

SERD®

PROGRAMMIERANLEITUNG

SERD ECR 359T **plus**

Inhalt:	Seite
1. Grundangaben, Training	3
2. Reset – System, Kassensinitialisierung	6
3. Tastenfeldbeschreibung. Tastatur – Tasten-Standardanordnung	7
4. S – Modus, Servicemodus	9
4.1 Grundeinstellungen der Kasse (Initialisierung)	9
4.2 Aufbau (Reservierung) des Kassenspeichers	10
4.3 Programmieren der Tastatur	11
4.4 Ausspeicherung der einprogrammierten Daten im S-Modus	13
5. PRG – Modus, Programmiermodus	14
5.1 Programmieren der Warengruppen	15
5.2 Programmieren der Waren Obergruppe	16
5.3 Programmieren der PLU	17
5.4 Programmieren der Verkettung PLU	19
5.5 Programmieren der PLU – Hauptgruppen	20
5.6 Programmieren der Bediener	20
5.7 Programmieren der Zahlungsweisetasten (Finanzweg)	22
5.8 Programmieren absoluter Zuschläge, Rabatte +, -	23
5.9 Programmieren prozentueller Zuschläge, Rabatte +%,-%	23
5.10 Programmieren der Zugangspasswörter – Manager	24
5.11 Programmieren der Kassenummer (Maschinenummer)	24
5.12 Programmieren der P-Register (Einstellung der Funktionalitätsattribute, Maschinenoption)	25
5.13 Programmieren des Datums	28
5.14 Programmieren der Uhrzeit	28
5.15 Programmieren der Fremdwährungen	29
5.16 Programmieren der P-Register, X- und Z-Berichte (Druckauswahl Berichte)	30
5.20 Programmieren der PLU – Zuordnung zu „PLU - Berichte zu Kellner“	31
5.22 Programmieren der Kommunikation an den COM – Kassenports	32
5.23 Programmieren der MwSt. (Steuer)	33
5.24 Programmieren der Kopfzeilen (Logotext)	33
5.25 Programmieren der Fußzeilen (Schlußlogo)	34
5.32 Überprüfung und Druck der programmierten Daten im PRG-Modus	35
7. Lager – Eingabe, Einfügung eines PLU - Lagervorrats, Verkettung – PLU	37
8. Übersicht X – Berichte, Z – Berichte	38
9. Zeichensatztable, Tastenbelegung beim Programmieren	40
10. Fehlermeldungen (Fehlersymbol)	41
11. Anschließbare Peripheriegeräte, Anleitung für Manager/Helper und Modem	44

1. GRUNDANGABEN

Modell	: SERD ECR359T plus	
Leistungsaufnahme	: 25W	
Gewicht (ohne Kassenschublade)	: 8 kg	
Netzspannung	: 220V	
Temperaturbereich:	: 0 – 40 ⁰ C	
Anzahl Warengruppen	: 40	(max. 40)
Anzahl PLUs	: 1.000	(max. 4.500)
Anzahl MwSt.-Gruppen	: 8	
Anzahl Finanzwege	: 4	
Anzahl Bediener	: 9	
Tatstaturtyp:	: Hubtastatur	
Anzahl Tasten	: 52	
Kunden-Anzeige	: Numerisch - 10-stellig	
Anzeige Bedienung	: Numerisch – 10-stellig	
Drucker	: Thermodrucker Eson MT 50	

:

Trainingsmodus:

Die Betriebsart „TRAINING“ dient zur Übung von Kassentransaktionen.

FUNKTION:

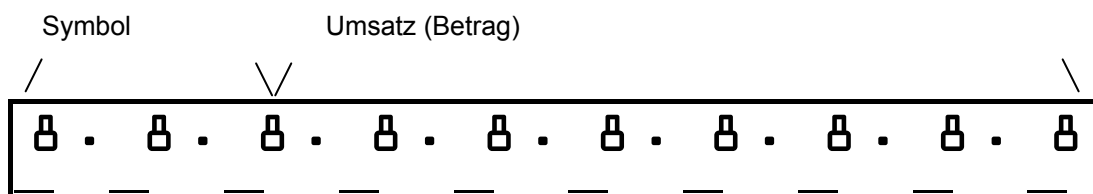
In der **Schlüsselstellung „X“** : 85 [BAR] eingeben. Der Trainingsmodus ist aktiviert.

Im Display erscheint ein Punkt.

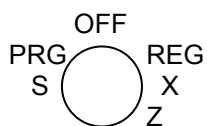
Der Ausdruck der Transaktionen erfolgt über die Berichte X/Z 86 und X/Z 87.

Beenden der Trainingsfunktion durch ändern der Schlossposition.

Numerisches Anzeige:

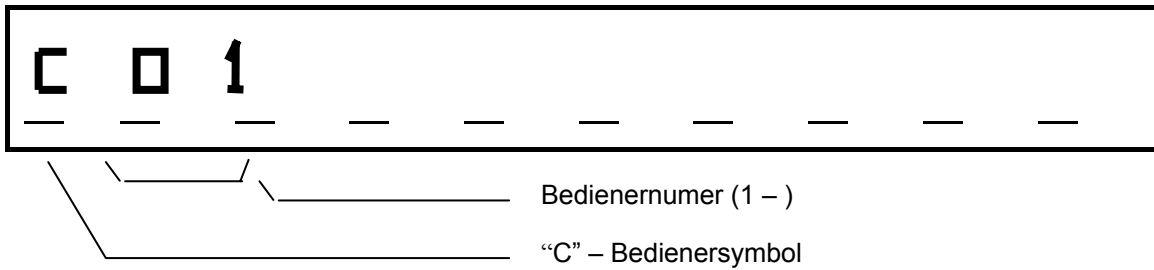


Hauptschlossposition:

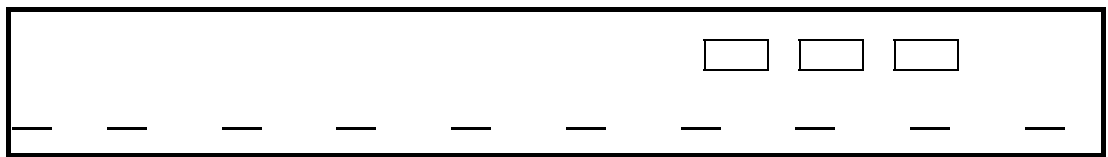


- OFF - Kasse aus
- PRG - PRG – Modus (Programmieren)
- S - S – Modus (Servicemodus)
- REG - Verkaufmodus (Erfassung)
- X - Berichtsdruck (Ansicht)
- Z - Berichtsdruck (einschl. Löschen)

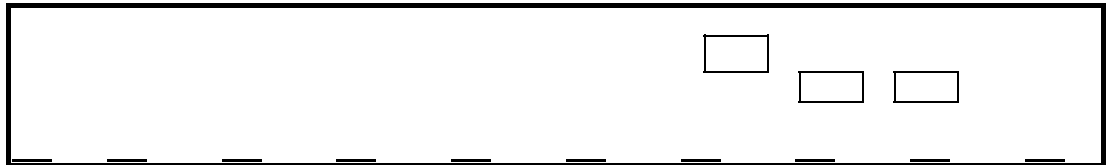
Bediener – das System:



Vor der Eingabe einer Transaktion meldet sich der Bediener mit seiner Bedientaste 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 [@ C G 7 < 9 B] 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 [6 C B] gedrückt halten und gleichzeitig die Kasse an 220V Spannungsversorgung anschließen
- auf dem Anzeige erscheint „OOOOOOOOOOOOOOOO“
- die Taste [6 C B] 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. [` c g W \ Y b] oder 7 @ F
2. [V U f]
3. [_ j]

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 [6 C B] gedrückt halten und gleichzeitig die Kasse an 220V Spannungsversorgung anschließen
- auf dem Anzeige erscheint „CCCCCCCC“
- die Taste [6 C B] 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

[6 C B]	: Bonvorschub
[D @ I]	: Direkt - PLU
[K ;]	: Direkt – Warengruppe
[A = B I G]	: Minus (Rabatt absolut)
[D @ I G]	: Plus (Zuschlag absolut)
[G C : C F H G H C F B C] [G H C F B C]	: Taste direkt nach der Registrierung (PLU, WG,...). Andernfalls Verwendung der STORNO – Taste
[F 9 H C I F]	: Rücknahme
[N K , - G I A A 9]	: Zur Berechnung der Zwischensumme während einer Transaktion
[L / I < F]	: Multiplikation beim Verkauf, andernfalls Datum/Uhrzeit Anzeige
[D F 9 = G 9 6 9 B 9 , 1 / 2]	: Preisebene ändern
[5 I G G 9 F < 5 I G]	: Steuersatzänderung (STEUER 1 / STEUER 2)
[5 I : / 5 6]	: Anzeige der Rechnungsdaten eines bestimmten Tisches nach oben oder unten blättern
[; F 5 H = G]	: Gratisverkauf
[6 C B 5 I G , / 9 = B]	: Bon druck Aus / Ein (R - Modus)
[K U < F I B ;]	: Fremdwährungsumrechnung
[# / ? J]	: Nummerndruck / Öffnen der Kassenlade ohne Verkauf
[9 = B N 5 < @ I B ;]	: Einzahlungen
[5 I G N 5 < @ I B ;]	: Auszahlungen
[+ % , - %]	: - / + % beim Verkauf (3 x 3)
[7 @ F , @ C G 7 < 9 B]	: Eintrag löschen
[6 5 F / H C H 5 @]	: Finanzweg – Barzahlung
[G 7 < 9 7 ?]	: Finanzweg – Scheckzahlung
[? 5 F H 9] [? F 9 8 = H]	: Finanzweg – Kartenzahlung, Kreditzahlung
[G H 9 I 9 F]	: Steuersatz

[? 5 G G = 9 F 9 F] [? 9 @ @ B 9 F] : Kassierereingabe, Kellner

[G < = : H ` K ;] : WG Ebene

[D F 9 = G 5 B : F 5 ; 9] : Preisanfrage für die einzelnen PLUs

[H 5 G H 9 G D 9 F F 9 B] : Taste sperren

[C < B 9 G H 9 I 9 F] : Taste ohne Steuer

[F 9 7 < B I B ;] : Zwischenrechnung

Standardanordnung der Tastatur

Hubtastatur

BON ↑		WG EBENE				5 25	10 30	15 35	20 40	#	EURO
-%	+%	X								-----	
EIN ZAHLUNG	AUS ZAHLUNG	UHR	7	8	9	4 24	9 29	14 34	19 39	-----	KV
(+)	(-)	STORNO	4	5	6	3 23	8 28	13 33	18 38	SCHECK	KARTE
PLU- PREIS	PLU	RETOUR	1	2	3	2 22	7 27	12 32	17 37	ZW SUMME	KREDIT
LÖSCHEN	BE- DIENER		0	00	.	1 21	6 26	11 31	16 36	BAR	

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

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

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** [# / ? J] **WERT** [6 5 F / H C H 5 @]
 Ende Programmierung [# / ? J]

	NN	ATTRIBUT	WERT	STANDARD (nach Initialisierung)	MAXIMUM (zulässig, Beschreibung)
SPEICHERAUFBAU (nur nach RESET einschl. NN=10)	01	ECR-Typ	AA	01 z.B. Bäckerei	00 z.B. Friseur
		Anzahl der Warengruppen	BB	40	
		Anzahl der PLUs	CCCC	1.000	1 – 4500
		Anzahl der Bediener	DD	9	1 – 9
		Anzahl der Kassierer	E	0	
		Anzahl der Finanzwege	FF	4	
		Anzahl Tische	Reserviert		
	Anzahl Tisch-Buchung	Reserviert			
	10	Dezimalpunkt	I	2	0 - ohne Dezimalstellen 1 - eine Dezimalstelle 2 - zwei Dezimalstellen 3 - drei Dezimalstellen
IMMER ZUGÄNGLICH	11	Rundungsmethode (Rabatte, Zuschläge, Positionen, Währung)	J	1	0 - Abrunden 1 - Cent (5 / 4) 2 - Aufrunden 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 9 Bedientasten im PC-Programm auf die Tastatur gelegt werden)

01 (Standard) : Überlappende Bedienerfunktion aktiv z.B. für Bäckereien.

00 : Wechselnde Bediener in einer Aufrechnung aktiv z.B. für Friseure.

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: \$ % [# / ? J] WERT [6 5 F / H C H 5 @]
 Ende Programmierung [# / ? J]

Es werden nacheinander alle Werte (AA – HH) nach der Tabelle im Kapitel 4.1 eingegeben, wobei mit der Taste [6 5 F / H C H 5 @] geblättert wird. Nach Eingabe des letzten Wertes (HH) drückt die Kasse einen Ausdruck der Speicherbelegung in HEX – Adressenform mit dem Kopf „Speicherreservierung – bereit“ aus. Die Bestätigung der Speicherreservierung erfolgt mit der Taste [6 5 F / H C H 5 @] – 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 [# / ? J] drücken.

Beispiel:

S-modus: \$ % [# / ? J]
 \$ % [6 5 F / H C H 5 @]
 & \$ [6 5 F / H C H 5 @]
 % \$ \$ \$ [6 5 F / H C H 5 @]
 % \$ [6 5 F / H C H 5 @]
 \$ [6 5 F / H C H 5 @]
 ([6 5 F / H C H 5 @]
 \$ [6 5 F / H C H 5 @]
 \$ [6 5 F / H C H 5 @]

Bestätigung der Speicherreservierung
 [6 5 F / H C H 5 @]

vorzeitiger Abbruch [# / ? J]

Bei Fehleingabe die Taste [@ C G 7 < 9 B] drücken

	000001
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	7FFF0
02-01-2003	KASSIER#01 12:00

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

4.3 Programmieren der Tastatur

A. Basis Tastaturebene:

S-modus: & \$ [# / ? J] WERT [Gewünschte Taste] drücken

Ende Programmierung [# / ? J]

WERT	BESCHREIBUNG	ZULÄSSIGE WERTE
10AA	AA – Code der Funktionstaste	siehe Tabelle Funktionstasten
20BB	BB – Code der Warengruppe	01 – 40
3CCC	CCC – PLU - Code	001 – 999
50EE	EE – Code Finanzwegtaste	01
60FF	FF – Code Bediener	01 - 09

Tabelle Funktionstasten:

Code	Bezeichnung	Code	Bezeichnung
11	000	32	Ausser Haus
12	.	33	Gratis
13	PLU	35	Taste sperren
14	-% Basis	36	- %1
15	+% Basis	37	- %2
16	-	38	+ %1
17	+	39	+ %2
18	Storno	43	Kassier
19	Sofortstorno	45	Bediener
20	Retour	48	CLR (Löschen)
21	X / Uhr	50	
22	Preis Ebene 1/ Preis	51	
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

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: & \$ [# / ? J]
% \$ & \$ [Gewünschte Taste] drücken
[# / ? J]

Beispiel: (Programmieren der PLU 20 auf die Tastatur)

S-modus: & \$ [# / ? J]
' \$ & \$ [Gewünschte Taste] drücken
[# / ? J]

Bemerkung: Beim Ausdruck der einprogrammierten Tasten sieht die Tastenbelegung wie folgt aus:

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

B. Tatstatur:

S-modus: & \$ [# / ? J] WERT [Gewünschte Taste] drücken
Ende Programmierung [# / ? J]

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

Bemerkung: Beim Ausdruck ist die Tastenbelegung mit der PLU - Nummer identisch

4.4 Ausgabe der einprogrammierten Daten, S-Modus

S-modus: - \$ [# / ? J] WERT [6 5 F / H C H 5 @]

Druckabbruch [# / ? J]

WERT = 01

Aufbau des Kassenspeichers

BEDIENER #01	000001
S	90
ECR-TYP	1
WARENGRUPPEN	40
PLU	1000
BEDIENER	9
KASSIERER	1
FINANZWEG	4
02-01-2003	12:00

WERT = 10

Kasseneinstellungen

BEDIENER #01	000001
S	90
DEZ PUNKT	2
RUNDUNG	1
MWST RUNDUNG	1
DATUM FORMAT	0
VERKAUFS MODE	
02-01-2003	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
”	”
”	”

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** [# / ? J] (SS = Nummer der Programmiersektion, nach untenstehender Tabelle)

auf dem Kassendisplay werden die Einzelschritte der Programmiersektion eingeblendet

- | | | |
|---|-----------------------|--|
| Wahl Eintrag | (# NUMMER) | [# / ? J] |
| 1. Blättern | [NK - G I A A 9] | (nach Einträgen, z.B.. PLU1, PLU2,...etc.) |
| 2. Blättern | [6 5 F / H C H 5 @] | (nach den Positionen eines Eintrags) |
| Eingabe Programmwert | WERT | [6 5 F / H C H 5 @] |
| Ende Programmieren der jeweiligen Sektion | | [# / ? J] |

Bei Fehleingabe des Wertes die Taste [@ C G 7 < 9 B] drücken. Für Rückschritt die Taste [G C : C F H - G H C F B C] 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 08 :** Programmieren der Zahlungsweise (Finanzweg)
- Sektion 09 :** Programmieren absoluter Zuschläge, Rabatte +, -
- Sektion 10 :** Programmieren prozentueller Zuschläge, Rabatte +%, -%
- Sektion 11 :** Programmieren der Zugangspasswörter – Manager
- Sektion 12 :** Programmieren der Kassennummer (Maschinenummer)
- Sektion 13 :** Programmieren der P-Register (Maschinoption)
- Sektion 14 :** Programmieren des Datums
- Sektion 15 :** Programmieren der Uhrzeit
- Sektion 16 :** Programmieren der Fremdwährungen
- Sektion 18 :** Programmieren der P-Register, X- und Z-Berichte (Druckauswahl Berichte)
- Sektion 20 :** Programmieren der PLU – Zuordnung zu „PLU - Berichte zu Bediener“
- Sektion 23 :** Programmieren der Kommunikation an den COM – Kassenports
- Sektion 30 :** Programmieren der MwSt. (Steuer)
- Sektion 31 :** Programmieren des Quittungskopfes (Logotext)
- Sektion 32 :** Programmieren der Quittungsfußzeile (Schlußlogo)

5.1 Programmieren der Warengruppen (SEKTION 01)

- PRG-Modus: \$ % [# / ? J]
1. Blättern [NK - G I A A 9] (nach den WG – Einträgen)
2. Blättern [6 5 F / H C H 5 @] (nach den Positionen einer WG)
- Wahl Warengruppe (NUMMER **WG#**) [# / ? J]
- Eingabe Programmwert **WERT** [6 5 F / H C H 5 @]
- Ende Programmieren [# / ? J]

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:  $ %      [ # / ? J ]      Programmierbeginn
              $ (      [ # / ? J ]      Sprung zum Eintrag WG# 4
              _ i W \ Y b [ 6 5 F / H C H 5 @ ] Eingabe der WG - Bezeichnung
              & $ $ `      [ 6 5 F / H C H 5 @ ] Eingabe Preis 1
              [ 6 5 F / H C H 5 @ ] Überspringen des Feldes Preis 2
              $ %      [ 6 5 F / H C H 5 @ ] Eingabe der MWST.#1 - Gruppe
              [ 6 5 F / H C H 5 @ ] Überspringen des Feldes Gruppenn #
              [ 6 5 F / H C H 5 @ ] Überspringen des Feldes HALO/LALO
              [ 6 5 F / H C H 5 @ ] Überspringen des Feldes Servicesatz
              $ $      [ 6 5 F / H C H 5 @ ] Status - Eingabe
  
```

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

[# / ? J] endgültiges Ende des Programmiervorgangs

5.2 Programmieren der Waren Obergruppe (SEKTION 02)

```

PRG-modus:   $ &      [ # / ? J ]

Wahl Gruppe      (NUMMER OB WG#)      [ # / ? J ]

1. Blättern      [ 6 5 F / H C H 5 @ ]      (nach den Obergruppe – Einträgen)

Eingabe Programmwert      WERT      [ 6 5 F / H C H 5 @ ]

Ende Programmieren      [ # / ? J ]
  
```

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:	\$ ' [# / ? J]	
Wahl / neue PLU	(NUMMER PLU/EAN#)	[# / ? J] (max. 13 Nummern)
1. Blättern	[N K - G I A A 9]	(nach den PLU - Einträgen)
2. Blättern	[6 5 F / H C H 5 @]	(nach den Positionen einer PLU)
(alternativ)	[G H C F B C]	(Löschen der aktuellen PLU und Sprung zur einer weiteren)
Eingabe Programmwert	WERT	[6 5 F / H C H 5 @]
Ende Programmieren		[# / ? J]

Bemerkung: Eine PLU kann mit der Taste [G H C F B C] nur gelöscht werden, wenn sie noch nicht in einem Bericht/Zähler erfasst wurde.

PLU – Struktur:

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

(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)

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: \$ ([# / ? J]

Wahl Link PLU (NUMMER Link PLU#) [# / ? J]

1. Blättern [N K - G I A A 9] (nach den Link PLU - Einträgen)

2. Blättern [6 5 F / H C H 5 @] (nach den Positionen einer Link PLU)

(alternativ) [G H C F B C] (Löschen der aktuellen Link PLU und Sprung zur
 einer weiteren)

Eingabe Programmwert **WERT** [6 5 F / H C H 5 @]

Ende Programmieren [# / ? J]

Bemerkung: Verkettung PLU kann mit der Taste [G H C F B C] nur gelöscht werden, wenn sie noch nicht in einem Bericht / Zähler erfasst wurde.

Struktur PLU – Link (Verkettung):

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

TT = Steuernr. 00 : Ohne Steuer
 01 : Steuersatz #1
 02 : Steuersatz #2

 08 : Steuersatz #8 (Neutraler Verkauf) z.B. Zigaretten

GG = Gruppennr. PLU (1-99)

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

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

5.5 Programmieren der PLU – Hauptgruppen (SEKTION 05)

PRG-Modus: \$) [# / ? J]

Wahl GR PLU (NUMMER **GR PLU#**) [# / ? J]

1. Blättern [6 5 F / H C H 5 @] (nach den PLU Hauptgruppen – Einträgen)

Eingabe Programmwert **WERT** [6 5 F / H C H 5 @]

Ende Programmieren [# / ? J]

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: \$ * [# / ? J]

Bedienerwahl (**BEDIENER #**) [# / ? J]

1. Blättern [N K - G I A A 9] (nach den Bedienerenträgen)

2. Blättern [6 5 F / H C H 5 @] (nach den Positionen eines Bedieners)

Eingabe Programmwert **WERT** [6 5 F / H C H 5 @]

Ende Programmieren [# / ? J]

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 – erscheint 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.

S1S2 = 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					[[[[

S3S4 = Status (Bedienerattribute und -Rechte)

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

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

5.7 Programmieren der Zahlungsweistasten (Finanzweg) (SEKTION 08)

PRG-Modus: \$, [# / ? J]

Wahl Zahlung (ZAHLUNG#) [# / ? J]

1. Blättern [NK - GI A A 9] (nach den Zahlungseinträgen)

2. Blättern [6 5 F / H C H 5 @] (nach den Positionen der jeweiligen Zahlungsweistaste)

Eingabe Programmwert WERT [6 5 F / H C H 5 @]

Ende Programmieren [# / ? J]

Struktur der Zahlungsweistasten:

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

Bemerkung: Einstellung der Zahlungsweistasten nach dem Zurücksetzen.: 01:BAR, 02:SCHECK, 03:KARTE, 04:KREDIT1

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

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

S1S2 = Status (Attribute der jeweiligen Zahlungsweistaste = Finanzweg)

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

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

5.10 Programmieren der Zugangspasswörter – Manager (SEKTION 11)

PRG-Modus: %% [# / ? J]

Blättern [6 5 F / H C H 5 @] (nach Einträgen)

Eingabe Programmwert **WERT** [6 5 F / H C H 5 @]

Ende Programmieren [# / ? J]

Struktur:

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

Bemerkung: Der Wert 0000 bedeutet den Zugang ohne PASSWORT.

5.11 Programmieren der Kassenummer (Maschinenummer) (SEKTION 12)

PRG-Modus: %& [# / ? J]

Eingabe Programmwert **WERT** [6 5 F / H C H 5 @]

Ende Programmieren [# / ? J]

Struktur:

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

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

PRG-Modus: %' [# / ? J]

Registerwahl (P- REGISTER#) [# / ? J]

Blättern [6 5 F / H C H 5 @] (nach Einträgen)

Eingabe Programmwert **WERT** [6 5 F / H C H 5 @]

Ende Programmieren [# / ? J]

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

Struktur der P-Register:

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

REGISTER P-01:

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

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

REGISTER P-02:

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

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

REGISTER P-03:

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

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

REGISTER P-04:

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

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

REGISTER P-05:

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

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

REGISTER P-06:

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

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

REGISTER P-07:

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

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

REGISTER P-08:

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

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

REGISTER P-09:

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

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

REGISTER P-10:

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

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

REGISTER P-11:

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

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

REGISTER P-12:

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

CODE "M24"	0	1	2	3	4	5	6	7
Reseviert								
Kassierer-Selbstabrechnung			[[[[
Funkmodul für KD aktiv					[[[[

REGISTER P-13

CODE "M23"	0	1	2	3	4	5	6	7
Steuer 1 und Steuer 2 addieren		[[[[
Reserviert			[[[[
Reserviert					[[[[

CODE "M24"	0	1	2	3	4	5	6	7
Reserviert		[[[[
Reserviert			[[[[
Reset Speicherbereich 1 Mit „Z“ Zähler					[[[[

REGISTER P-14

CODE "M23"	0	1	2	3	4	5	6	7
Reserviert		[[[[
Reserviert			[[[[
Reserviert					[[[[

CODE "M24"	0	1	2	3	4	5	6	7
Reserviert		[[[[
Reserviert			[[[[
Reserviert					[[[[

5.13 Programmieren des Datums (SEKTION 14)

PRG-Modus: %([# / ? J]

Eingabe Programmwert **WERT** [6 5 F / H C H 5 @]

Ende Programmieren [# / ? J]

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)

5.14 Programmieren der Uhrzeit (SEKTION 15)

PRG-Modus: %) [# / ? J]

Eingabe Programmwert **WERT** [6 5 F / H C H 5 @]

Ende Programmieren [# / ? J]

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)

5.15 Programmieren der Fremdwährungen (SEKTION 16)

P-modus: %* [# / ? J]

Wahl Fremdwährung **(FW#)** [# / ? J]

1. Blättern [N K - G I A A 9] (nach den Währungseinträgen)

2. Blättern [6 5 F / H C H 5 @] (nach den Positionen einer Währung)

Eingabe Programmwert **WERT** [6 5 F / H C H 5 @]

Ende Programmieren [# / ? J]

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

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

PRG-Modus: & \$ [# / ? J]

Wahl (PLU - Nr.#) [# / ? J]

Blättern [6 5 F / H C H 5 @] (nach Einträgen)

Eingabe Programmwert **WERT** [6 5 F / H C H 5 @]

Ende Programmieren [# / ? J]

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: & ' [# / ? J]

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

1. Blättern [N K - G I A A 9] (nach den Porteinträgen)

2. Blättern [6 5 F / H C H 5 @] (nach den Positionen eines Ports)

Eingabe Programmwert **WERT** [6 5 F / H C H 5 @]

Ende Programmieren [# / ? J]

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 359T plus(Default-Wert):

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

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

PRG-Modus: ' \$ [# / ? J]

Wahl MwSt.-Gruppe (STEUER#) [# / ? J]

1. Blättern [N K - G I A A 9] (nach den MwSt.-Einträgen)

2. Blättern [6 5 F / H C H 5 @] (nach den Positionen einer MwSt.-Gruppe)

Eingabe Programmwert WERT [6 5 F / H C H 5 @]

Ende Programmieren [# / ? J]

MwSt.-Struktur:

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

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

5.24 Programmieren der Kopfzeilen (Logotext) (SEKTION 31)

PRG-Modus: ' % [# / ? J]

Blättern [6 5 F / H C H 5 @] (nach Einträgen)

Eingabe Programmwert WERT [6 5 F / H C H 5 @]

Ende Programmieren [# / ? J]

Kopfzeilenstruktur:

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

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

5.25 Programmieren der Fußzeilen (Schlußlogo) (SEKTION 32)

PRG-modus: ' & [# / ? J]

Blättern [6 5 F / H C H 5 @] (nach Einträgen)

Eingabe Programmwert **WERT** [6 5 F / H C H 5 @]

Ende Programmieren [# / ? J]

Fußzeilenstruktur:

Anzahl Einträge	Positionen des Eintrags	WERT
01 - 5: ZEILE#	1: Text	max. 48 Zeichen

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 "@".

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

PRG-Modus: - \$ [# / ? J]

Eingabe Programmwert **WERT** [6 5 F / H C H 5 @]

Nach Ende der Druckvorgänge [# / ? J]

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)

Bemerkung: Der Druck wird mit der Taste [@ C G 7 < 9 B] storniert

A. DRUCK SEKTION, WERT = 01:

Eingabe Programmwert SEKTION [6 5 F / H C H 5 @]

Ende [# / ? J]

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

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

PRG-Modus: - \$ [# / ? J]

Eingabe Sektionsnummer PRG. SEKTION [6 5 F / H C H 5 @]
es folgt der Druck der Sektion

Eingabe Sektionsnummer PRG. SEKTION [6 5 F / H C H 5 @]
es folgt der Druck der Sektion

Eingabe Sektionsnummer PRG. SEKTION [6 5 F / H C H 5 @]
es folgt der Druck der Sektion

Nach Ende der Druckvorgänge [# / ? J]

B. DRUCK AUSGEWÄHLTER PLU, WERT = 02:

[# / ? J]

Start PLU Nummer

[L / I < F]

START: PLU – Code (1-3.000 / EAN)

End PLU Nummer

[6 5 F / H C H 5 @ ']

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:

[# / ? J]

Eingabe PLU - HAUPTGRUPPE

GG

[6 5 F / H C H 5 @]

Ende

[# / ? J]

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

D. DRUCK AUSGEWÄHLTER WARENGRUPPEN, WERT = 04:

[# / ? J]

Start WG Nummer

[L / I < F]

START: WG (1-99)

End WG Nummer

[6 5 F / H C H 5 @]

ENDE: WG (1-99)

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

Einfügung eines Lagervorrats:

X-Modus: - \$ [N K - G I A A 9]

Alternativ 1. Einfügung Vorrat für PLU: PLU – Nummer [D @ I] NNNN , NNN [9 = B N 5 < @ I B ;]

Alternativ 2. Einfügen Vorrat für gelinkte PLU:

PLU – Linknummer [# / ? J] NNNN , NNN [9 = B N 5 < @ I B ;]

Ende Einfügung eines Lagervorrats [N K - G I A A 9]

NNNN , NNN = Vorrat im Bereich: 0.001 – 9999.999

Vorratsabnahme:

X-Modus: - \$ [N K - G I A A 9]

Alternativ 1. Eingabe Vorrat für PLU: PLU - Nummer [D @ I] NNNN , NNN [5 I G N 5 < @ I B ;]

Alternativ 2. Eingabe Vorrat für gelinkte PLU:

PLU – Linknummer [# / ? J] NNNN , NNN [5 I G N 5 < @ I B ;]

Ende Vorratsabnahme [N K - G I A A 9]

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

PLU – Kellner Bericht Tag	X/Z	07 [BAR / TOTAL]	
Kellner Bericht Tag	X/Z	08 [BAR / TOTAL]	
Kellner Bericht (Erste – Letzte) Tag	X	(Erste Kellner#) [#KV] (Letzte Kellner#) [#KV] 08 [BAR / TOTAL]	
Kellner Bericht Monat	X/Z	09 [BAR / TOTAL]	
Kellner Bericht (Erste – Letzte) Monat	X	(Erste Kellner#) [#KV] (Letzte Kellner#) [#KV] 09 [BAR / TOTAL]	
Kassier Bericht Tag	X/Z	10 [BAR / TOTAL]	
Kassier Bericht Tag, (Erste – Letzte)	X	(Erste Kassier#) [#KV] (Letzte Kassier#) [#KV] 10 [BAR / TOTAL]	
Kassier Bericht Monat	X/Z	11 [BAR / TOTAL]	
Kassier Bericht Monat, (Erste – Letzte)	X	(Erste Kassier#) [#KV] (Letzte Kassier#) [#KV] 11 [BAR / TOTAL]	
Stunden Bericht	X/Z	12 [BAR / TOTAL]	
Kassenbestand Bericht	X	13 [BAR / TOTAL]	
Bericht offene Tische/Bediener	X/Z	14 [BAR / TOTAL]	
Trainings Bericht Tag	X/Z	86 [BAR / TOTAL]	
Trainings Bericht Monat	X/Z	87 [BAR / TOTAL]	
Elektronisches Journal – alles detailliert	X/Z	96 [BAR / TOTAL]	
Elektronisches Journal – Teil detailliert	X	(Startdatum) [#KV] (Enddatum) [#KV] 96 [BAR / TOTAL]	
Elektron. Journal – Kellner detailliert	X	(Kellner Nr.) 96 [BAR / TOTAL]	(Kellnernummer im Format YY)
Elektronisches Journal – Tisch detailliert	X	1 (Tisch Nr.) 96 [BAR / TOTAL]	(Tischnummer im Format XXX)
Elektronisches Journal – alles summerisch	X/Z	97 [BAR / TOTAL]	
Elektronisches Journal – Teil summerisch	X	(Startdatum) [#KV] (Enddatum) [#KV] 97 [BAR – TOTAL]	
Elektron. Journal – Kellner summerisch	X	(Kellner Nr.) 97 [BAR / TOTAL]	(Kellnernummer im Format YY)
Elektronisches Journal – Tisch summerisch	X	1 (Tisch Nr.) 97 [BAR / TOTAL]	(Tischnummer im Format XXX)
Bericht aller Kassen im IRC	X	99 [TT] [NN] [BAR / TOTAL]	(NN – Nummer des entsprechenden Berichts)
Bericht aller Kassen im IRC	Z	90 [TT] [NN] [BAR / TOTAL]	(TT = ID IRC der Kasse, TT=00 alle)

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

Um den Druck zu unterbrechen, drücken Sie die taste [@ C G 7 < 9 B]

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			SP	0	@	P	`	p	€	É	á	☐	L		Ó	T ₃
1			!	1	A	Q	a	q	ü		í	☐	⊥	Ð	ß	±
2			“	2	B	R	b	r	é		ó	☐	⊥	Ê	Ô	=
3			#	3	C	S	c	s	â	ô	ú	|	⊥	Ë	Ò	¾
4			\$	4	D	T	d	t	ä	ö	ñ	⊥	—	È	ø	¶
5			%	5	E	U	e	u	à	ò	Ñ	Á	⊥		Õ	§
6			&	6	F	V	f	v	â	û		Â	ã	í	μ	
7			'	7	G	W	g	w	ç	ù		À	Ã	î		T ₄
8			(	8	H	X	h	x	ê	ÿ	ı	©	ℒ	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	⊥	⊥	■	Ü	'
C			,	<	L	\	l	|	î		¼	⊥	⊥	■	ý	³
D			-	=	M	]	m	}	ì				=		Ý	²
E			.	>	N	^	n	~	Ä	×	→		⊥		T ₁	■
F			/	?	O	_	o		Å	f	←	⊥	α	■	T ₂	

Hexa FF : Fettdruck ein, z.B. Fettdruck „A“: **FF41**
SP: SPACE (Leerzeichen)

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

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

Alpha Anzeige

K E L S C H L O S S

E 14

Fehlerhafte Berichts-anforderung: (Druck des Berichts erforderlich)

Alpha Anzeige

B E R I C H T D R U C K

E 16

Fehler Kein Kassierer: (ID - Code erforderlich)

Alpha Anzeige

K E I N K A S S I E R E R

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

PR PAPIER 2

 E 22

Fehler Druckkopf: (Hebel nicht verriegelt), Bondrucker

Alpha Anzeige

BON KOPF

 E 23

Journal fast zu Ende:

Alpha Anzeige

JOURNAL 1

 E 24

Journal ende:

Alpha Anzeige

JOURNAL 2

 E 25

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

Alpha Anzeige

J DRUCKKOPF

 E 26

Fehler Codenr.-Eingabezwang (Finanzweg):

Alpha Anzeige

CODE

 E 32

Fehler ZW-Summe:

Alpha Anzeige

ZW SUMME

 E 33

Fehler Bet.-Eingabezwang:

Alpha Anzeige

BETRAG

 E 34

Fehler Kassenlade geöffnet:

Alpha Anzeige

SCHUBLADE

 E 35

Fehler Fremdwährungen:

Alpha Anzeige

CODE 1

 E 39

Rechnungspositionen – nur zwei stehen frei: (Tisch)

Alpha Anzeige

NOCH 2

 E 40

Rechnungspositionen – nur eine steht frei: (Tisch)

Alpha Anzeige

NOCH 1

 E 41

Bedienerelbstabrechnung aktiv – Betragseingabe erforderlich

Alpha Anzeige **b.bb**

Rechnung voll (Position erfasst): (Tisch)

Alpha Anzeige **E 42**

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

Alpha Anzeige **E 43**

Fehler Zusatztext - Eingabezwang:

Alpha Anzeige **E 44**

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

Alpha Anzeige **E 45**

Fehlerhafter Talontyp:

Alpha Anzeige **E 46**

Warnung Elekt.Jornal fast voll:

Alpha Anzeige **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.
- Barcodeleser für das Arbeiten mit Waren, die mit Barcodes versehen sind

Für diese Kassen bieten wir folgende PC-Programme an:

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

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

ANLEITUNG ZUM SERD-MANAGER / SERD-HELPER

Installation

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

In dem Ordner < Anwendungen > finden Sie 3 Demoversionen.

Achtung!

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

PC-VERBINDUNG mit der KASSE

Von Ihrer PC-Schnittstelle (COM 1) verbinden Sie das Datenkabel mit der Schnittstelle an der Kasse COM-B = Port 2

Prüfen Sie die Kommunikation

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

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

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

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

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

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

SERD[®]

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

Olympia Business Systems Vertriebs GmbH

Weg zum Wasserwerk 10, 45525 Hattingen

tel: +49 (0) 2324 680-315

fax: +49 (0) 2324 680-399

service@serd.de, <http://www.serd.de>

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