
O-Preis PLU,Druck nur auf Bon nicht auf Rechnung		[		[		[		[
Kassierer-Selbstabrechnung			[	[			[	[
Funkmodul für KD aktiv					[	[	[	[

REGISTER **P-13**

CODE “M25”	0	1	2	3	4	5	6	**7**
Steuer 1 und Steuer 3 addieren		[		[		[		[
Journaldruck AUS			[	[			[	[
Tastenton AUS					[	[	[	[

CODE “M26”	0	1	2	3	4	5	6	**7**
Reserviert		[		[		[		[
Reserviert			[	[			[	[
Reset Speicherbereich 1 mit „Z“ Zähler					[	[	[	[

REGISTER **P-14** **NEU**

CODE “M27	0	1	2	3	4	5	6	7
Einzelposten Link-Plu		[		[		[		[
Drucken Journal in Kleinschrift			[	[			[	[
Drucken Bon in Kleinschrift					[	[	[	[

CODE “M28	0	1	2	3	4	5	6	7
Logo auf Einzelbon		[		[		[		[
Einzelpreis auf Orderbon			[	[			[	[
Drucken Gesammtumsatz auf Bedienerbericht					[	[	[	[

5.20 Programmieren der PLU – Zuordnung zu „PLU - Berichte der Kellner“ (SEKTION 20)

PRG-Modus: 20 [# / KV]

Wahl (**PLU - Nr.#**) [# / KV]

Blättern [BAR / TOTAL] (nach Einträgen)

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

Ende Programmieren [# / KV]

Struktur:

Anzahl Einträge	Positionen des Eintrags	**WERT**
01-40 : **PLU - Nr.#**	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.

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

PRG-Modus: 23 [# / KV]

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

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

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

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

Ende Programmieren [# / KV]

Struktur COM - Ports:

Anzahl Einträge	Positionen des Eintrags	**WERT**
01-02 : **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 TH-200
13	:	Küchendrucker 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 ECR 360TF-362TF (Default-Wert):

Der COM-Port A ist für den Küchendrucker vorgesehen

COM Port#	Name	Setup (AB)	Setup 2 (CD)	Setup 3 (EF)
01	COM A	12:DTR/DSR, KP z.B. TH200	11:9600bps, 8bit	00:Odd, 1StoppBit
02	COM B	01:DTR/DSR, PC	31:38400bps, 8bit	10:Odd, 1StoppBit

5.27 Programmieren der Zusatztexte (SEKTION 40)

PRG-Modus: [4][0] [# / [K][V]]

Wahl Nachricht (**ZUSATZTEXT#**) [# / [K][V]]

1. Blättern [[Z][W] - [S][U][M][M][E]] (nach den Nachrichteneinträgen)

2. Blättern [[B][A][R] / [T][O][T][A][L]] (nach den Positionen einer Nachricht)

Eingabe Programmwert **WERT** [[B][A][R] / [T][O][T][A][L]]

Ende Programmieren [# / [K][V]]

Zusatztextstruktur:

Anzahl Einträge	Positionen des Eintrags	**WERT**
01-30 : **ZUSATZTEXT#**	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: [4][1] [# / [K][V]]

Wahl Ordergruppen (**ORDER#**) [# / [K][V]]

Blättern [[B][A][R] / [T][O][T][A][L]] (nach Einträgen)

Eingabe Programmwert **WERT** [[B][A][R] / [T][O][T][A][L]]

Ende Programmieren [# / [K][V]]

Struktur:

Anzahl Einträge	Positionen des Eintrags	**WERT**
01 – 9: ORDER#	1: Name der Gruppe	max. 18 Zeichen

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

PRG-modus: [4][3] [# / [K][V]]

Texteingabe für Küchenbon

Blättern: mit der [[B][A][R]] Taste (nach den Einträgen der Küchensätze)

Eingabe Programmwert **WERT** [[B][A][R]]

Ende Programmieren [# / [K][V]]

<u>Bemerkung:</u> Die Kassennummer – IRC = 00 beim Einsatz einer alleinstehenden Kasse, d.h. ohne IRC – Verbund.

<u>Struktur:</u>

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 - Reserviert 01 – 02

<u>Bemerkung:</u> *Die Küchendrucker NR.wird in der PLU-Programmierung(Sektion03/ Spalte 14) vergeben und steuert den BON-Ausdruck für die PLU am Küchendrucker.*

<u>Küchendrucker NR. wird folgendermaßen angesteuert:</u>

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.

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

Das Bestellsystem kann in den Programmier-Sektionen der Kasse in der PRG - Betriebsart aktiviert werden.
Progammier-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	[P L U]
2	[X / U H R]
1	[P L U]
	[T I S C H]

Typ 6

```
TISCH# 001
  1       PLU2
10-01-2006  2-10  000433   KELLNER 01
----------------------Teilschnitt-----------------
TISCH# 001
  2       PLU1
10-01-2006  2-10  000434   KELLNER 01
```

Typ 7

```
TISCH# 001
  1       PLU2
10-01-2006  2-10  000433   KELLNER 01
------------------ Teilschnitt----------------------
TISCH# 001
  1       PLU1
10-01-2006  2-10  000434   KELLNER 01
------------------ Teilschnitt----------------------

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

2.System (Ordergruppen) Schnitt nur bei ECR 362TF

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

02-02-2006  2-10   000433    KELLNER 01
```

Typ 4 Alle Artikel mit der Ordergruppe 20

```
********** KÜCHE **********

TISCH# 100

  1       STEAK
  1       SCHNITZEL
  1       KRUSTENBRATEN

02-02-2006   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

*0*1,02,03,04, = Konsolidierter Bon auf KD

```
TISCH# 100                    KD#1

  1      STEAK
  1      SCHNITZEL
  1      KRUSTENBRATEN

10-01-2006  2-10  000433  KELLNER 01
```

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

```
TISCH# 001                    KD#5

  1      STEAK
  2      SCHNITZEL

10-01-2006  2-10  000433  KELLNER 01

--------------------Teilschnitt--------------------

TISCH# 001                    KD#5

  1      STEAK

10-01-2006  2-10  000434  KELLNER 01

--------------------Teilschnitt--------------------

TISCH# 001                    KD#5

  2      SCHNITZEL

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

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

```
TISCH# 001                    KD#6

  1       STEAK

10-01-2006  2-10  000434   KELLNER 01

--------------------Teilschnitt--------------------

TISCH# 001                    KD#6

  2       SCHNITZEL

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

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

```
TISCH# 001                    KD#7

  1       STEAK
  2       SCHNITZEL

10-01-2006  2-10  000433   KELLNER 01

--------------------Teilschnitt--------------------

TISCH# 001                    KD#7

  1       STEAK

10-01-2006  2-10  000434   KELLNER 01

--------------------Teilschnitt--------------------

TISCH# 001                    KD#7

  1       SCHNITZEL

10-01-2006  2-10  000435   KELLNER 01

--------------------Teilschnitt--------------------

TISCH# 001                    KD#7

  1       SCHNITZEL

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

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

```
TISCH# 001                          KD#8
  1       STEAK
10-01-2006  2-10  000434   KELLNER 01
--------------------Teilschnitt--------------------

TISCH# 001                          KD#8
  1       SCHNITZEL
10-01-2006  2-10  000435   KELLNER 01
--------------------Teilschnitt--------------------

TISCH# 001                          KD#8
  1       SCHNITZEL
10-01-2006   2-10  000436  KELLNER01
```

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

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

<u>BERICHTE die nur für die GASTRO-Version der ECR 360TF-362TF benutzt werden.</u>

Alle anderen Berichte sind gleich wie bei der ECR 360T-362T HANDELS-Version .

BERICHT - BESCHREIBUNG	Modus	STARTSEQUENZ
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]
Bericht offene Tische	X	14 [BAR / TOTAL]
Elektronisches Journal – alles detailliert	X/Z	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)*
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)*
Rechnungsbericht *(für BW Beleg)*	X	95 [BAR / TOTAL] *(gelöscht wird dieser Bericht mit dem elektronischen Journal)*

<u>Bemerkung</u>:

Elektonisches Journal
Das elektronische-Journal kann nur über das PC-Programm ausgelese oder abgespeichert werden.

Wird das elektronische Journal voll angezeigt als Fehler *E80,* nur wenn Elektr.-Ringjournal in Maschinen Option 13 #8 nicht aktiv ist.

Das E-Journal löschen ohne Ausdruck mit 98 BAR im Z-Modus

9. Texttabelle zum programmieren der Texte über die Kassetastatur

		a *	**b** *	**c** *	**d** *	**e** *	**f** *						**#** **NS**	
Q	W	E	R	T	Z	U	I	O	P					
A	S	D	F	G	H	J	K	L			**7**	**8**	**9**	
Y	X	C	V	B	N	M					**4**	**5**	**6**	
WS	**Space**	**Space**	Ä	Ö	Ü	.	,	-			**1**	**2**	**3**	**Sub Total**
Caps lock	!	%	(	)	*	/	:	;		**Clear**	**0**	**00**	**.**	**Cash**

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

10. FEHLERMELDUNGEN (FEHLERSYMBOL)

FEHLERMELDUNGEN die nur bei der ECR 360TF-362TF GASTRO-Version angezeigt werden

Kellnerfehler: (nicht angemeldete Bedienung, Kellner)

Alpha Anzeige | K E L L N E R | **E 12**

Betriebsartenschloss- Fehler: (falsche Schlüsselstellung)

Alpha Anzeige | B – S C H L O S S | **E 13** **ECR 362T ECR Type 1** **Vor dem wechseln der Schlossposition den Bediener abmelden oder eineTransaktion unterbrechen . Benutzen Sie hierfür immer die Tisch-Saldo Taste. (Die Taste muß angelegt werden)**

Kein Kellnerschlüssel: (Kellner- und auch Bedienungsschlüssel erforderlich)

Alpha Anzeige | KEL SCHLOSS | **E 14**

Rechnungspositionen – nur zwei stehen frei: (Tisch)

Alpha Anzeige | N O C H 2 | **E 40**

Rechnungspositionen – nur eine steht frei: (Tisch)

Alpha Anzeige | N O C H 1 | **E 41**

Rechnung voll (Position erfasst): (Tisch)

Alpha Anzeige | T I S C H V O L L 1 | **E 42**

Rechnung voll (Position nicht mehr erfasst): (Tisch)

Alpha Anzeige | T I S C H V O L L 2 | **E 43**

Fehler Zusatztext - Eingabezwang:

Alpha Anzeige | Z U S A T Z T E X T | **E 44**

Fehler Kellner - ID: (Tisch von anderem Kellner belegt)

Alpha Anzeige | K E L L N E R I D | **E 45**

Fehlerhafter Talontyp:

Alpha Anzeige | B O N T Y P E | **E 46**

Küchendrucker belegt:

Alpha Anzeige

K P B E L E G T

Küchendrucker Kommunikationsfehler:

Alpha Anzeige

K P E R R O R

Küchendrucker Statusfehler:

Alpha Anzeige

K P S T A T U S

Olympia Business Systems 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
Weg Zum Wasserwerk 10, 45525 Hattingen
tel: +49 (0) 2324 680-315
fax: +49 (0) 2324 680-399

olympia@olympia-vertrieb.de www.olympia-vertrieb.de