



PROGRAMMIERANLEITUNG

ELEKTRONISCHE REGISTRIERKASSE
SERD ECR 360T-F

Gastronomie-Version

Programmierungen und Einstellungen die nur für die SERD ECR 360T- F GASTRO-Version benötigt werden, und sich von der 360T 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
5.4 Programmieren der P-Register (Einstellung der Funktionalitätsattribute, Maschinenoption)	14
5.20 Programmieren der PLU – Zuordnung zu „PLU - Berichte zu Kellner“	17
5.22 Programmieren der Kommunikation an den COM – Kassenports	18
5.27 Programmieren der Nachrichten an den Küchendrucker	19
5.28 Programmieren der Ordergruppen	19
5.30 Programmieren der Küchensätze – externer Drucker	20
6. Das Bon-Ordersystem	21
8. Übersicht X – Berichte, Z – Berichte	26
9. Zeichensatztablelle, Tastenbelegung beim Programmieren	27
10. Fehlermeldungen (Fehlersymbol)	28

1. GRUNDANGABEN

Modell	: SERD ECR360 T-F Gastronomie	
Leistungsaufnahme	: 25W	
Gewicht (mit Kassenschublade)	: 8 kg	
Netzspannung	: 220V	
Temperaturbereich:	: 0 – 40° 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 47 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	: Thermodrucker Epson	
	: 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 wird 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.

3. TASTENFELDBESCHREIBUNG. TASTATUR – TASTEN-STANDARDANORDNUNG

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

[H = G 7 <]	: Eingabe der Tischnummer
[5 G G 9 F < 5 G]	: Steuersatzänderung (STEUER 1 / STEUER 2)
[H = G 7 < 9 5 8 8]	: Tisch hinzufügen
[G D @ = H]	: Artikel separieren
[A 6 7 < 9 B]	: Auf eine andere Tischnr. umbuchen
[F 9 7 < B B ;]	: Zwischenrechnung oder Tischrückblick
[5 : / 5 6]	: Anzeige der Rechnungsdaten eines bestimmten Tisches nach oben oder unten blättern
[N G 5 H N H 9 L H]	: Zusatztext abrufen
[6 Y k] f h i b [g V Y ` Y []	: Bewirtungsbeleganhang
[? 5 G G = 9 F 9 F] [? 9 @ @ B 9 F]	: Kassierereingabe, Kellner
[H 5 G H 5 H I F 9 6 9 B 9]	: Tastatur Ebene

Standardanordnung der Tastatur ECR 360T-F – Basisebene Gastroversion

BON	PLU 11	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	Rechnung	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 360T - F 1. Ebene

BON	PLU 111	PLU 117	PLU 123	PLU 129	PLU 135	PLU 141	PLU 147	Identisch mit der Tastaturgrundebene
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	
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 360T- F 2. Ebene

BON	PLU 211	PLU 217	PLU 223	PLU 229	PLU 235	PLU 241	PLU 247	Identisch mit der Tastaturgrundebene
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	
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** [# / ? 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	00 – Standard 01 – Tischsystem
		Anzahl der Warengruppen	BB	40	99
		Anzahl der PLUs	CCCC	999	4500
		Anzahl der Kellner	DD	10	10
		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	Dezimalpunkt	I	2	0 - ohne Dezimalstellen 1 – eine Dezimalstelle 2 – zwei Dezimalstellen 3 – drei Dezimalstellen
IMMER ZUGÄNGLICH	11	Rundungsmethode (Rabatte, Zuschläge, Positionen, Währung)	J	1	0 – Abrunden 1 – Cent (5 / 4) 2 – Aufrunden
	12	MwSt. Rundung (MwSt.-Betrag runden)	K	1	0 – Abrunden 1 – Cent (5 / 4) 2 – Aufrunden
	13	Datumsformat	L	0	0 – TT / MM / JJ 1 – MM / TT / JJ 2 – JJ / MM / TT
	14	Rundungsmethode	M	0	0 – Keine Rundung 1 – Schweizer Rund. 2 – Rundung 0,10 3 – Rundung 0,20 4 – Schwedische Rund 5 – Rundung 1,00
TASTATUR	20	(siehe folgenden Unterkapitel 4.3)			
ZURÜCKSETZEN SPEICHER (INIT)	30	Speicherbereich – Programm.	Q	0	PRG – Modus
		Speicherbereich – Berichts	R	1	X,Z einschl. Zähler, GT
		Speicherbereich – PLUs	S	2	alle PLUs
		Speicherbereich – Tische	T	3	alle Tische

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

4.2 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 – 99
30CC	CCC – PLU - Code	001 – 999
40DD	DD – Code Zusatztext	01 – 30
50EE	EE – Code Finanzwegtaste	01 – 8
60FF	FF – Code Kellner	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
		61	Normalen Druck

Bemerkung: Einige der Taste können aus Sicherheitsgründen bezüglich der Arbeit mit der Kasse nicht unprogrammiert 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 unprogrammieren, können Sie sich der Programmiermöglichkeit berauben.

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 :
 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: \$ ' [# / ? 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
01-4.500 : 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)

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

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

5.3 Programmieren der Kellner (SEKTION 06)

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

Kellnerwahl (KELLNER#) [# / ? J]

1. Blättern [NK - G I A A 9] (nach den Kellnereinträgen)

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

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

Ende Programmieren [# / ? J]

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 – erscheint im "Kellnerbericht"

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

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

5.4 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-13

CODE "M25"	0	1	2	3	4	5	6	7
Steuer 1 und Steuer 3 addieren		[[[[
Reserviert			[[[[
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
Journal Motor ein		[[[[
Drucken Bon in Kleinschrift			[[[[
Drucken Bon in Kleinschrift ohne Kopflogo					[[[[

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

5.20 Programmieren der PLU – Zuordnung zu „PLU - Berichte der Kellner“ (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 [NK - 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
01-02 : 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 SERD TH-200
13	:	Küchendrucker SERD TH-80
14	:	Küchendrucker EPSON ADP-300
15	:	Reserviert

CD = C = Baudrate

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

D = Datenlänge

0	:	7 Bit
1	:	8 Bit

EF = E = Parität

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

F = StoppBit

0	:	1 Stopp Bits
1	:	2 Stopp Bits

Einstellung nach der Initialisierung ECR 360T-F (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:none, 1StoppBit
02	COM B	01:DTR/DSR, PC	31:38400bps, 8bit	10:Odd, 1StoppBit

5.27 Programmieren der Zusatztexte (SEKTION 40)

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

Wahl Nachricht (ZUSATZTEXT#) [# / ? J]

1. Blättern [NK - G I A A 9] (nach den Nachrichteneinträgen)

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

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

Ende Programmieren [# / ? J]

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: (% [# / ? J]

Wahl Ordergruppen (ORDER#) [# / ? 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 – 9: ORDER#	1: Name der Gruppe	max. 18 Zeichen

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

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

Wahl Küchensatz (KD#)

1. Blättern: mit den **Pfeiltasten Zeile-auf, Zeile-ab** (nach den Einträgen der Küchensätze)

2. Blättern: mit den **Pfeiltasten Seite** (nach den Positionen eines Satzes)

Eingabe Programmwert **WERT** [6 5 F]

Ende Programmieren [# / ? J]

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

Struktur:

Anzahl Einträge	Positionen des Eintrags	WERT
01 – 8: KD#	1: Text (am Küchendrucker) 2: Kassen-Nr. – IRC Verbund 3: COM – Port – Nummer	max. 18 Zeichen ASCII 00 - Reserviert 01 – 02

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

Küchendrucker NR. wird folgendermaßen angesteuert:

1,2,3,4, = Konsolidierter Bon auf KD

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

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

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

8 = Einzelbon ohne Sammelbon, mehrere gleiche Artikel jeweils ein Einzelbon.

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

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

1. System (Talontyp)

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

Beispiel:

```

  $ $ %           [ H = G 7 < ]
  & . . . . .   [ D @ I ]
  & . . . . .   [ L / I < F ]
  % . . . . .   [ D @ I ]
                  [ H = G 7 < ]
  
```

Typ 6

```

TISCH# 001
1      PLU2
02-12-2004 2-10 000433 KELLNER 01

TISCH# 001
2      PLU1
02-12-2004 2-10 000434 KELLNER 01
  
```

Typ 7

```

TISCH# 001
1      PLU2
02-12-2004 2-10 000433 KELLNER 01

TISCH# 001
1      PLU1
02-12-2004 2-10 000434 KELLNER 01

TISCH# 001
1      PLU1
02-12-2004 2-10 000435 KELLNER 01
  
```

2.System (Ordergruppen)

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

Programmier-Sektion (01) Warengruppen = Bontyp 4

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

Wenn die Ordergruppe 00 eingestellt ist wird diese nicht gedruckt.

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

Typ 4 Alle Artikel mit der Ordergruppe 10

```
***** THEKE *****  
  
TISCH# 100  
  
1 PILS 0,2  
1 COLA 0,2  
1 FANTA 0,2  
  
02-12-2004 2-10 000433 KELLNER 01
```

Typ 4 Alle Artikel mit der Ordergruppe 20

```
***** KÜCHE *****  
  
TISCH# 100  
  
1 STEAK  
1 SCHNITZEL  
1 KRUSTENBRATEN  
  
02-12-2004 2-10 000433 KELLNER 01
```

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

3.System (Küchendrucker)

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

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

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

TISCH# 100	KD#1
1	STEAK
1	SCHNITZEL
1	KRUSTENBRATEN
02-12-2004	2-10 000433 KELLNER 01

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

TISCH# 001	KD#5
1	STEAK
2	SCHNITZEL
02-12-2004	2-10 000433 KELLNER 01
TISCH# 001	KD#5
1	STEAK
02-12-2004	2-10 000434 KELLNER 01
TISCH# 001	KD#5
2	SCHNITZEL
02-12-2004	2-10 000435 KELLNER 01

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

TISCH# 001	KD#6
1 STEAK	
02-12-2004 2-10 000434	KELLNER 01
TISCH# 001	KD#6
2 SCHNITZEL	
02-12-2004 2-10 000435	KELLNER 01

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

TISCH# 001	KD#7
1 STEAK	
2 SCHNITZEL	
02-12-2004 2-10 000433	KELLNER 01
TISCH# 001	KD#7
1 STEAK	
02-12-2004 2-10 000434	KELLNER 01
TISCH# 001	KD#7
1 SCHNITZEL	
02-12-2004 2-10 000435	KELLNER 01
TISCH# 001	KD#7
1 SCHNITZEL	
02-12-2004 2-10 000436	KELLNER01

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

TISCH# 001	KD#8
1 STEAK	
02-12-2004 2-10 000434	KELLNER 01
TISCH# 001	KD#8
1 SCHNITZEL	
02-12-2004 2-10 000435	KELLNER 01
TISCH# 001	KD#8
1 SCHNITZEL	
02-12-2004 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

BERICHTE die nur für die GASTRO-Version der ECR 360T- F benutzt werden.

Alle anderen Berichte sind gleich wie bei der ECR 360T 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] <i>(Kellnernummer im Format YY)</i>
Elektronisches Journal – Tisch detailliert	X	1 (Tisch Nr.) 96 [BAR / TOTAL] <i>(Tischnummer im Format XXX)</i>
Elektron. Journal – Kellner summerisch	X	(Kellner Nr.) 97 [BAR / TOTAL] <i>(Kellnernummer im Format YY)</i>
Elektronisches Journal – Tisch summerisch	X	1 (Tisch Nr.) 97 [BAR / TOTAL] <i>(Tischnummer im Format XXX)</i>
Rechnungsbericht <i>(für BW Beleg)</i>	X	95 [BAR / TOTAL] <i>(gelöscht wird dieser Bericht mit dem elektronischen Journal)</i>

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.

Diese Funktion kann nur ausgeführt werden, wenn das elektronische Ringjournal nicht aktiv ist.
 (Einstellungen in der Maschinen-Option 13 Sektion # 8)

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: K G ` 5 `

Taste „SPACE“ = Leerzeichen

Die Tasten *a,*b,*c,*d,*e bezeichnen die Tasten für die Eingabe von Zeichen im HEXADEZIMALEN Codierungssystem, z.B. „M“ = * ` ` *8

10. FEHLERMELDUNGEN (FEHLERSYMBOL)

FEHLERMELDUNGEN die nur bei der ECR 360T-F 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 360T ECR Type 1 Vor dem wechseln der Schlosposition den Bediener abmelden oder eine Transaktion unterbrechen . Benutzen Sie hierfür immer die Tisch-Saldo Taste. (Die Taste muß angelegt werden)

Kein Kellnerschlüssel: (Kellner- und auch Bedienungsschlüssel erforderlich)

Alpha Anzeige K E L S C H L O S S **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

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>