

# SAM4S

---

SAM4s ER-900 Serie TSE-Version

## *Bedienungs- und Programmieranleitung*



**Anleitung Version 3.00 2020 Alle Angaben unterlaufen einer stetigen Anpassung und können ohne Ankündigung verändert werden.**

### **ACHTUNG!**

Das von Ihnen erworbene Produkt enthält eine Lithium Batterie. Diese Batterie ist recycelbar. Unter Berücksichtigung der gesetzlichen Bestimmungen ist es unter Umständen nicht erlaubt, diese Batterie über den Hausmüll zu entsorgen. Bitte informieren Sie sich bei den zuständigen Behörden über die ordnungsgemäße Entsorgung.

### **WARNUNG**

Dies ist ein KLASSE A Produkt. In häuslicher Umgebung kann dieses Gerät in seltenen Fällen Funkstörungen verursachen, gegen die dann entsprechende Maßnahmen vorgenommen werden müssen



---

# Bestimmungen für die Service Fachwerkstatt



Folgen Sie diesen Sicherheits-, Wartungs- und ESD-Bestimmungen um Beschädigungen zu vermeiden und sich und das Gerät gegen potentielle Gefahren wie Elektroschock zu schützen.

## 1.1. Sicherheitsbestimmungen

1. Stellen Sie sicher, dass alle eingebauten Schutzvorrichtungen angeschlossen worden sind. Richten Sie jede fehlende Schutzabschirmung wieder ein.
  2. Wenn Sie das Gehäuse und seine Bauteile wieder zusammensetzen, stellen Sie sicher, dass Sie alle Schutzabschirmungen wieder anschliessen.
  3. Sorgen Sie dafür, dass es keine Gehäuseöffnungen gibt, durch welche Personen, - insbesondere Kinder- ihre Finger stecken und in Berührung mit gefährlicher Spannung kommen könnten. Diese Warnung betrifft auch allzu weit geöffnete Lüftungsschlitze und schlecht passende Abdeckungen und Schubladen.
  4. Vorsicht bei Veränderungen des Designs:  
Verändern Sie niemals das mechanische oder elektrische Design des Gerätes oder fügen etwas hinzu. Nicht autorisierte Veränderungen bedeuten eine Gefahr für die Sicherheit. Darüberhinaus unterlassen Sie jegliche Designveränderungen oder Zusätze die die Herstellergarantie ungültig werden lassen.
  5. Komponenten, Teile und Verkabelung die scheinbar überhitzt oder anderweitig beschädigt worden sind, sollten durch Teile ersetzt werden, welche den original Spezifikationen entsprechen. Stellen Sie immer die Ursache der Beschädigung oder der Überhitzung fest und beseitigen Sie potentielle Gefahren.
  6. Untersuchen Sie die original Kabelschutzummantelung, besonders in Bereichen: von scharfen Kanten, und der 220 Volt Stromversorgung. Achten Sie immer auf abgeklemmte, ausgefranste Verkabelung oder Kabel, die nicht angeschlossen sind. Verändern Sie nicht den Abstand zwischen den Komponenten und der Platine. Prüfen Sie das Netzkabel auf Beschädigungen. Stellen Sie sicher, dass die Leitungen und Komponenten heisse Teile nicht berühren.
-

## 7. Produktsicherheit:

Einige elektrische und mechanische Teile haben besondere sicherheitsbezogene Eigenschaften, welche man nicht auf den ersten Blick sieht. Die Sicherheitsmerkmale und der Schutz, den sie bieten, könnte verloren gehen, wenn die Ersatz-Komponenten nicht den Originalen entsprechen. Das gilt sogar wenn das Ersatzteil für höhere Spannung oder Wattleistung eingestuft.

Die für die Sicherheit entscheidenden Komponenten werden auf dem Schaltplan durch Hinweise gekennzeichnet. Z.B.() oder(.

Verwenden Sie Ersatzkomponenten, welche die gleichen Spezifikationswerte für Flammbeständigkeit oder Durchschlagfestigkeit haben. Ein Ersatzteil, das nicht die gleichen Sicherheitseigenschaften hat wie das Original kann Kurzschluss, Feuer oder andere Gefahren verursachen.

---

## 1.2. Wartungsbestimmungen

Achtung: Lesen Sie bitte das Kapitel „Sicherheitsbestimmungen“ zuerst. Falls sich unvorhergesehenerweise Widersprüche zwischen den Wartungsbestimmungen und den Sicherheitsbestimmungen ergeben, halten Sie sich immer an die Sicherheitsbestimmungen.

Achtung: Wenn Sie einen Elektrolytkondensator falsch gepolt installieren, wird dieser explodieren.

1. Die Einbaurichtung (Polung) ist am Bauteil und auf der Platine gekennzeichnet. Bitte folgen Sie diesen Anweisungen.
  2. Ziehen Sie den Stecker des Spannungsversorgungskabels aus der Steckdose bevor Sie versuchen folgendes zu tun:
    - (a) öffnen des Gehäuses
    - (b) Entfernen oder Neuinstallieren von einzelnen oder mehreren Bauteilen
    - (c) Herausziehen von Verbindungskabeln
    - (d) Anschliessen einer Test-Komponente
  3. Auf der Platine sind einige Sicherungs- und Fixierungen an Komponenten angebracht. Manchmal wird ein Isolierschlauch oder Isolierband verwendet. Die interne Verkabelung ist manchmal befestigt um den Kontakt mit heissen Bauteilen zu verhindern. Reinstallieren Sie solche Sicherungen und Fixierungen an ihrer Original-Position entsprechend.
  4. Überprüfen Sie nach der Wartung, ob alle Schrauben, Bauteile und die Verkabelung korrekt reinstalled worden sind. Stellen Sie sicher, dass der Bereich um den gewarteten Teil nicht beschädigt worden ist.
  5. Überprüfen Sie die Isolierung zwischen den Polen des Netzsteckers und den zugänglichen leitenden Teilen (Beispiele: Metallplatten und Anschlussklemmen)
-

6. Überprüfen der Isolierung:

Ziehen Sie den Stecker aus der Netzdose und stellen Sie den Netzschalter auf „ON“. Schliessen Sie ein Isolationswiderstandsmessgerät (500 Volt) an die Pole des Netzsteckers an.

Der Isolationswiderstand zwischen jedem der beiden Pole des Netzsteckers und den zugänglichen leitenden Teilen (s.o.) muss grösser als 1 M  $\Omega$  sein.

7. Beschädigen Sie niemals irgendeinen der Kühlkörper. Schliessen Sie niemals Strom an die Einheit an, wenn nicht alle Halbleiter- Kühlkörper korrekt installiert sind.

8. Schliessen Sie immer die Erdungsleitung für das jeweilige Bauteil an die Geräte- Chassis-Erdung an, bevor Sie eine positive Leitung anschliessen. Entfernen Sie die Erdungsleitung für ein Bauteil immer zuletzt.

### **1.3. Bestimmungen für Elektrostatisch empfindliche Bauteile (ESDs)**

Einige Halbleiter-Bauteile können leicht durch statische Elektrizität beschädigt werden.

Solche Komponenten werden im folgenden ESDs (Electrostatically Sensitive Devices) genannt; die Beispiele schliessen auch integrierte Schaltkreise und einige Feldeffekt-Transistoren mit ein. Die folgenden Massnahmen dienen dazu, das Auftreten von Bauteilschäden durch statische Elektrizität zu reduzieren.

2. Unmittelbar bevor Sie mit irgendwelchen Halbleiter-Komponenten oder Bauteilgruppen arbeiten, leiten Sie die elektrostatische Aufladung ihres Körpers ab, indem Sie eine Ihnen bekannte Erdung berühren. Wahlweise tragen Sie ein Armband-Gerät (Legen Sie das Gerät unbedingt ab, bevor Sie den Strom anschalten – Das ist eine Vorsichtsmassnahme gegen Elektroschock)
  3. Nachdem Sie eine mit ESDs ausgestattete Bauteilgruppe entfernt haben, legen Sie diese auf eine leitende Oberfläche oder Aluminium-Folie um elektrostatischen Aufladung zu verhindern.
-

4. Verwenden Sie keine Frigen/Freon-haltigen Chemikalien. Diese können elektrische Aufladung verursachen, welche dann ESDs beschädigen.
5. Wenn Sie ESDs an-oder ablöten benutzen Sie nur einen LötKolben mit geerdeter Spitze.
6. Verwenden Sie nur antistatische Lötzinn-Entferner. Viele Lötzinn-Entferner sind nicht als antistatisch eingestuft, sie können zu ausreichend hoher elektrischer Aufladung führen um ESDs zu beschädigen.
7. Packen Sie ein Ersatz-ESD nicht eher aus der Schutzverpackung aus bis Sie tatsächlich mit der Installation beginnen. Die meisten Ersatz-ESDs werden mit Schutzverpackung verschickt, die elektrisch kurzgeschlossen sind durch leitenden Schaum, Aluminum-Folie oder andere leitende Materialien.
8. Unmittelbar bevor Sie die Schutzverpackung von den Kontakten des Ersatz-ESD entfernen, bringen Sie die Schutzverpackung in Berührung mit dem Chassis oder dem Schaltkreis-Aufbau, wo das Bauteil installiert werden soll.
9. Bewegen Sie sich so wenig wie möglich, wenn Sie mit Ersatz ESDs arbeiten. Bewegungen die dazu führen, dass Textilien aneinander reiben, oder wenn Sie einen Fuss von Teppich anheben, können ausreichend statische Elektrizität erzeugen um ein ESD zu beschädigen.

## **ACHTUNG**

Explosionsgefahr falls die Batterie nicht korrekt ersetzt wird.

Ersetzen Sie die Batterie nur durch den gleichen oder einen gleichwertigen vom Hersteller empfohlenen Typ.

Entsorgen Sie gebrauchte Batterien entsprechend den Anweisungen des Herstellers.

---

## Inhalt

Bestimmungen für die Service Fachwerkstatt .....	ii
Einleitung.....	1
Über die ER-900 Serie - Modellübersicht.....	1
Bedeutung der Tastensymbole.....	2
Basis Funktionen .....	3
Display.....	4
Nachrichten und Fehlerzustände.....	5
1 Stationen & 2 Stationen Druckwerk .....	6
Funktionsschloß.....	7
Funktionsschlüssel.....	7
Tastatur .....	8
Initialisierung (blockierte Kasse entsperren) .....	9
Eingabe der Initialisierung:.....	9
Erstinbetriebnahme .....	10
Auspacken der Kasse.....	10
Bonrolle einlegen.....	11
Bonrolle einlegen bei Modellen mit 2 Druckwerken.....	12
RAM-Löschung (RAM CLEAR), Löschung aller Daten und Anmelden der TSE.....	14
ER-920/ER-940 RAM Clear.....	14
ER-925/ER-945 RAM Clear (Löschung aller Daten).....	16
Text-Eingabemethoden.....	19
Bedienung.....	23
Funktionstasten Beschreibung .....	23
Bediener An/Abmeldung .....	27
Direkte Bedieneranmeldung .....	27
Bedienercode Anmeldung.....	28
BON An/Aus .....	28
BON An/Aus über die X-Position .....	28
BON An/Aus über die Funktionstaste .....	28
PLU Registrierung .....	29
PLU Eingabe über die Tastatur .....	30
PLU# Eingabe über die PLU Tasten .....	32
Modifier PLU Eingaben .....	34
Prozenttasten (%) Registrierung .....	35
Sofort Storno Eingaben.....	38
Sofort Storno .....	38
Storno Posten.....	39
Rücknahme.....	40
Schlüssel Storno (Schlüsselstellung auf Void).....	41
Bon Storno.....	42
Zwischensummen Registrierungen.....	43
Zwischensumme (Taste: ZWS) .....	43
Steuer Umschaltung (Außer Haus Verkauf) .....	44
Abschlußarten.....	45
Bar .....	45
Scheck .....	45
Kredit.....	46
Gemischte Zahlung.....	47
Nachträglich Rückgeld mit BAR.....	47
Nachträglicher Bon.....	48
Überlappende Bediener.....	49

---



Aktivieren der Funktion Überlappende Bediener .....	49
Nicht rechnende Nummer.....	50
Kein Verkauf .....	50
Einzahlung.....	51
Auszahlung.....	51
Tisch Bedienung .....	52
Übersicht .....	52
Soft Check (Tischverwaltung).....	54
Werbung (Gratis).....	56
Schwund.....	56
Währungsumrechnung.....	57
Kassiererselbstabrechnung.....	59
System Berichte .....	60
Berichtsabruf .....	60
Berichtstabelle .....	61
Elektronisches Journal Ausdruck Möglichkeiten .....	62
S-Mode Programmierung .....	63
Übersicht.....	63
Speicherlöschungen .....	64
Löschen alle Umsatz / Zähler & PLU Daten .....	64
Löschen aller Totale und Zähler.....	64
Löschen des Grand Total.....	64
Löschen der PLU Datei (Achtung: alle Artikel werden gelöscht).....	64
Speicheraufteilung .....	65
Speicheraufteilung Programmierung .....	66
Ausdruck der Speicheraufteilung.....	67
Funktionstasten Programmierung .....	68
Funktionstasten Code.....	69
RS-232 / RJ45 / USB Programmierung.....	70
RS-232 / RJ45 / “USB NUR PC” Optionen .....	71
Flash ROM Informationen.....	73

## **P-Mode Programmierung**

**74**

Standard Programm .....	74
Steuerprogrammierung .....	75
PLU Programmierung.....	76
Programm 100 - PLU Status Programmierung.....	77
PLU Statustabelle .....	78
Programm 150 - PLU Gruppen Anbindung.....	80
Programm 200 - PLU Preis/HALO Programmierung .....	81
Programm 250 - PLU Bestand Programmierung.....	82
Programm 300 - PLU Textprogrammierung .....	83
Programm 350 - PLU Verkettung .....	86
Programm 400 – PLU Löschen .....	87
System Option Programmierung.....	88
Druckoption Programmierung .....	93
Funktionstasten Programmierung.....	98
Programm 80 – Funktionstasten Textprogrammierung .....	99
Programm 90 - Funktionstasten Eingabebegrenzung .....	100
Fremdwährungsrate - Programm 90 .....	101
Programmierung des Fremdwährungssymbol .....	102
KREDIT 1-8 .....	103
SCHECK .....	104
RECHNUNG # (TISCH TASTE ) .....	105
SOFORT STORNO.....	106

---

#KV .....	107
RÜCKNAHME .....	108
MODIFIER 1-5 .....	109
WERBUNG.....	111
AUSZAHLUNG 1-3 .....	112
RECHNUNGS DRUCK.....	112
EINZAHLUNG 1-3.....	113
TISCH SALDO .....	114
ZWISCHENSUMME.....	115
STORNO VOID .....	115
SCHWUND.....	116
%1-%5 .....	117
Bediener Programmierung.....	118
Program 800 - Code Programmierung & Dallas Schlüssel Zuordnung.....	118
Program 801 – Schubladen Zuordnung .....	119
Program 810 - Bedienertext Programmierung.....	120
Gruppen Programmierung .....	121
Macro Tasten Programmierung .....	123
Programm 1500 – Macro Tasten Programmierung .....	123
Programm 700 – Klischee Oben / Unten Programmierung.....	124
Programm 701 – Programmierung der Finanzberichtstexte .....	125
Programm 710 – Programmierung der Bedienerberichtstexte.....	127
Programm 711 - Macro Tastentext Programmierung .....	129
Programm 1000 - NLU Code Nummer Programmierung .....	130
Programm 1100 – Schubladen Limit Programmierung.....	131
Programm 1300 – Datum und Zeit Programmierung .....	132
Programm 1600 – Kassen Nummer Programmierung.....	133
Programm ausdruck.....	134
ER-900 Dallas Schloss Anmeldung.....	135

---

---

# Einleitung

## Über die ER-900 Serie - Modellübersicht

Die ER-900 Serie wird in vier verschiedenen Ausführungen angeboten. Die zwei Ausführungen mit Flachtastatur sind besonders für Gastronomie, Restaurants oder Verbrauchermärkte geeignet und die zwei Ausführungen mit Hubtastatur für den Einzelhandel.

Das Handbuch beschreibt alle Modelle. Das Tastaturlayout und die Druckerausführung unterscheiden die Modellvarianten. Die Grundlegenden Spezifikationen sind identisch. Unterschiede in der Bedienung werden extra angemerkt.

### **SAM4s ER-920**

- Flachtastatur 150-Tasten.
- 1 Station Druckwerk.



### **SAM4s ER-940**

- Flachtastatur 150-Tasten
- 2 Stations Druckwerk.



### **SAM4s ER-925**

- Hubtastatur 63-Tasten
- 1 Station Druckwerk.



### **SAM4s ER-945**

- Hubtastatur 63-Tasten
- 2 Stations Druckwerk.



Die SAM4s ER-900 erlaubt viele verschiedene Benutzerapplikationen. Dieses Handbuch wurde mit diesem Hintergedanken geschrieben. Auch wenn wir versucht haben alle möglichen Optionen mit in dieses Modell zu integrieren, können Ihre Anforderungen sich unterscheiden.

Haben Sie Fragen zu der Konfigurierung Ihrer ER-900, wenden Sie sich bitte an den für Sie zuständigen SAM4s Händler.

---

## Bedeutung der Tastensymbole

In der Anleitung werden diese Verlaufsskizzen verwendet, um Ihnen die Eingabe der Tastenfolge Schritt für Schritt zu verdeutlichen. Als Beispiel sehen Sie, wie man auf die Taste PLU#1 den Wert 1 Euro bucht:



Die Verlaufsskizze bedeutet:

1. Drücken Sie die numerische Taste 1.
2. Drücken Sie die numerische Taste 0.
3. Drücken Sie die numerische Taste 0.
4. Drücken Sie die PLU #1 Taste.

Folgen Sie der Verlaufsskizze von links nach rechts, drücken Sie die Tasten in der Reihenfolge wie Sie angezeigt werden.

---

## Basis Funktionen

Die SAM4s ER-900 Serie ist perfekt für den Einsatz in der Gastronomie und den Handel. Die Standardmerkmale sind:

- Einfacher Bonrollenwechsel per “Drop-and-Print“.
- Kassenschublade mit jeweils 4 Schein & 8 Hartgeldfächern.
- Ein Zweizeiliges LCD Bedienerdisplay mit 16-Zeichen & einem schwenkbaren Kundendisplay mit 9 Zeichen.
- Funktionsschloß mit 7 Schlüsselpositionen.
- Datum & Uhrzeit Anzeige mit automatischem Tag- und Datumswechsel.
- Druckwerk mit Auto Cutter Funktion.
- Dallas-Schloß für die Bediener An / Abmeldung.
- Programmierbare Speicheraufteilung. ( Siehe Programmieranleitung )
- Programmierbare Tastatur.
- Tischverwaltung so wie Tischsplit, Tische umbuchen & Bewirtungsbeleg.
- Abschlussarten: Scheck, BAR und acht Kreditkarten.
- Berichtsebenen: X1 / 2 und Z1 / 2.
- Die ER-900 ist ausgestattet mit 2x Seriellen Ports, 1x RJ45(RS232), 1x Schublade für eine zweite Lade & 1x USB für PC.

Die ER-900 Serie kann mit einem Küchendrucker, Scanner, externem Display, EC-Cash Gerät und einem PC für Auswertung und Programmierung verbunden werden



---

## Display

Die ER-900 hat ein zweizeiliges LCD Display Bedienerdisplay mit 16-Zeichen.



Der Artikeltext wird Ihnen in der ersten Zeile angezeigt und der dazugehörige Preis und die Anzahl in der zweiten Zeile. Zusatzinformationen und Fehlermeldungen werden angezeigt und können durch einen Signalton begleitet werden.

---

## Nachrichten und Fehlerzustände

FALSCHE EINGABE  
PLU OHNE FUNKTION  
BEDIENER FEHLER  
BETRAG ERFORDERLICH  
SCHNITTSTELLEN FEHLER  
DATUM & ZEIT FEHLER  
EINGABE LIMIT ERREICHT  
TASTE INAKTIV  
X MODE ERFORDERLICH  
NUMMER EINGABE ERFORDERLICH  
TEILBON ERFORDERLICH  
BEILAGE ERFORDERLICH  
IM HAUS ERFORDERLICH  
PLU BETAND ERFORDERLICH  
SCHUBLADEN FEHLER  
GAST NUMMER ERFORDERLICH  
WAAGE ERFORDERLICH  
BEDIENER ZUWEISUNG ERFORDERLICH  
TARA EINGABE ERFORDERLICH  
KASSIERERSELBSTABRECHUNG ERFORDERLICH  
DRUCKER / KASSE IST OFF LINE  
ÜBERSCHREIBUNG NICHT ERLAUBT  
ZWISCHENSUMME ERFORDERLICH  
WERBUNG ERFORDERLICH  
SCHECK ERFORDERLICH  
BEDIENER PASSWORT ERFORDERLICH  
KEIN STORNO PLU  
SCHNITTSTELLEN EINSTELLUNG FALSCH  
FESTWERT ERFORDERLICH  
OFFENE EINGABE ERFORDERLICH  
BETRAGS EINGABE ERFORDERLICH  
KEINE FUNKTION  
TISCH NUMMER ERFORDERLICH  
ALTER SALDO ERFORDERLICH  
NUR EINE TISCH EINGABE MÖGLICH  
PAPIER ENDE  
PAPIER BITTE NEU EINLEGEN  
DRUCKERDECKEL IST OFFEN  
AUTO CUTTER PAPIER STAU  
JOURNAL PAPIER ENDE  
JOURNAL PAPIER BITTE NEU EINLEGEN  
STROMAUSFALL

---

# 1 Stationen & 2 Stationen Druckwerk

ER-920 & ER-925 Modelle sind mit einem 1 Stationendruckwerk 58mm ausgestattet.



ER-940 & ER-945 Modelle haben ein 2 Stationendruckwerk je 58mm. Separater Bon- und Journal-Drucker.

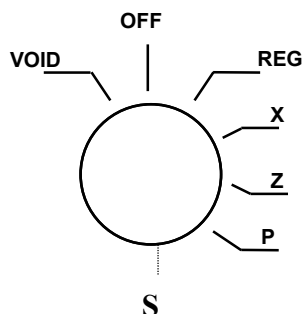




---

## Funktionsschloß

Das Funktionsschloß hat 7 Positionen, die mit 5 verschiedenen Schlüsseln aktiviert werden können. Die Kasse wird mit zwei kompletten Schlüsselsets ausgeliefert.



**VOID** Storno Modus ( Alle Daten werden Storniert ).

**OFF** Die ER-900 ist Ausgeschaltet.

**REG** Eingabe der Buchungen.

**X** X Berichte Auswerten und Manager Mode

**Z** Z Berichte Auswerten und Zurücksetzen

**P** Programmiermodus.

**S** Service Modus für Fachhändler.

Bevor Sie mit der ER-900 eine Buchung durchführen können, müssen Sie zunächst im REG Modus einen Bediener anmelden.

---

## Funktionsschlüssel

Bei der ER-900 liegen zwei Komplette Funktionsschlüsselsätze mit im Karton die für folgende Schlüsselpositionen verwendet werden können.

<u>Schlüssel</u>	<u>Position</u>
REG	OFF, REG
VD	VOID, OFF, REG, X
Z	VOID, OFF, REG, X, Z
P	VOID, OFF, REG, X, Z, P
C	ALL POSITIONS

---

Hinweis: Der Schlüssel kann in der OFF & REG Position abgezogen werden.

---

# Tastatur

## ER-920/ER-940 Flach tastatur

Die ER-920/ER-940 Tastatur hat 150 Tastenpositionen. In der Abbildung sehen Sie die Standard-Tastaturvorlage im Auslieferungszustand. Die Tastaturvorlage kann durch abnehmen der Tastaturabdeckung gewechselt werden.

Die Grau hinterlegten Tasten können nicht umprogrammiert werden. ( BON VOR, JOURNAL VOR, LÖSCHEN, Zehnertastenfeld, ZWS & BAR)

BON VOR	BON AN/AUS	KV/#	STOR-...NO	1	11	21	31	41	51	61	71	81	91	BED.#
%1	EIN-ZAHLG	AUS-ZAHLG.	TEIL BON	2	12	22	32	42	52	62	72	82	92	RÜCK-NAHME
%2	RECH. NUNG#	TISCH SALDO	ZW. RECHG	3	13	23	33	43	53	63	73	83	93	BON STORN
%3	TISCH SPLIT	ZEILE VOR	ZEILE ZURÜC	4	14	24	34	44	54	64	74	84	94	SOFOR STORN
EBENE 1	EBENE 2	PREIS ABRUF	STEUER 1	5	15	25	35	45	55	65	75	85	95	KREDIT 3
MACRO 1	LÖSCHE N	PLU	X/ZEIT	6	16	26	36	46	56	66	76	86	96	KREDIT 2
MACRO 2	7	8	9	7	17	27	37	47	57	67	77	87	97	KREDIT 1
MACRO 3	4	5	6	8	18	28	38	48	58	68	78	88	98	SCHECK
MACRO 4	1	2	3	9	19	29	39	49	59	69	79	89	99	ZWS
MACRO 5	0	00	.	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	BAR

## ER-925/ER-945 Hubtastatur

Die grau hinterlegten Tasten sind Festgelegt und können nicht verändert werden.

	BON VOR	JOURNAL MACRO1	KV / #	1	8	15	22	STEUER 1	BED.#
	RÜCK NAHME	BON STOR-NO	STORNO	2	9	16	23	SOFOR STORN.	EINZ- ZAHLG
	LÖSCHE N	PLU	X/ZEIT	3	10	17	24	%1	AUSZ- ZAHLG
	7	8	9	4	11	18	25	SCHECK	KREDIT 1
	4	5	6	5	12	19	26	ZWISCHEN SUMME	
	1	2	3	6	13	20	27	BAR TEND	
	0	00	.	7	14	21	28		

---

## **Initialisierung (blockierte Kasse entsperren)**

---

**ACHTUNG:** Diese Anwendung ist nur für autorisierte Mitarbeiter. Um diese Eingaben im PGM Modus auszuführen benötigen Sie den P-Schlüssel.

---

**Die Initialisierung erlaubt Ihnen jede Fehleingabe zu löschen.**

**Unter folgenden Bedingungen empfiehlt sich eine Initialisierung:**

- **Die Kasse ist in einem unbekanntem Status.**
- **Die Kasse lässt sich nicht mehr bedienen.**
- **Sie haben eine Funktion ausgeführt die mit einem Zwang belegt ist und möchten die Folgehandlung, den Zwang, umgehen.**
- **Für Servicearbeiten und Fehlerbehebungen kann eine Initialisierung nötig sein.**

**Wichtig:** Die Umsatzdaten werden durch die Initialisierung nicht gelöscht. Nach der erfolgreichen Initialisierung müssen Sie in der REG-Position einen Bediener Anmelden.

**Führen Sie diese Prozedur nur aus, wenn es keine andere Lösung für Ihr Problem gibt. Kontaktieren Sie Ihren SAM4s Händler, wenn Sie Fragen haben oder unsicher sind was die Bedienung und Programmierung betrifft.**

---

### **Eingabe der Initialisierung:**

1. **Schalten Sie die ER-900 mittels des Netzschalters, an der rechten Seite AUS.**
2. **Drehen Sie den Schlüssel in die PGM-Position (Schlüssel P).**
3. **Für alle Modelle (ER-920/ER-940/ER-925/ER-945):  
Drücken und halten Sie die ZWS Taste.**
4. **Schalten Sie die ER-900 mit weiterhin gedrückter ZWS Taste EIN und lassen dann erst die ZWS Taste los.**
5. **Im Bedienerdisplay wird Ihnen anschließend die Nachricht "INITIAL CLEAR OK!" angezeigt und es erfolgt ein Bestätigungsausdruck.**

---

## **Erstinbetriebnahme**

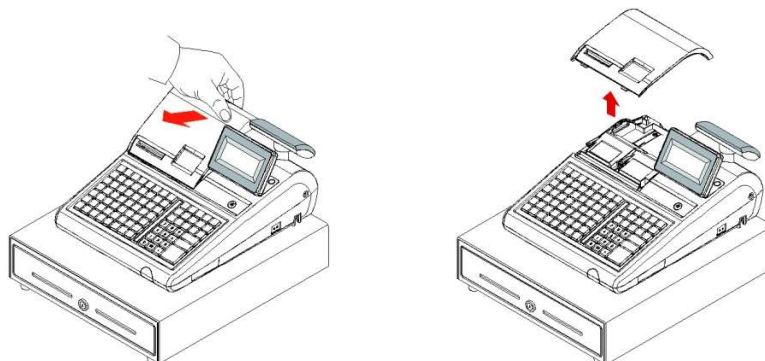
### **Auspacken der Kasse**

1. Die ER-900 aus dem Original Karton auspacken.
2. Folgendes liegt der Kasse im Karton bei:
  - 1 Rolle Papier
  - 1 Journalaufwickelspuhle (nur bei der ER-940/ER-945)
  - 2 Funktionsschlüsselsätze.
3. Entfernen Sie die Umverpackung von der ER-900 und der Schublade.
4. Schließen Sie die ER-900 an eine geerdete Steckdose und schalten Sie die Kasse anschließend ein. Stecken Sie einen Funktionsschlüssel ins Schloß und drehen Sie diesen in die REG-Position.

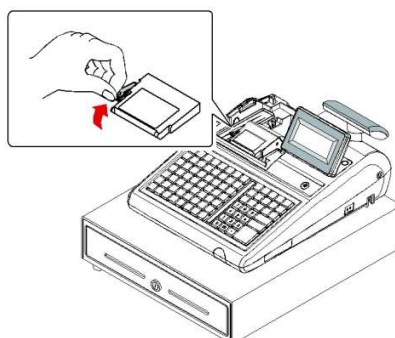
---

## Bonrolle einlegen

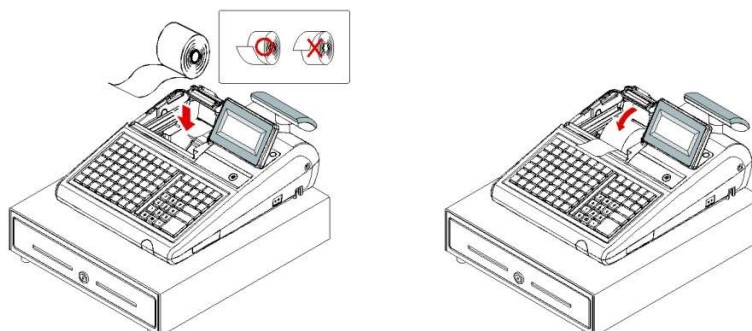
1. Abnehmen des Druckerdeckels.



2. Drücken Sie den grünen Hebel nach oben und klappen Sie anschließend das Druckwerk nach oben auf.



3. Legen Sie nun die Bonrolle mit dem Papier von unten nach oben verlaufend, wie in der Abbildung, in das Druckwerk ein. Schließen Sie dann vorsichtig das Druckwerk bis es einrastet.



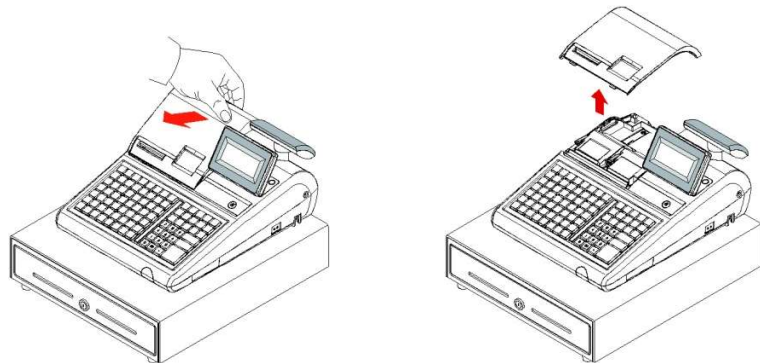
4. Führen Sie anschließend das Papier durch die Abrisschiene, reißen das überschüssige Papier ab und schließen den Druckerdeckel wieder.

---

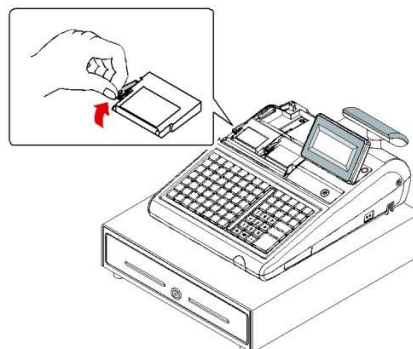
## Bonrolle einlegen bei Modellen mit 2 Druckwerken

Die ER-940 und ER-945 Modelle sind mit zwei Druckwerken ausgestattet, einen für die Bons und einen für das Journal.

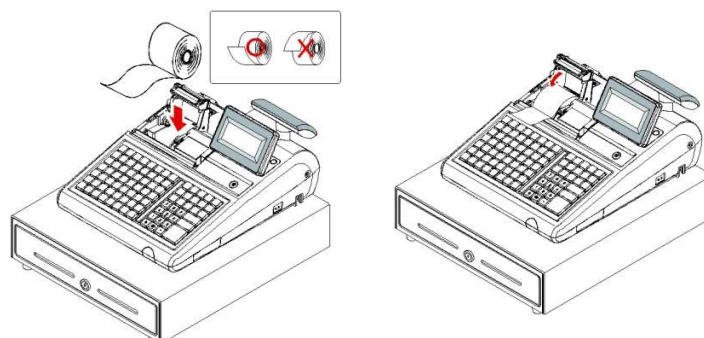
1. Abnehmen des Druckerdeckels.



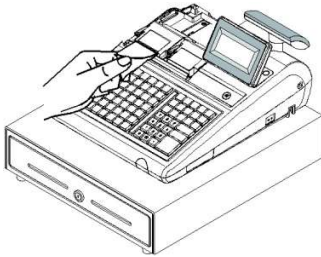
2. Drücken Sie den grünen Hebel nach oben und klappen Sie anschließend das Druckwerk nach oben auf.



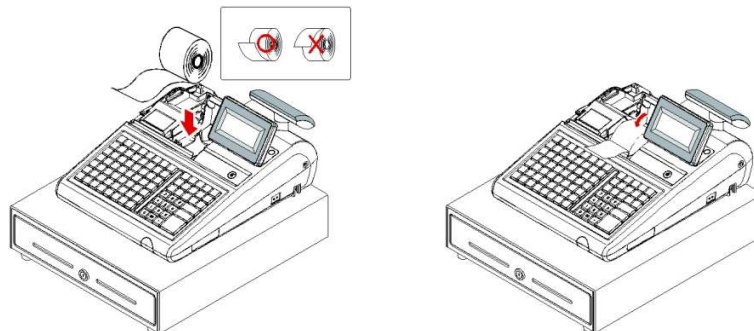
3. Legen Sie nun die Bonrolle mit dem Papier von unten nach oben verlaufend, wie in der Abbildung, in das Druckwerk ein. Schließen Sie dann vorsichtig das Druckwerk bis es einrastet.



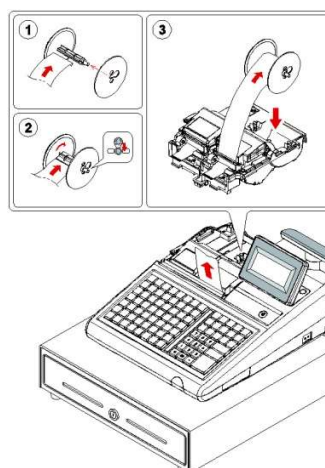
4. Führen Sie anschließend das Papier durch die Abrisschiene und reißen das überschüssige Papier ab.



5. Drücken Sie den grünen Hebel des Journaldruckwerks nach oben und klappen anschließend das Druckwerk nach oben auf.
6. Legen Sie nun die Bonrolle mit dem Papier von unten nach oben verlaufend, wie in der Abbildung, in das Druckwerk ein. Schließen Sie dann vorsichtig das Druckwerk, bis es einrastet.



7. Wenn Sie den Journaldrucker für das Drucken der Verkaufsberichte verwenden wollen, führen Sie das Papier in die Journalaufwickelspule. Wickeln Sie das Papier 2- bis 3-mal um die Spule und legen Sie diese anschließend in die Führung ein. (Vergleiche Abb.)



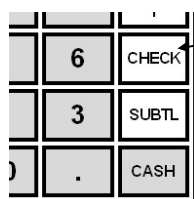
## RAM-Löschung (RAM CLEAR), Löschung aller Daten und Anmelden der TSE

Für die Erstinbetriebnahme der ER-900 müssen Sie eine RAM-Löschung durchführen. Damit wird sichergestellt, dass alle Werte und Zähler gelöscht sind und sich die Kasse wieder in Werkszustand befindet. Danach ist erst ein problemloses Verbinden der Kasse mit der SD-Karte möglich.

ACHTUNG: Mit dieser Funktion löschen Sie alle Daten in der Kasse (Programmierung & Berichte). Bitte führen Sie diesen Schritt nur aus, wenn Sie die ER-900 in Betrieb nehmen oder Ihnen ein Fachhändler zu diesem Schritt geraten hat. Nur Personen, welche die Berechtigung haben eine Löschung der Kasse vorzunehmen, sollten von der Funktion in Kenntnis gesetzt werden.

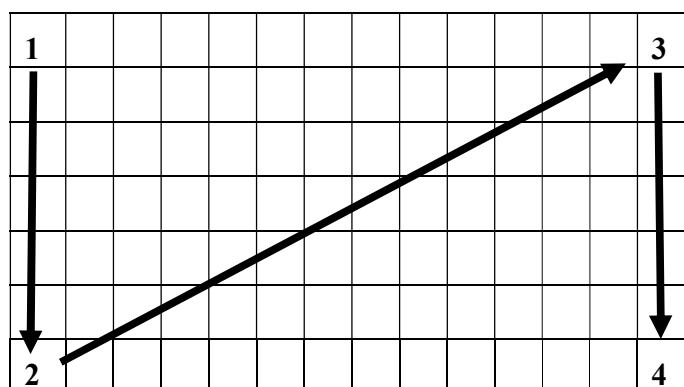
### ER-920/ER-940 RAM Clear

1. Schalten Sie die ER- 900 mittels des Netzschalters AUS.
2. Legen Sie nun bitte die TSE SD-Karte (Technische Sicherheits-einrichtung) ein.
3. Drehen Sie den S-Schlüssel in die S-Position (Service Modus).
4. Drücken und halten Sie die SCHECK Taste:



ER-920 and ER-940  
Drücken und halten Sie die SCHECK Taste im S-Modus.

5. Taste SCHECK gedrückt halten und dabei die Kasse einschalten. Im Display wird Ihnen nun eine Nachricht angezeigt: "RAM ALL CLEAR".
6. Nun drücken Sie bitte nacheinander die vier Ecktasten wie in der Abbildung gezeigt wird:



ER-920  
ER-940



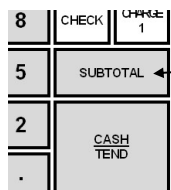
7. Nach einer kurzen Verzögerung wird folgende Nachricht angezeigt: "Bitte warten...". Der Speicher wird daraufhin gelöscht und die Kasse mit den Werkseinstellungen zurückgesetzt. Anschließend folgt ein Ausdruck: RAM ALL CLEAR OK.
8. Nun müssen Sie die TSE SD-Karte für die ER-900 einrichten. Stecken Sie dazu die SD-Karte in den Kartenslot in der ER-900, wenn Sie dies nicht bereits in Schritt 2 getan haben.
9. Im Kassendisplay werden Ihnen nun Optionen angezeigt, die Sie nacheinander bestätigen müssen:

**Weiter auf Seite 17:**

---

## ER-925/ER-945 RAM Clear (Löschung aller Daten).

1. Schalten Sie die ER-900 mittels des Netzschalters AUS.
2. Legen Sie nun bitte die SD-Karte ein. (WICHTIG: Die SD-Karte muss in FAT-32 formatiert sein & die max. Größe 2GB)
3. Drehen Sie den S-Schlüssel in die S-Position (Service Modus).
4. Drücken und halten Sie die ZWS Taste:



ER-925 and ER-945  
Drücken und halten Sie die  
ZWS Taste im S-Modus.

5. Taste ZWS gedrückt halten und dabei die Kasse einschalten. Im Display wird Ihnen nun eine Nachricht angezeigt "RAM ALL CLEAR".
6. Nun drücken Sie bitte nacheinander die vier Ecktasten wie in der Abbildung gezeigt:



ER-925/ER-945  
(63 PLU keys)

7. Nach einer kurzen Verzögerung wird folgende Nachricht angezeigt: "Bitte warten...". Der Speicher wird daraufhin gelöscht und die Kasse mit den Werkseinstellungen zurückgesetzt. Anschließend folgt ein Ausdruck: RAM ALL CLEAR OK.
8. Nun müssen Sie die TSE SD-Karte für die ER-900 einrichten. Stecken Sie dazu die TSE SD-Karte in den Kartenslot in der ER-900, wenn Sie dies nicht bereits in Schritt 2 getan haben.
9. Im Kassendisplay werden Ihnen nun Optionen angezeigt, die Sie nacheinander bestätigen müssen:

Weiter auf Seite 17:

## Anmeldung der TSE

- Sommerzeit? - Bar = Ja ; X/Zeit = Nein
- ZEIT OK? - 1x „BAR“ Taste drücken
- ZEIT NICHT OK? 1x „X/ZEIT“ Taste drücken und die ZEIT eingeben (SS:MM) - 1x „BAR“ Taste drücken
- DATUM OK? - 1x „BAR“ Taste drücken
- DATUM NICHT OK? 1x „X/ZEIT“ Taste drücken  
DATUM eingeben (TT:MM:JJ) - 1x „BAR“ Taste drücken
- INPUT ECR SERIAL NUMMER -

*(Die Seriennummer MUSS eingegeben werden. Die Eingabe erfolgt über die Alphatastatur. Eine Abbildung der Alphatastatur finden Sie auf der Seite 8-9 dieser Anleitung.*

*(z.B.: RX30B5ATXXXXXX) Die Seriennummer können Sie dem Typenschild (Rückseite Kasse), dem Originalkarton, dem Lieferschein oder der Rechnung entnehmen. Die Seriennummer ist 14-stellig einzugeben.)*

----- 1x „BAR“ Taste drücken

- INPUT REG TAX ID -  
*(Die USt. ID Nr. kann (falls noch nicht vorhanden) leer bleiben und später über das Service Menü nachgetragen werden. Die Eingabe der Ust-ID Nr. erfolgt über die Zehnertastatur (z.B.: 123456789) Die USt. ID Nr. ist 9-stellig einzugeben. Besitzen Sie nur die deutsche Steuernummer, können Sie die Abfrage leer lassen und die Steuernummer bei der Programmierung in den Klischeetext eintragen.)*

- 1x „BAR“ Taste drücken
- REGISTRIERUNG? - 1x „BAR“ Taste drücken
- *Wenn Sie sich nicht sicher sind können Sie die Eingaben erneut tätigen:* 1x „X/ZEIT“ Taste drücken

**TSE SELF TEST RUNNING.....** *Dieses kann eine Minute dauern*  
**Wenn die Verbindung erfolgreich durchgeführt wurde bekommen Sie einen TSE INFO BON ausgedruckt.**

**...weiter nächste Seite!**

**Im Anschluss erhalten Sie die Abfrage, ob es sich bei der Kasse um die Variante mit einem- oder zwei verbauten Druckwerken handelt:**

**PRINTER 2 STATION**

**bei 2 Druckwerken: BAR Taste drücken**

**bei 1 Druckwerk: LÖSCHEN Taste drücken**

**Jetzt folgt die Abfrage, ob der Bonschnitt aktiviert werden soll:**

**AUTO CUT?**

**für Ja: BAR Taste drücken**

**Bestätigen Sie nun die Abfrage zur möglichen Verwendung des USB-Port:**

**USB=SERIAL4?**

**für Ja: BAR Taste drücken**

**Die Kasse ist jetzt mit angemeldeter TSE betriebsbereit.**

# Text-Eingabemethoden

Die Standardmethode zur Programmierung eines Textes, ist die Texteingabe über die Alpha- Tastatur.

Eine Änderung der Texteingabe von Alphatastatur zur Zeichencode-Tabelle, wird mit der System Option 31 gewählt.

## *Namensprogrammierung mit der Alphatastaturschablone für Modelle mit Flachastatur*

Das Layout der Alphatastaturschablone sieht wie folgt aus:

				'	"	<	>	-	+	=	:	?		
				!	@	#	\$	%	^	&	*	(	)	
				Q	W	E	R	T	Y	U	I	O	P	
	LÖSCHE N	PLU	X/ZEIT	A	S	D	F	G	H	J	K	L	;	
	7	8	9	Z	X	C	V	B	N	M	,	.	/	
	4	5	6	GROB/ KLEIN	FETT DRUCK	LEER	LEER	LEER	LEER	LEER	GROB/ KLEIN	DOPPEL	ZURÜC K	
	1	2	3											ZWS
	0	00	.											BAR

BON VOR	JOURNAL MACRO 1		A	H	O	V	LEER	
			B	I	P	W	GROB/ KLEIN	
LÖSCH EN	PLU	X/ZEIT	C	J	Q	X	FETT DRUCK	
7	8	8	D	K	R	Y	ZURÜC K	
4	5	5	E	L	S	Z	ZW-SUMME	
1	2	2	F	M	T	.	BAR TOTAL	
0	00	.	G	N	U	-		

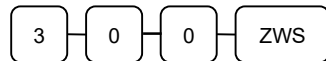
---

**Hinweis: Die Beschriftungen und PLU Texte können bis zu 18 Zeichen lang sein, es werden jedoch nur die ersten 16 Zeichen im Display angezeigt.**

---

***Namensprogrammierung über die Zeichentabelle für Modell mit Hubtastatur***

1. Drehen Sie den Schlüssel in die **PGM** Position.
2. Um die Programmierung zu starten, geben Sie bitte die Zahl **3 0 0** ein und drücken dann die **ZWS** Taste.



3. Drücken Sie die PLU Taste die Sie programmieren möchten.
4. Geben Sie nun die Codes aus der folgenden Zeichencodetabelle ein um die Beschriftung vorzunehmen. Danach drücken Sie die **X/ZEIT** Taste.
5. Um weitere PLUs zu programmieren, wiederholen Sie die Eingaben ab Punkt 3 oder drücken Sie die **BAR** Taste um die Programmierung abzuschließen.



### Zeichencodetabelle

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





---

# Bedienung

## Funktionstasten Beschreibung

Viele der beschriebenen Tasten sind nicht auf der Standardtastatur vorhanden. Schauen Sie hierzu unter dem Punkt "Funktionstasten Programmierung" auf Seite 68 nach, um programmierbare Tasten hinzuzufügen oder zu ändern.

<u>Funktionstaste</u>	<u>Beschreibung</u>
<b>#/KV</b>	Mit Hilfe dieser Funktionstaste können Sie eine nichtrechnende Nummer (bis zu 9 Ziffern) auf dem Bon hinzufügen. Durch direkten Druck dieser Taste wird die Kassenschublade geöffnet ohne dass ein Verkauf getätigt wurde.
<b>X/ZEIT</b>	Diese Taste dient der Multiplikation von PLUs oder zur Berechnung von Splitpreisen auf PLU Eingaben.
<b>00, 0-9, Dezimalpunkt</b>	Preiseingabe oder Eingabe des Multiplikators. Achtung: Preise werden immer in Cent ohne Dezimalpunkt eingegeben.
<b>BON STORNO</b>	Storniert die laufende Transaktion ohne die PLU und Funktionstasten Totale zu aktualisieren. Löscht die komplette aktuelle Aufrechnung, solange diese nicht über eine Zahlungsart abgeschlossen wurde.
<b>BAR</b>	Diese Taste wird für den Abschluss von Barverkäufen verwendet. Die Schublade wird geöffnet und das Rückgeld wird errechnet. Die Kassenlade öffnet sich nur, wenn der bezahlte Betrag gleich oder höher als der zu zahlende Gesamtbetrag ist.
<b>SCHECK</b>	Wird für den Abschluss einer Buchung mit Scheckzahlung verwendet. Der Gesamtbetrag wird inclusive Steuern berechnet und die Kassenlade geöffnet. Das Rückgeld wird bei vorheriger Eingabe des gezahlten Betrages automatisch berechnet und angezeigt. Nur wenn der gezahlte Betrag gleich oder höher dem zu zahlenden Betrag ist, wird die Kassenlade geöffnet. Wechselgeld wird vom Bargeld in der Kassenlade abgezogen.

<u>Funktionstaste</u>	<u>Beschreibung</u>
<b>KREDIT (1-8)</b>	<p>Zum Abschluss eines Kreditverkaufs. Die Steuer wird errechnet, der Verkauf wird abgeschlossen und die Schublade wird geöffnet. Wechselgelderrechnung ist nur dann möglich, wenn Sie den Betrag vor dem Abschluß mit der BAR Taste eingeben.</p> <p>Die Schublade wird nur geöffnet, wenn der Betrag gleich oder größer des zu zahlenden Betrages ist. Rückgeld wird vom BAR in Lade Speicher abgezogen.</p>
<b>RECHNUNG #</b>	<p>Mit der RECHNUNG # Taste eröffnen Sie eine neue Rechnung oder rufen eine bestehende Rechnung wieder auf. Rechnungsnummern werden über die Zifferntastatur eingegeben und haben eine Länge von 1 – 9 Ziffern. Wird die Nummer automatisch vergeben, beginnt das System mit der Nummer 1. Bestehende Rechnungen werden durch Eingabe der Nummer und Drücken der RECHNUNG # Taste wieder geöffnet.</p>
<b>LÖSCHEN</b>	<p>Drücken Sie die LÖSCHEN Taste um Tastatureingaben zu löschen. Ebenfalls können Sie das Fehler-signal (Pfeifen) der Kasse mit dieser Taste stoppen. Die LÖSCHEN Taste wird im Programmmodus auch als ESC (Escape) Taste genutzt, sie beenden damit die laufende Programmierung und gelangen in den vorherigen Bildschirm.</p>
<b>BED. #</b>	<p>Drücken Sie diese Taste für die Bediener An- oder Abmeldung. Die Kasse kann ohne einen Bediener nicht zum Registrieren verwendet werden. Alle Eingaben, die an der Kasse getätigt werden, werden zu dem jeweils angemeldeten Bediener zugeordnet und im Journal gespeichert.</p> <p>Um einen Bediener abzumelden, geben Sie die „0“ ein und drücken die BED. # Taste. Die Nachricht “Kasse geschlossen” wird angezeigt</p>
<b>WÄHRUNG (1-4)</b>	<p>Zur BAR-Zahlung mit einer vorher definierten Fremdwährung.</p>
<b>SOFORT STORNO</b>	<p>Durch drücken dieser Taste kann die letzte Eingabe storniert, korrigiert werden.</p>
<b>JOURNAL VOR</b>	<p>Mit dieser Taste wird das Bonpapier im Journal-drucker vorgeschoben.</p>
<b>MAKRO (1-10)</b>	<p>MAKRO Tasten können so programmiert werden, dass sie Eingaben speichern und später wieder abrufen können. Bis zu 50 Tasteneingaben pro MAKRO Taste können nacheinander ausgeführt werden.</p>

<u>Funktionstaste</u>	<u>Beschreibung</u>
<b>RÜCKNAHME</b>	<b>RÜCKNAHME</b> wird innerhalb oder außerhalb einer Registrierung für die Rücknahme eines Artikels benutzt. Die Rücknahme schließt auch die vergebene Steuer mit ein.
<b>MODIFIER (1-5)</b>	Über die <b>MODIFIER</b> Tasten wird das nächste PLU verändert, entweder ändert sich die PLU Nummer so, dass ein anderes PLU registriert wird, oder es wird eine Zusatzbeschreibung (modifier Bezeichnung) hinzugefügt und das PLU bleibt das gleiche.
<b>AUSZAHLUNG (1-3)</b>	Ausschließlich für BAR Entnahmen aus der Lade
<b>% 1 - % 5</b>	Bis zu fünf % Tasten können auf der Tastatur angelegt werden. Jeder Prozenttaste ist mit einer bestimmten Funktion versehen, welche individuell programmiert werden kann.
<b>PLU</b>	Die <b>PLU</b> Taste wird für das registrieren von PLU's (Artikeln) verwendet. PLU's können offen oder fest, positiv oder negativ programmiert werden.
<b>RECHNUNGS DRUCK</b>	Wird genutzt für Tisch-Zwischenrechnungen.
<b>BON VOR</b>	Durch das Drücken dieser Taste wird das Bonpapier eine Zeile vorgeschoben. Drücken und halten der Tasteschiebt das Papier vor, bis die Taste wieder losgelassen wird.
<b>EINZAHLUNG (1-3)</b>	Ausschließlich für BAR Einlagen in die Lade
<b>NEUER SALDO</b>	Einen Tisch, bis zur nächsten Buchung parken.
<b>ZWS</b>	Innerhalb eines Verkaufs wird durch Drücken dieser Taste die Zwischensumme inkl. Steuer ausgegeben.
<b>STEUER (1-4)</b>	Drücken Sie diese Taste, um eine Buchung von dem in der Grundprogrammierung vorgegebenen MWST-Satz auf den alternativen MWST-Satz umzuschalten.
<b>TIP / TRINKGELD</b>	Mit der <b>TIP</b> Taste kann Trinkgeld zu einer offenen Rechnung hinzugefügt werden. Der Trinkgldbetrag wird vom BAR in Lade Betrag des rechnungsabschließenden Kellners abgezogen. Die <b>TIP</b> Taste kann als Betrag oder Prozentfunktion programmiert werden.

<u>Funktionstaste</u>	<u>Beschreibung</u>
<b>STORNO</b>	Mit der <b>STORNO</b> Taste können bereits eingegebene Artikel während einer laufenden Transaktion storniert werden. Die Summen und Zähler werden ebenfalls korrigiert. Um den neusten Artikel zu stornieren, verwenden Sie bitte <b>SOFORT STORNO</b> Taste. Um Stornierungen außerhalb einer Transaktion vornehmen zu können, müssen Sie den Schlüssel in die Schlüssel-stellung <b>VOID</b> drehen. Im Finanzbericht werden alle Stornovorgänge separat gespeichert.
<b>SCHWUND</b>	Mit der <b>SCHWUND</b> Taste kann der Schwund und Bruch (kaputte, abgelaufene, fehlerhafte Ware) verwaltet werden. Drücken Sie die Taste vor der Eingabe der z.B. fehlerhaften oder verlorenen Artikel und zum Abschluss erneut, um den Schwund aus dem Bestand zu entfernen. Die Taste kann unter Managerzwang ( <b>X-Modus</b> ) gesetzt werden. Die <b>SCHWUND</b> Taste kann nicht während einer laufenden Transaktion verwendet werden.

## Bediener An/Abmeldung

Schauen Sie im Abschnitt „Systemoptionen Programmierung“ nach, um näheres zu den Bedieneroptionen zu erfahren: (Systemoption #2 erlaubt dem Bediener entweder eine direkte Anmeldung oder eine Anmeldung per Codeeingabe, Systemoption #3 ermöglicht die Wahl zwischen einer stay-down oder pop-up Bedienung und mit Systemoption #26 können Sie die Bediener interrupt Bedienung auswählen.)

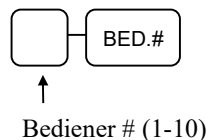
Die Bedieneranmeldung ist abhängig von der Programmierung Ihrer Kasse, die Anmeldung eines Bedieners findet entweder nur ein Mal zum Beginn der Schicht statt (stay-down) oder muss für jede Buchung und Transaktion wiederholt werden (pop-up). Sollte die Kasse mit der stay-down Funktion programmiert sein, muss sich der Bediener erst abmelden, damit sichein anderer Bediener anmelden kann. Sollte die Bediener interrupt Option gesetzt sein, kann sich ein Bediener während einer laufenden Transaktion eines anderen Bedieners anmelden. In diesem Fall wird die laufende Transaktion unterbrochen und nach dem Abschluss der unterbrechenden Transaktion wieder fortgeführt.

Um eine Buchung durchführen zu können, muss immer ein Bediener angemeldet sein, dafür gibt es zwei Möglichkeiten:

---

### Direkte Bedieneranmeldung

Wenn die Bediener Direktanmeldung ativiert ist, geben Sie bitte die Bedienernummer ein und drücken dann die BED. # Taste.



DATUM 15/08/2020 SO ZEIT 08:37	
=====	
BEDIENER ANMELDUNG	
=====	
BED# 1	01
BEDIENER LOG IN TIME	09:06
BED1	000001 00001

Um den Bediener abzumelden, drücken Sie die Ziffer 0 und dann die BED.# Taste.

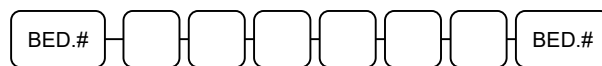


DATUM 15/08/2020 SO ZEIT 08:37	
=====	
BEDIENER ABMELDUNG	
=====	
BED# 1	01
BEDIENER LOG OUT	09:06
BED1	000001 00001

---

## Bedienercode Anmeldung

Ist die Bedieneranmeldung mittels Geheimcode ausgewählt, drücken Sie die **BED.#** Taste, geben dann den Bedienercode ein und drücken erneut die **BED.#** Taste.



Bedienercode (6 Stellig)

Um den Bediener abzumelden, drücken Sie die Ziffer **0** und dann die **BED.#** Taste.



---

## BON An/Aus

Sie haben zwei Möglichkeiten den Bon ein-und auszuschalten, über die **BON AN/AUS** Taste oder über die Tastatureingabe in der **X-Position**. Die Eingabe in der **X-Position** ist nur nötig, sollten sich die **BON AN/AUS** Taste nicht auf dem Standarttastaturlayout befinden.

---

### BON An/Aus über die X-Position

1. Schlüssel in die **X-Position**.
2. Um den Bon auszuschalten, geben Sie folgendes ein: Die Zahl **9** eingeben → **ZWS** Taste drücken, → die **1** eingeben, → anschließend die **BAR** Taste drücken.



3. Um den Bon einzuschalten, geben Sie folgendes ein: Die Zahl **9** eingeben → **ZWS** Taste drücken, → die **0** eingeben, → anschließend die **BAR** Taste drücken.



---

### BON An/Aus über die Funktionstaste

1. Drücken Sie die **BON AN/AUS** Taste einmal um den Bondruck *auszuschalten*.
2. Durch erneutes Drücken der **BON AN/AUS** Taste schalten Sie den Bondruck wieder *ein*.

---

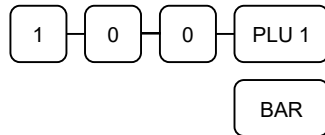
## PLU Registrierung

Alle Verkäufe an der ER-900 werden über frei und feste PLU's abgewickelt.

- Anstelle der traditionellen Warengruppentasten befinden sich die PLU Tasten direkt auf der Tastatur. Tastatur PLU Tasten können programmiert werden um einen spezifischen PLU abzurufen. In der Werkseinstellung greift PLU Taste #1 auf PLU #1 zu. Schauen Sie sich die "Programm 1000 - NLU Code Nummer Programmierung" auf Seite 130 nach, wenn Sie die PLU Zuordnung zu den PLU Tasten verändern wollen. Zum Beispiel könnte dann PLU Taste #1 auf den PLU #2345 zugreifen.
- Ist die Anzahl der vorhandenen PLU Tasten zu gering, da mehr Artikel oder Gruppen gebraucht werden, können weitere PLU's durch Eingabe der Artikelnummer und anschließendes Drücken der Taste „PLU“ gebucht werden.

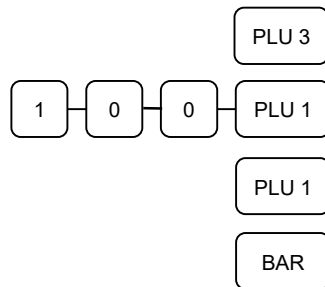
## PLU Eingabe über die Tastatur

Die PLU Registrierung kann während des Buchens im Display verfolgt werden.



DATUM 15/08/2020 SO ZEIT 08:37	
PLU1 T1	€1.00
STEUER1	€0.05
TOTAL	€1.05
BAR	€1.05
BED1	000001 00001

**Freie  
Preiseingabe**

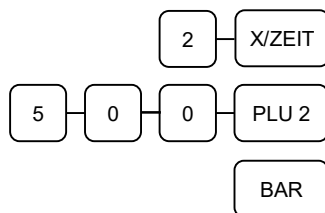


DATUM 15/08/2020 SO ZEIT 03:15	
PLU3 T12	€3.00
PLU1 T1	€1.00
PLU1 T1	€1.00
STEUER1	€0.25
STEUER2	€0.30
TOTAL	€5.55
BAR	€5.55
BED1	000001 00001

**PLU Festpreis**

**Freie  
Preiseingabe**

**PLU Eingabe  
wiederholen**

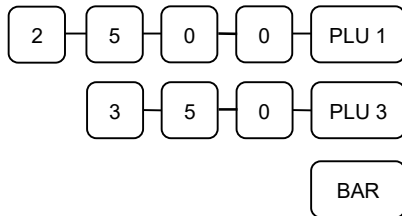


DATUM 15/08/2020 SO ZEIT 03:15	
2X @5.00	
PLU2 T2	€10.00
STEUER2	€1.00
TOTAL	€11.00
BAR	€11.00
BED1	000001 00001

**PLU  
Multiplikation mit  
Freier Preis  
Eingabe**

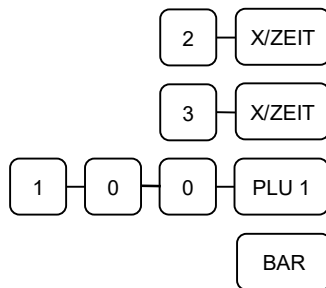


**Hinweis:** PLU  
 Programmeinstellungen müssen  
 gemacht werden um das  
 Überschreiben zu erlauben. Drehen  
 Sie den Schlüssel in die X-Position,  
 sollte die Manager Funktion  
 aktiviert sein.



DATUM 15/08/2020 SO ZEIT 03:15	
PLU1 T1	€25.00
PLU3 T12	€3.50
STEUER1	€1.43
STEUER2	€0.35
TOTAL	€30.28
BAR	€30.28
BED1	000001 00001

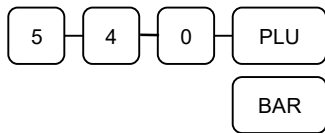
**Freie  
 Preiseingabe**  
**HALO  
 überschreiben  
 der PLU Eingabe**  
**PLU Festpreis  
 überschreiben**



DATUM 15/08/2020 SO ZEIT 03:15	
2@3FOR @1.00	
PLU1 T1	€0.67
STEUER1	€0.03
TOTAL	€0.70
BAR	€0.70
BED1	000001 00001

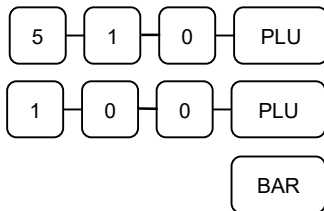
**Splitpreis PLU  
 Eingabe**

## PLU# Eingabe über die PLU Tasten



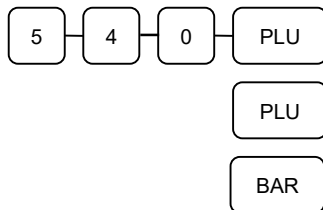
DATUM 15/08/2020 SO ZEIT 03:15	
#540	€2.50
TOTAL	€2.50
BAR	€2.50
BED1	000001 00001

**Festpreis PLU  
Eingabe**



DATUM 15/08/2020 SO ZEIT 03:15	
#510 T1	€1.00
STEUER1	€0.05
TOTAL	€1.05
BAR	€1.05
BED1	000001 00001

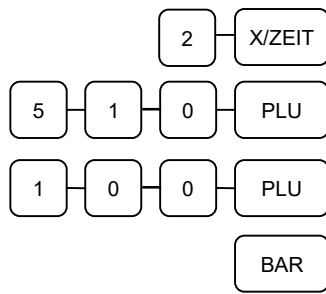
**PLU Eingabe mit  
offenem Preis**



DATUM 15/08/2020 SO ZEIT 03:15	
PLU540	€2.50
PLU540	€2.50
TOTAL	€5.00
BAR	€5.00
BED1	000001 00001

**Festpreis PLU  
Eingabe**

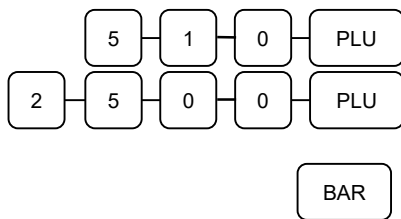
**PLU Eingabe  
wiederholen**



DATUM 15/08/2020 SO ZEIT 03:15		
2X	@1.00	
#510 T1		€2.00
STEUER1		€0.10
TOTAL		€2.10
BAR	€2.10	
BED1	000001	00001

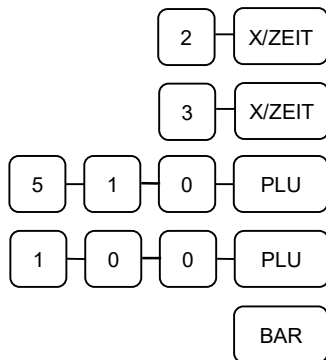
**PLU**  
**Multiplikation**  
**Eingabe mit**  
**offenem Preis**

**Hinweis:** PLU  
 Programmeinstellungen müssen  
 gemacht werden um das  
 Überschreiben zu erlauben. Drehen  
 Sie den Schlüssel in die X-Position,  
 sollte die Manager Funktion aktiviert  
 sein.



DATUM 15/08/2020 SO ZEIT 03:15		
PLU510 T1	€25.00	
STEUER1	€1.25	
TOTAL	€26.25	
BAR	€26.25	
BED1	00001	00000

**HALO**  
**überschreiben**  
**PLU Eingabe mit**  
**offenem Preis**



DATUM 15/08/2020 SO ZEIT 03:15		
2@3FOR	@1.00	
PLU510 T1		€0.67
STEUER1	€0.03	
TOTAL	€0.70	
BED1	00001	00000

**Splitpreis PLU**  
**Eingabe**

## Modifier PLU Eingaben

Durch Drücken der Modifier Taste wird das nächste registrierte PLU verändert. Entweder wird durch Ändern der PLU Codenummer ein anderer Artikel registriert, oder es wird nur eine Modifierbeschreibung hinzugefügt und das bestehende PLU wird registriert. Schauen Sie unter "Modifier 1-5" im Kapitel der "P-Modus Programmierung" nach, um nachzuvollziehen wie die Modifiertaste ein PLU beeinflusst.

Folgende Modifier gibt es:

- *BON AKTIV (stay down)*- die Registrierung wird solange durch denselben Modifier modifiziert, bis ein neuer Modifier ausgewählt wird.
- *POSTEN AKTIV (pop-up after each item)* - um z.B. ein großes, mittleres oder kleines Getränk zu buchen.
- *IMMER AKTIV (pop-up after each transaction)*- um z.B. Belag für unterschiedliche Pizzagrößen zu buchen.

### Die POSTEN AKTIV Modifier Taste beeinflusst den PLU Code

1. Drücken Sie zum Beispiel PLU 1 mit dem Preis von €1.00.

PLU 1

2. Drücken Sie die MOD 1 Taste.

MOD 1

3. Drücken Sie dieselbe PLU Taste. In diesem Beispiel fügt der Modifier 1 die Zahl 1 zur dritten Stelle der PLU # was dazu führt, dass das PLU #101 registriert wird

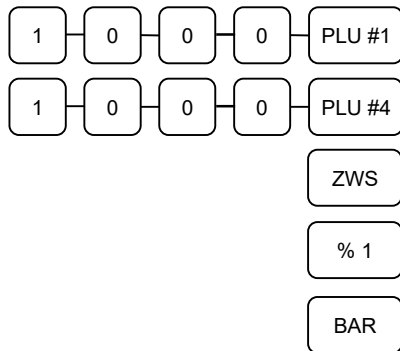
DATUM 15/08/2020 SO ZEIT 03:15		
PLU1		€1.00
#101	€2.00	
PLU2		€1.50
TOTAL		€4.50
BAR	€4.50	
BEDIENER 1	000001	00001

## Prozenttasten (%) Registrierung

Es gibt eine Prozenttaste auf der Standardtastatur der *ER-925/945*; auf der Standardtastatur der *ER-920/940* befinden sich vier Prozenttasten. Über die "Funktionstasten Programmierung" (siehe Seite 68) können bis zu fünf Prozenttasten auf der Tastatur platziert werden. Jede Taste kann individuell programmiert werden, um Beträge (Coupons) oder Prozente von einem einzelnen Artikel oder einer gesamten Summe zu addieren oder zu subtrahieren. Die Prozenttasten können außerdem mit und ohne Steuer programmiert werden, so dass die Steuer auf den Netto- oder Grosswert des Artikels oder Verkaufs gerechnet wird.

Die Beispiele zeigen die Prozenttaste in unterschiedlichen Konfigurationen. Schauen Sie unter "%1-%5" auf Seite 117 nach, um jeder Prozenttaste spezifische Funktionen zuzuweisen.

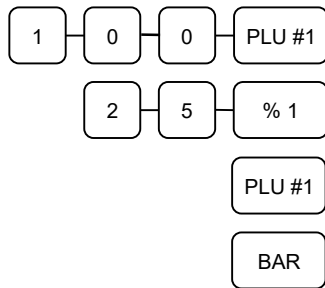
	<pre> DATUM 15/08/2020 SO ZEIT 03:15 PLU1 T1                €1.00 % 1                    10.000% BETRAG                 €0.10 STEUER1                €0.06 TOTAL                  €1.16 BAR                    €1.16 BEDIENER 1            000001 00001         </pre>	<p><b>Programmierte 10% Aufschlag auf einen Posten</b></p>
	<pre> DATUM 15/08/2020 SO ZEIT 03:15 PLU1 T1                €1.00 % 1                    -10.000% BETRAG                 -0.10 STEUER1                €0.05 TOTAL                  €0.95 BAR                    €0.95 BEDIENER 1            000001 00001         </pre>	<p><b>Programmierte 10% Nachlass auf die ZWS</b></p>



DATUM 15/08/2020 SO ZEIT 03:15

PLU1 T1	€10.00
PLU4	€10.00
% 1	10.00%
BETRAG	€2.00
STEUER1	€0.55
TOTAL	€22.55
BAR	€22.55
BEDIENER 1	000001 00001

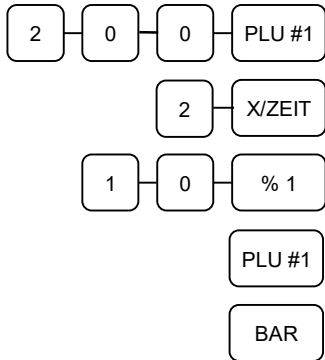
**Programmierte  
10% Aufschlag  
auf die ZWS**



DATUM 15/08/2020 SO ZEIT 03:15

PLU1 T1	€1.00
PLU1 CT1	-0.25
STEUER1	€0.04
TOTAL	€0.79
BAR	€0.79
BEDIENER 1	000001 00001

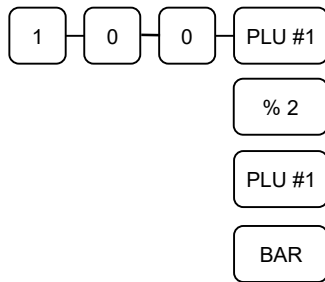
**Offener  
Betragsnachlass  
auf einzelne  
PLUs**



DATUM 15/08/2020 SO ZEIT 03:15

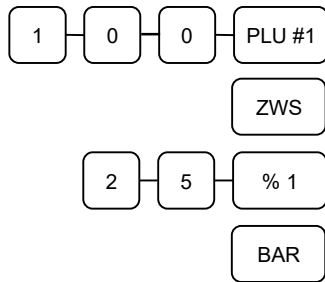
PLU1 T1	€2.00
2X @0.10	
PLU1 CT1	-0.20
STEUER1	€0.09
TOTAL	€1.89
BAR	€1.89
BEDIENER 1	000001 00001

**Mehrfacher  
offener  
Betragsnachlass  
auf einzelne  
PLUs**



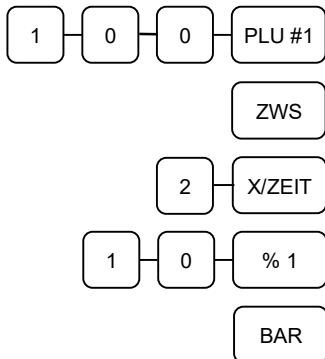
DATUM 15/08/2020 SO ZEIT 03:15	
PLU1 T1	€1.00
PLU1 CT1	-0.50
STEUER1	€0.03
TOTAL	€0.53
BAR	€0.53
BEDIENER 1	000001 00001

**Festwert  
 Betragsnachlass  
 auf PLU**



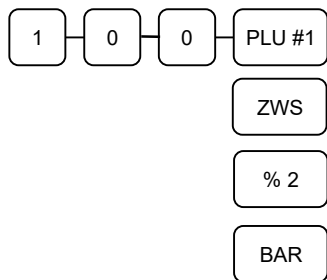
DATUM 15/08/2020 SO ZEIT 03:15	
PLU1 T1	€1.00
%1 T1	-0.25
STEUER1	€0.04
TOTAL	€0.79
BAR	€0.79
BEDIENER 1	000001 00001

**Offener  
 Betragsnachlass  
 auf die ZWS**



DATUM 15/08/2020 SO ZEIT 03:15	
PLU1 T1	€1.00
2X @0.10	
%1 T1	-0.20
STEUER1	€0.04
TOTAL	€0.84
BAR	€0.84
BEDIENER 1	000001 00001

**Mehrfacher  
 offener  
 Betragsnachlass  
 auf die ZWS**



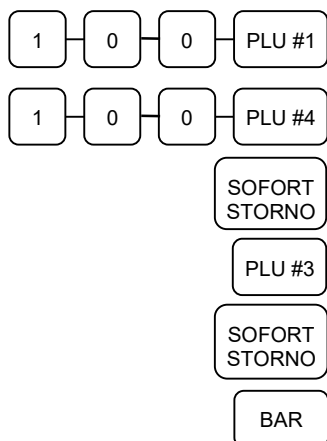
DATUM 15/08/2020 SO ZEIT 03:15	
PLU1 T1	€1.00
%1 T1	-0.50
STEUER1	€0.03
TOTAL	€0.53
BAR	€0.53
BEDIENER 1	000001 00001

**Festwert  
Betragsnachlass  
auf die ZWS**

## Sofort Storno Eingaben

### Sofort Storno

Durch Drücken der Sofort Storno Taste wird die letzte Eingabe storniert (gelöscht).



DATUM 15/08/2020 SO ZEIT 03:15	
PLU1 T1	€1.00
PLU4	€2.00
SOFORT STORNO-----	
PLU4	-2.00
PLU3 T12	€3.00
SOFORT STORNO-----	
PLU3 T12	-3.00
STEUER1	€0.05
TOTAL	€1.05
BAR	€1.05
BEDIENER 1	000001 00001

**Sofort Storno**



## Storno Posten

Mit der Storno Taste können Sie in der laufenden Transaktion jederzeit ein PLU auch nachträglich löschen.

5	0	PLU #2	
1	0	0	PLU #1
2	0	0	PLU #4
			STORNO
1	0	0	PLU #1
			STORNO
5	0	PLU #2	
			BAR

DATUM 15/08/2020 SO ZEIT 03:15	
PLU2 T2	€0.50
PLU1 T1	€1.00
PLU4	€2.00
STORNO-----	
PLU1 T1	-1.00
STORNO-----	
PLU2 T2	-0.50
TOTAL	€2.00
BAR	€2.00
BEDIENER 1	000001 00001

**Nachträgliches  
stornieren eines  
PLUs**

## Rücknahme

Rücknahmen können als separate Transaktion oder als Teil einer Transaktion mit Verkäufen gebucht werden. Drücken Sie die RÜCKNAHME Taste bevor Sie das zugehörige PLU auswählen.

			RÜCKNAHME	
5	0	0	PLU #1	
			RÜCKNAHME	
		3	X/ZEIT	
2	0	0	PLU #4	
			BAR	

DATUM 15/08/2020 SO ZEIT 03:15	
RÜCKNAHME*****	
PLU1 T1	-5.00
RÜCKNAHME*****	
3X @2.00	
PLU4	-6.00
STEUER1	-0.25
TOTAL	-11.25
BAR	-11.25
BEDIENER 1	000001 00001

**Rücknahme**

**Mehrfache  
Artikel-  
rücknahme**

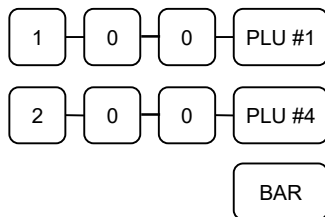
			RÜCKNAHME	
1	0	0		
			PLU #4	
			%1	
			BAR	

DATUM 15/08/2020 SO ZEIT 03:15	
RÜCKNAHME*****	
PLU4	-1.00
%1	-10.000%
BETRAG	€0.10
TOTAL	-0.90
BAR	-0.90
BEDIENER 1	000001 00001

**Rücknahme mit  
Prozentnachlass**

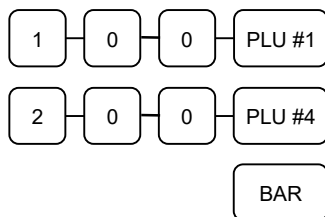
## Schlüssel Storno (Schlüsselstellung auf Void)

Für die nachträgliche Stornierung von Artikeln welche bereits mit einer Zahlart abgeschlossen wurden.



DATUM 15/08/2020 SO ZEIT 03:15	
PLU1 T1	€1.00
PLU4	€2.00
STEUER1	€0.05
TOTAL	€3.05
BAR	€3.05
BEDIENER 1	000001 00001

**Original  
Abschlussbon**

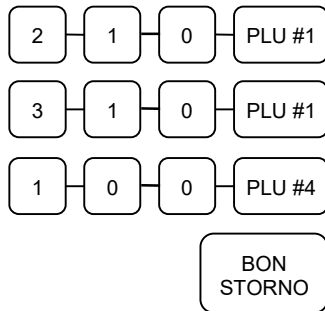


DATUM 15/08/2020 SO ZEIT 03:15	
VOID MODE*****	
PLU1 T1	-1.00
PLU4	-2.00
STEUER1	-0.05
TOTAL	-3.05
BAR	-3.05
BEDIENER 1	000001 00001

**Schlüssel Storno  
vom Originalbon**

## Bon Storno

Macht die aktuelle Aufrechnung ungültig. Nur möglich, wenn der Bon noch nicht abgeschlossen wurde.



DATUM 15/08/2020 SO ZEIT 03:15	
PLU1 T1	€2.00
PLU1 T1	€3.00
PLU4	€1.00
BON STORNO*****	
BEDIENER 1	00001 00001

**Bon Storno**

---

## Zwischensummen Registrierungen

### Zwischensumme (Taste: ZWS)

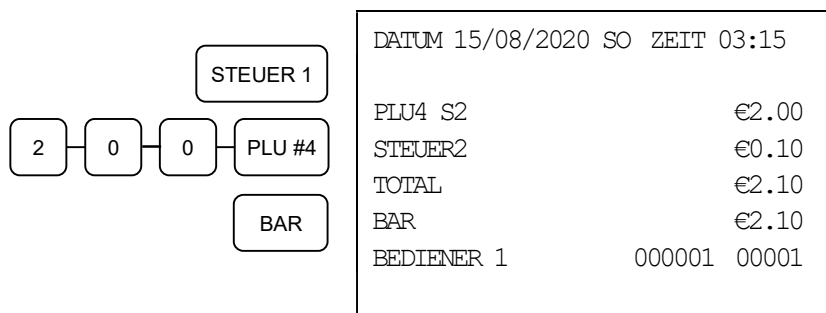
Sie können die ZWS Taste jederzeit während einer Transaktion drücken, um die bis dahin fällige Summe angezeigt zu bekommen. Im Display wird ZWS für die Zwischensumme angezeigt.

---

## Steuer Umschaltung (Außer Haus Verkauf)

**Steuerumschaltung: Die Steuerumschaltung ist ausschließlich von Steuer1 auf Steuer2 möglich. Dieses geschieht durch vorschalten der Taste STEUER1 möglich. Neu ist, das für jeden Artikel im Status angegeben werden kann, ob für diesen Artikel die Steuerumschaltung möglich ist oder nicht! Aus diesem Grund, programmieren Sie alle Artikel welche den regulären MwSt. Satz 19% haben mit der Steuer1.**

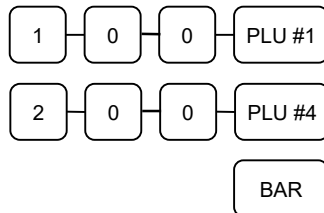
**Beispiel: In der Programmierung ist dem Artikel 4 die Steuer 1 fest zugeordnet. Durch Vorschalten der Taste STEUER1 kann dieser Artikel nun mit Steuer 2 Verkauft werden.**



**Steuer 1 Taste drücken um einen PLU den zweiten Steuersatz zu hinterlegen.**

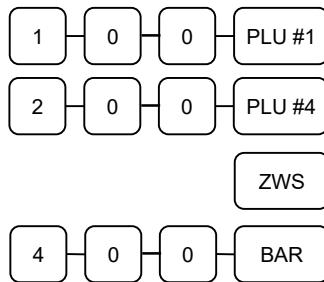
# Abschlußarten

## Bar



```
DATUM 15/08/2020 SO ZEIT 03:15
PLU1 T1                €1.00
PLU4                   €2.00
STEUER1                €0.05
TOTAL                  €3.05
BAR                    €3.05
BEDIENER 1            000001 00001
```

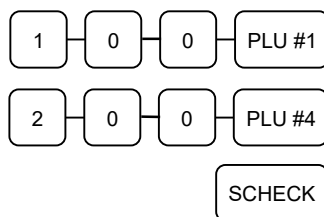
**BAR Verkauf  
(exakter Betrag)**



```
DATUM 15/08/2020 SO ZEIT 03:15
PLU1 T1                €1.00
PLU4                   €2.00
STEUER1                €0.05
TOTAL                  €3.05
BAR                    €4.00
RÜCKGELD               €0.95
BEDIENER 1            000001 00001
```

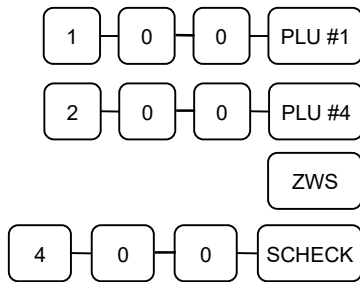
**BAR Verkauf mit  
Rückgeld**

## Scheck



```
DATUM 15/08/2020 SO ZEIT 03:15
PLU1 T1                €1.00
PLU4                   €2.00
STEUER1                €0.05
TOTAL                  €3.05
SCHECK                 €3.05
BEDIENER 1            000001 00001
```

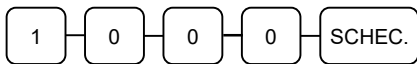
**Scheck Verkauf  
(exakter Betrag)**



DATUM 15/08/2020 SO ZEIT 03:15

PLU1 T1	€1.00
PLU4	€2.00
STEUER1	€0.05
TOTAL	€3.05
SCHECK	€4.00
RÜCKGELD	€0.95
BEDIENER 1	000001 00001

**Scheck Verkauf  
mit Rückgeld**



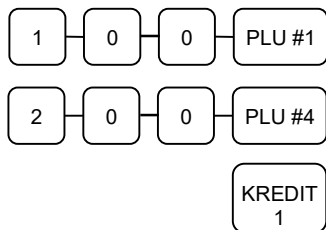
DATUM 15/08/2020 SO ZEIT 03:15

\*\*\* SCHECKWECHSEL \*\*\*

SCHECK	€10.00
BAR	-10.00
BEDIENER 1	000001 00001

**Scheckwechsel**

**Kredit**



DATUM 15/08/2020 SO ZEIT 03:15

PLU1 T1	€1.00
PLU4	€2.00
STEUER1	€0.05
TOTAL	€3.05
KREDIT1	€3.05
BEDIENER 1	000001 00001

**Gesamt Kredit**



## Gemischte Zahlung

Die Kassenschublade öffnet sich erst, wenn der endgültige Betrag beglichen wurde.

2	0	0	PLU #1	DATE 15/08/2020 SO ZEIT 03:15
3	0	0	PLU #1	PLU1 S1 €2.00
1	0	0	PLU #4	PLU1 S1 €3.00
			ZWS	PLU4 €1.00
2	0	0	BAR	STEUER1 €0.25
1	0	0	SCHECK	TOTAL €6.25
			KREDIT1	BAR €2.00
				TOTAL €4.25
				SCHECK €2.00
				TOTAL €2.25
				KREDIT1 €2.25
				BEDIENER 1 000001 00001

**BAR, Scheck &  
Kredit Zahlungen  
in einer  
Transaktion**

## Nachträglich Rückgeld mit BAR

Sie können mit Nachträglich Rückgeld arbeiten bei der ER-900 um sich das Rückgeld im Display anzeigen zu lassen.

6	0	0	PLU #1	DATE 15/08/2020 SUN TIME 03:15	
			ZWS	PLU1 T1 €6.00	
			BAR	STEUER1 €0.30	
1	1	5	0	BAR	TOTAL €6.30
				BAR €6.30	
				BED1 000001 00001	

---

## Nachträglicher Bon

Wenn ein Kunde nach Abschluss eines Verkaufs einen zusätzlichen Bon (Kopie) dieser Transaktion haben möchte, drücken Sie die BAR Taste erneut und ein weiterer Bon wird aus dem Puffer erstellt. (entsprechende Programmierung vorausgesetzt)

---

## Überlappende Bediener

Überlappende Bediener erlaubt es, temporär eine laufende Transaktion zu unterbrechen und diese in eine Warteposition zu geben, damit sich ein anderer Bediener anmelden kann um eine neue Transaktion durchzuführen. Nachdem die neue Transaktion abgeschlossen wurde, kann sich der andere Bediener wieder anmelden, um seine bestehende Transaktion fortzuführen.

Hierzu muss entweder die Tischverwaltung oder Überlappende Bediener ausgewählt sein. Die Überlappende Bediener Funktion funktioniert nicht zusammen mit der Tischverwaltung.

---

## Aktivieren der Funktion Überlappende Bediener

1. Programmier-Bediener Geheimcode:

PGM – 800 – ZWS – 1 (BED#) – 1 (CODE) – ZWS – BAR

2. Setze Sie die Systemoption #1 #2 und #26:

PGM – 30 – ZWS – 1 – X/ZEIT – 2 – ZWS – 2 –

X/ZEIT – 1 – ZWS – 26 – X/ZEIT – 1 – ZWS – BAR

3. Nun haben Sie das Überlappende Bedienersystem aktiviert.

4. Anmeldung der Bediener:

ZIFFER – 1 (CODE) – BED# (TASTE) für z.B. Bediener 1

ZIFFER – 2 (CODE) – BED# (TASTE) für z.B. Bediener 1

---

## Nicht rechnende Nummer

Mit der KV/# Taste können Sie jederzeit einem BON eine nicht rechnende Nummer hinzufügen. Die nicht rechnende Nummer wird nicht zu einem Betrag oder einer Endsumme hinzugerechnet. Es können Zahlen mit bis zu 9 Stellen eingegeben werden. Zum Beispiel:

DATUM 15/08/2020 SO	ZEIT 03:15
NUMMER#	123456
PLU4 T1	€2.00
STEUER1	€0.10
TOTAL	€2.10
NUMMER#	1357
SHECK	€2.10
BEDIENER 1	000001 00001

---

## Kein Verkauf

Außerhalb einer Transaktion können Sie die Taste #/KV drücken, um die Kassenlade zu öffnen. Die Anzahl der „Kein Verkauf“ Transaktionen ist im Finanzbericht ersichtlich. Die Kein Verkauf Funktion kann zudem unter Managerzwang gesetzt werden (Schlüsselstellung muss dazu in der X-Position sein).

DATUM 15/08/2020 SO	ZEIT 03:15
KEINVERKAUF-----	
BEDIENER 1	000001 00001

---

## Einzahlung

Verwenden Sie die **EINZAHLUNG** Taste um den Bargeldbestand der Lade zu erhöhen.

**Einzahlungen können nur in BAR getätigt werden!**

The diagram shows a sequence of buttons for a cash deposit: '1', '2', '5', '0', 'BAR', 'EINZ.', and 'EINZ.'.

DATUM 15/08/2020 SO ZEIT 03:15			
EINZ.1			
BAR		€12.50	
EINZ.1		€12.50	
BEDIENER 1	00001	00000	

---

## Auszahlung

Verwenden Sie die **AUSZAHLUNG** Taste um eine Bargeld-Entnahme aus der Laden zu verbuchen.

**Auszahlungen können nur in BAR getätigt werden!**

The diagram shows a sequence of buttons for a cash withdrawal: '1', '2', '5', '0', 'BAR', 'AUSZ.', and 'AUSZ.'.

DATUM 15/08/2020 SO ZEIT 03:15			
AUSZ.1			
BAR		€12.50	
AUSZ.		€12.50	
BEDIENER 1	00001	00000	

---

# Tisch Bedienung

## Übersicht

Die ER-900 verfügt über eine komplette und einfache Tischverwaltung.  
In der Standard-Speicheraufteilung stehen Ihnen 100 Tische zur Verfügung.

Es ist nicht möglich mit der Tischverwaltung auch das Überlappende Bedienersystem zu aktivieren, da die Funktionen den gleichen Speicher in der Kasse benutzen.

Die ER-900 ist mit einem Dallas Schloß ausgestattet.  
Sie können während der Tischverwaltung über den Dallas Schlüssel, bei Abzug, einen automatischen Saldo-Bon ausdrucken lassen.

Sie können sich über die Kasse jeweils einen Order Bon für die Küche / Tresen ausdrucken. Solche werden anhand Gruppenzuordnung der Artikel getrennt.

### ***Funktionstasten und Optionen der Tischverwaltung***

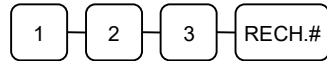
**Wichtige Funktionstasten für die Tischverwaltung bei der SAM4S ER-900.  
Für die Programmierung der Funktionstasten schauen Sie bitte in der  
Programmieranleitung nach.**

<b>RECHNUNG# ( Code 334 )</b>	<b>Die RECHNUNG# Taste wird für die Tischverwaltung benutzt:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Sie müssen zuerst die Nummer des Tisches eingeben und dann erst die Taste <b>RECHNUNG #</b> drücken.</li><li>• Sie können den Bediener exclusive rechte für Tische einstellen.</li><li>• Es ist immer nur eine Tisch eingabe möglich solange ein Tisch noch offen ist.</li></ul>
<b>TISCH SALDO ( Code 387 )</b>	<b>Mit der SALDO Taste wird eine offene Rechnung zwischengespeichert.</b>
<b>RECHUNG DRUCK ( Code 380 )</b>	<b>Mit dieser Funktion kann eine Zwischen-Rechnung ausgedruckt werden.</b>

## Soft Check (Tischverwaltung)

### Tischnummern Eingabe

1. Eingabe Tischnummer, Drücken der Taste RCHNUNG#:



2. Eingabe der gewünschten PLUs.
3. Drücken der Taste TISCH SALDO oder wenn Sie mit Dallas Schlüsseln arbeiten ziehen Sie den Schlüssel ab.

BON BEISPIEL:

DATE 08/10/2020 MIT ZEIT 08:33	
RECHNUNG#	<b>#123</b>
PPAL	€0.00
PLJ01 T1	€7.00
PLJ02 T2	€10.00
STEUER1	€0.35
STEUER2	€1.00
SALDO	€18.35
NEUER SALDO	<b>€18.35</b>
BEDIENER 1	000011 00001



## Tisch Abrechnung mit ZWS & BAR

### 1. Eingabe der Tisch Nummer:

1 — 2 — 3 — RECH.#

### 2. Sie haben die Möglichkeit mit den jeweiligen Abschlussarten einen Tisch abzurechnen. BAR, SCHECK, oder KREDIT.

ZWS

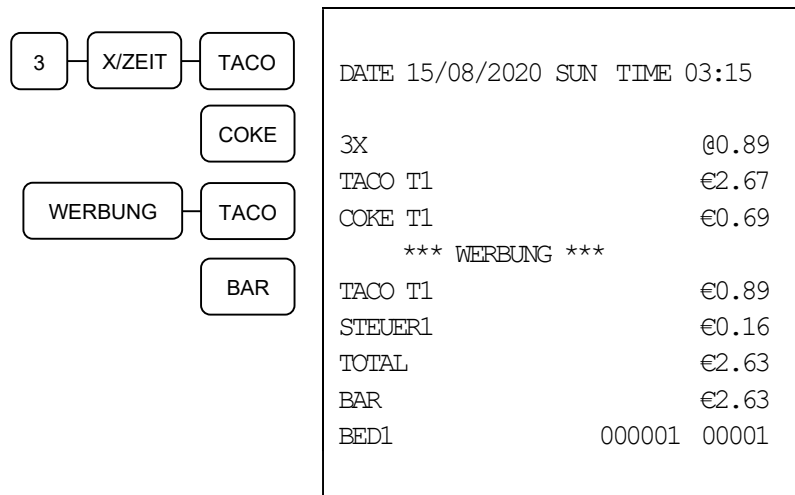
2 — 5 — 0 — 0 — BAR

DATE 08/15/2020 SUN TIME 08:33

RECHNUNG# **#123**  
LIQUOR T1 €7.00  
STEAK T2 €10.00  
GARLIC BREAD T2 €2.00  
TIP €3.00  
STEUER1 €0.46  
STEUER2 €0.87  
TOTAL €23.33  
BAR €25.00  
RÜCKGELD €1.67  
CHK # : 2  
BED1 00013 00001

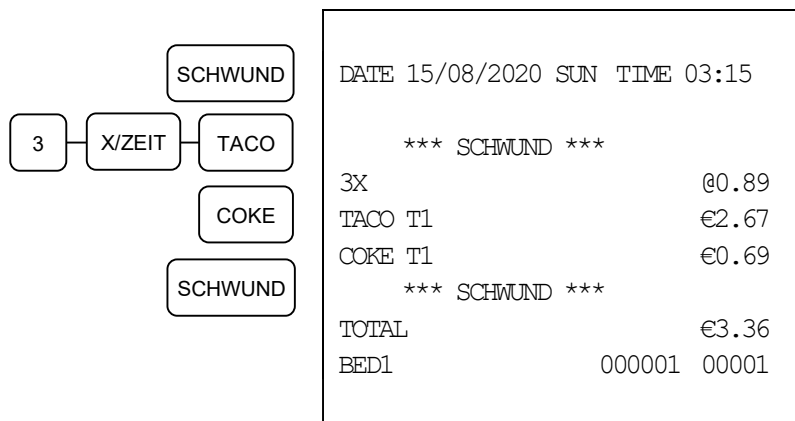
## Werbung (Gratis)

Mit der Funktionstaste **WERBUNG** können Sie einzelne PLUs für einen Gratisverkauf buchen.



## Schwund

Mit der Funktionstaste **SCHWUND** können Sie den PLU Bestand bereinigen wenn z.B. PLUs nicht mehr zum Verkauf zur Verfügung stehen.



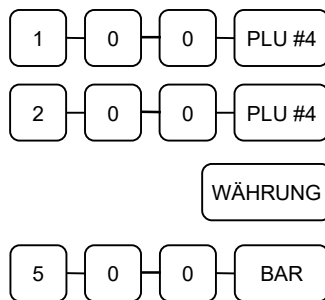
---

## Währungsumrechnung

Sie können mit der ER-900 Währungen über die Zwischsumme ausrechnen lassen.

Es kann dann auch mit BAR gegebener Fremdwährung bezahlt werden.

Ein evtl. anfallendes Rückgeld wird immer in der Heimatwährung (EURO) errechnet.



```
DATE 15/08/2020 SUN TIME 03:15  
PLU1                €1.00  
PLU4                €2.00  
TOTAL               €3.00  
CONV1               @5.00  
CHANGE RATE        #1.3720  
HOME AMT           €3.64  
CHANGE             €0.64  
BED1               000001 00001
```



## Kassiererselbstabrechnung

In den Optionen können Sie den Zwang zur Kassiererselbstabrechnung vor Berichtsabruf einstellen. Mit der Kassiererselbstabrechnung wird ein SOLL/IST – Vergleich des Schubladeninhalts durchgeführt. In der X bzw. Z – Position kann mit der Tastenfolge 9 – 0 – ZWS die Lade geöffnet werden. Anschließend wird das Bargeld gezählt, die Summe eingegeben und mit der Taste BAR bestätigt. Bei Bedarf kann auch die Summe der Schecks eingegeben werden und mit der Taste SCHECK bestätigt werden. Beendet wird die Kassiererselbstabrechnung durch erneutes drücken der Taste BAR.

Beispiel:

**1. Schlüssel in die X oder Z Position**

**2. Eingabe 90 ZWS.**

9 0 ZWS

**3. Eingabe des Bar Betrages.**

9 8 7 6 BAR

**4. Eingabe des Scheck Betrages.**

2 0 0 0 SCHECK

**5. Drücken der Taste BAR um den Vorgang abzuschließen.**

BAR

```
DATE 15/08/2020 SUN TIME 03:15
*** BAR DECLARATION ***
BAR €98.76
SCHECK €20.00
INPUT AMT €118.76
DRAWER TTL €23.53
DIFFERENCE -95.23
BED1 00001 00000
```

---

## System Berichte

**Grundsätzlich unterscheiden wir zwischen zwei Berichtsarten:**

**X** -Berichte, bei denen nur eine Lesung stattfindet

**Z** -Berichte, bei denen eine Lesung mit Löschung stattfindet

Die meisten Berichte stehen in beiden Berichtsarten zur Verfügung . Für einige Berichte gibt es aber Einschränkungen (z.B. BAR IN LADE –Bericht und ARTIKEL VON – BIS – Bericht) diese können nur in X –Position abgerufen werden.

Einige Berichte verfügen auch über einen Monatsspeicher, diese Berichte werden X2 und Z2 Berichte genannt. Damit der Tagesumsatz in den jeweiligen Monatsspeicher geschrieben wird, ist es erforderlich diese Berichte täglich in den Z – Stellung abzurufen. Am letzten Arbeitstag eines Monat muß erst der Tagesbericht in Z abgerufen werden und anschließend der Monats- bericht als Z2 um einen korrekten Monatsumsatz zu haben.

Auf der folgenden Seite sehen Sie eine Liste aller Verfügbaren Berichte. Um einen Bericht abrufen zu können, muß zuvor ein Bediener angemeldet werden.

### **Berichtsabruf**

- 1. Auf der nächsten Seite finden Sie die Berichtstabelle.**
- 2. Auswahl der Berichtsnummer.**
- 3. Schlüssel in die jeweilige Position drehen.**
- 4. Eingabe der jeweiligen Berichtsnummer.**

## Berichtstabelle

Berichtsart	Berichtsmode	Schlüssel	Tastenfolge
Finanzbericht	X1	X	1 – ZWS
	Z1	Z	1 – ZWS
	X2	X	201 – ZWS
	Z2	Z	201 – ZWS
Zeitbericht	X1	X	2 – ZWS
	Z1	Z	2 – ZWS
	X2	X	202 – ZWS
	Z2	Z	202 – ZWS
Alle PLU Artikelbericht	X1	X	3 – ZWS
	Z1	Z	3 – ZWS
	X2	X	203 – ZWS
	Z2	Z	203 – ZWS
Alle Bedienerbericht	X1	X	4 – ZWS
	Z1	Z	4 – ZWS
	X2	X	204 – ZWS
	Z2	Z	204 – ZWS
Alle Gruppenbericht	X1	X	5 – ZWS
	Z1	Z	5 – ZWS
	X2	X	205 – ZWS
	Z2	Z	205 – ZWS
PLU Bestandsbericht	X1	X	6 – ZWS
	Z1	Z	6 – ZWS
Einzelbedienerbericht	X1	X	9 – ZWS - # - BED - # - BED
	X2	X	209 – ZWS - # - BED - # - BED
Offene Tischebericht	X1	X	11 – ZWS
	Z1	Z	11 – ZWS
Von/Bis PLU Artikelbericht	X1	X	13 – ZWS – PLU – PLU
	X2	X	213 – ZWS – PLU – PLU
Von/Bis PLU BESTAND	X1	X	14 – ZWS – PLU – PLU
Schubladentotal	X1	X	111- ZWS

## Elektronisches Journal Ausdruck Möglichkeiten

Komplettes EJ	300	X	X	300 - ZWS
Druck EJ BAR	301	X	X	301 - ZWS
Druck EJ SCHECK	302	X	X	302 - ZWS
Druck EJ KREDIT1-8	303	X	X	303 - ZWS
DRUCK EJ %	304	X	X	304 - ZWS
DRUCK EJ EINZ./AUSZ.	305	X	X	305 - ZWS
DRUCK EJ RÜCKNAHMEN	306	X	X	306 - ZWS
DRUCK EJ STORNO	307	X	X	307 - ZWS
DRUCK EJ K/V#	308	X	X	308 - ZWS
DRUCK EJ BON STORNO	309	X	X	309 - ZWS
DRUCK EJ NACH BED.#	401-15	X	X/Z	401-415 ZWS
LÖSCHE EJ / OHNE AUSDRUCK	399	Z	Z	399- ZWS



---

## **S-Mode Programmierung**

---

### **Übersicht**

**Sie kommen in die Service Stellung nur mit dem “C” Schlüssel. Die Position ist hinter der PGM position.**

---

**Achtung: In dieser Position sollten nur Fachhändler oder der Manager zugriff haben.**

---

**Folgende Funktionen können Sie in der Position durchführen.**

- **Speicherlöschung**
- **EPROM Information**
- **Speicheraufteilung**
- **Funktionstasten auf die Tastatur hinterlegen**
- **Flash Rom update über SD**
- **TSE Funktionen**
- **Umsatzlöschung**

---

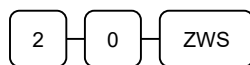
# Speicherlöschungen

## Löschen alle Umsatz / Zähler & PLU Daten

Bitte achten Sie darauf, dass Sie die Daten nur dann löschen wenn Sie die Kasse zur Erstinbetriebnahme einsetzen wollen.

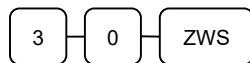
### Löschen aller Totale und Zähler

1. Schlüssel in die S Position.
2. Eingabe 20 ZWS.



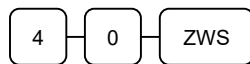
### Löschen des Grand Total

1. Schlüssel in die S Position.
2. Eingabe 30 ZWS.



### Löschen der PLU Datei (Achtung: alle Artikel werden gelöscht)

1. Schlüssel in die S Position.
2. Eingabe 40 ZWS.



---

## Speicheraufteilung

Die ER-900 verfügt über eine Flexible Speicheraufteilung:

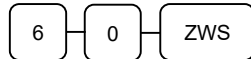
1. PLUs – minimum 300 PLUs, maximum 5000 PLUs.
2. Bediener – minimum 1 Bediener, maximum 99 Bediener.  
(WICHTIG der Speicher Bediener darf von der Anzahl, nicht über dem Speicher für RECHNUNGEN liegen!)
3. Gruppen – minimum 1 Gruppe, maximum 99 Gruppen.
4. Rechnungen – minimum 1 Rechnung, maximum 100 Rechnungen.
5. Zeilen pro Rechnung / Bon – minimum 40, maximum 100.
6. Rechnungsart – Soft für Tischverwaltung oder Überlappendes Bedienersystem.
7. Preisebene – 1 oder 2.
8. Mix & Match nicht für den Deutschen Kassenmarkt.
9. Elektronisches Journal – Standard 700 Zeilen,  
maximum 20000 Zeilen.

---

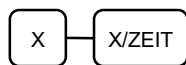
## Speicheraufteilung Programmierung

Hier können Sie Änderungen der Speicheraufteilung vornehmen.

1. Schlüssel in die S Position.
2. Eingabe 6 0 ZWS.



3. Eingabe der jeweiligen Nummer und dann drücken der X/ZEIT Taste.



4. Eingabe des Wertes

X	Speicherbereiche
1	PLU
2	BEDIENER
3	GRUPPEN
4	RECHNUNGEN#
5	ZEILEN PRO RECHNUNG
6	TISCHVERWALTUNG: Soft(0 )
7	PREISEBENE
8	MIX & MATCH
9	EJ ZEILEN



5. Wenn Sie mehrere Speicher ändern möchten fangen Sie wieder bei dem Abschnitt 3 an. Zum Abschluss der Eingabe drücken Sie bitte die Taste BAR.



---

## Ausdruck der Speicheraufteilung

Sie haben die Möglichkeit die Speicheraufteilung der ER-900 auszudrucken.

1. Schlüssel in die S Position.
2. Eingabe 6 0 ZWS & BAR.



```
DATUM 04/12/2020 FRI ZEIT 08:37  
  
=====
```

TL VORHANDEN :	1769472
TL BENUTZT :	1719150

```
-----  
1.ZUGEW. PLU :      5000  
2.ZUGEW. BEDIENER :    10  
3.ZUGEW. GRUPPEN :    10  
4.ZUGEW. RECHNUNG :   100  
5.ZUGEW. ZEILEN/RECHNG : 100  
6.RECHNG: HARD(1),SOFT(0): 0  
7.ZUGEW. PREISEBENE :    1  
8.MIX AND MATCH :     5  
9.ZUGEW. EJ LINE :   4000  
=====
```

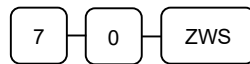
```
BEDIENER 1    000001 00001
```

---

# Funktionstasten Programmierung

## *Funktionstasten programmieren (Funktion einer Tastenposition Ändern)*

1. Schlüssel in die S Position.
2. Eingabe 7 0 ZWS.



3. Funktionstasten Code eingeben. Die jeweiligen Funktionstasten Codes sehen Sie auf der nächsten Seite.



Tastencode

4. Eingaben beenden mit der BAR Taste.



## Funktionstasten Code

Code	Funktionstaste	Code	Funktionstaste	Code	Funktionstaste
1	NLU 1	331		378	BON VOR
300	NLU 300	333	SCHECK	380	RECHNG.DRUCK
301	Ziffer 1	334	RECHNUNG#	381	WERBUNG
302	Ziffer 2	335	LÖSCHEN	382	EINZAHLUNG1
303	Ziffer 3	336	BED. #	383	EINZAHLUNG2
304	Ziffer 4	337	WÄHRUNG1	384	EINZAHLUNG3
305	Ziffer 5	338	WÄHRUNG2	385	ZW. SUMME
306	Ziffer 6	339	WÄHRUNG3	387	TISCH SALDO
307	Ziffer 7	340	WÄHRUNG4	392	STEUER 1
308	Ziffer 8	343	SOFORT STORN	393	STEUER 2
309	Ziffer 9	350	PLU	394	STEUER 3
310	Ziffer 0	351	PREISEBENE 1	395	STEUER 4
311	Ziffer 00	352	PREISEBENE 2	397	TRINKGELD
312	DEZIMAL.	356	MACRO 1	398	STORNO
313	#/KV	357	MACRO 2	399	SCHWUND
314	%1	358	MACRO 3		
315	%2	359	MACRO 4	405	ZEILE VOR
316	%3	360	MACRO 5	406	ZEILE ZURÜCK
317	%4	361	MACRO 6	445	PREIS AB.
318	%5	362	MACRO 7	446	BON AN/AUS
319	X/ZEIT	363	MACRO 8	447	INAKTIVE
		364	MACRO 9	448	NUMMER #
321	BON STORNO	365	MACRO 10	449	JOURNAL
322	BAR	366	RÜCKNAHME	401	QUITTUNG D.
323	KREDIT 1	367	MOD 1		
324	KREDIT 2	368	MOD 2		
325	KREDIT 3	369	MOD 3		
326	KREDIT 4	370	MOD 4		
327	KREDIT 5	371	MOD 5		
328	KREDIT 6	375	AUSZAHLUNG1		
329	KREDIT 7	376	AUSZAHLUNG2		
330	KREDIT 8	377	AUSZAHLUNG3		

---

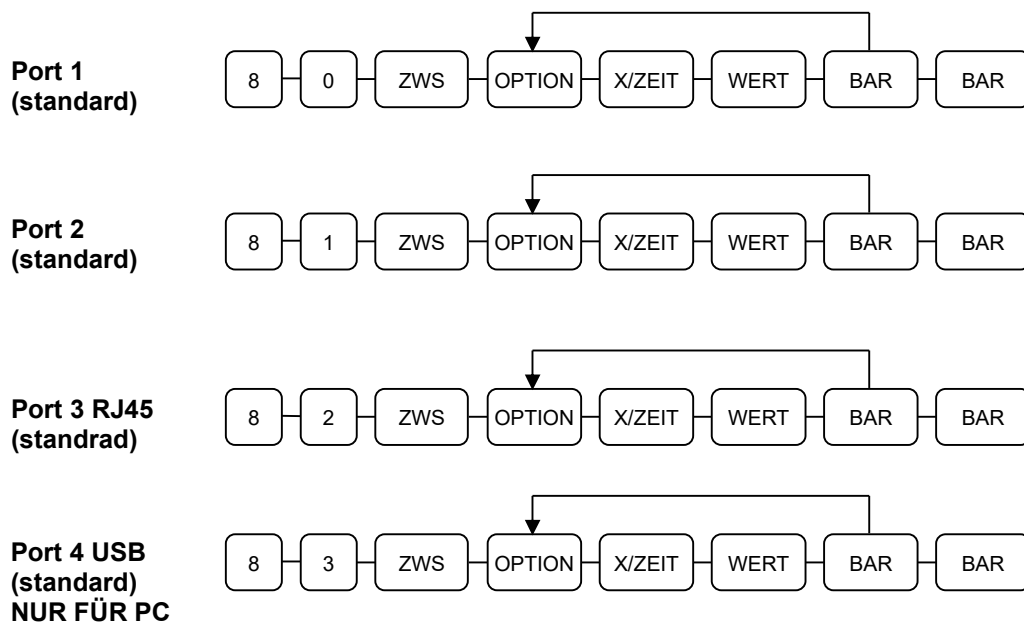
## RS-232 / RJ45 / USB Programmierung

Sie haben bei der ER-900 vier verschiedene Schnittstellen zur Verfügung (2x RS-232, 1x RJ45 (RS-232) & 1x USB (USB nur für PC Kommunikation)).

Die Schnittstelle 1 ist auf PC vorprogrammiert sowie die USB Schnittstelle. Wenn Sie mit USB arbeiten möchten müssen Sie den Port1 für den PC deaktivieren.

1. Schlüssel in die S Position.
2. Eingabe 8 0 PORT1, 8 1 PORT2, 8 2 RJ45 oder 8 3 USB und ZWS.
3. Geben Sie nun die jeweilige Option ein, wo Sie den Wert hinterlegen möchten und drücken dann die X/ZEIT Taste.
4. Zum beenden drücken Sie Bitte die BAR Taste zweimal.

Beispiel Port 4 (USB) auf PC: 83 – ZWS – 5 –X/ZEIT – 1 –BAR- BAR





## RS-232 / RJ45 / "USB NUR PC" Optionen

OPTION	AUSWAHL	WERT	AUSWAHL
1	Baud Rate	0	9600 BPS
		1	1200 BPS
		2	2400 BPS
		3	4800 BPS
		4	19200 BPS
		5	38200 BPS
		6	57600 BPS
		7	115200 BPS
2	Parity	0	NONE
		1	ODD
		2	EVEN
3	Data Bits	0	8 BITS
		1	7 BITS
4	Stop Bits	0	1 BIT
		1	2 BIT
5	Device Function	0	Inaktiv
		1	PC Kommunikation
		4	Küchen Drucker
		6	Scanner
		8	EFT Terminal
		9	Kundendisplay
6	Initial Feeding Line KP	0 - 20	
7	End Feeding Line KP	0 - 20	
8	Initial Feeding Line Slip	0 - 20	
9	Print Line On Guest Check	0 - 50	
10	Nicht benutzt		

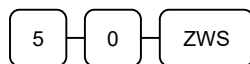
<b>OPTION</b>	<b>AUSWAHL</b>	<b>WERT</b>	<b>AUSWAHL</b>
<b>11</b>	<b>Drucker Type</b>	<b>0</b>	<b>KEIN DRUCKER</b>
		<b>1</b>	<b>SAM4s ELLIX10</b>
		<b>2</b>	<b>SAM4s ELLIX20</b>
		<b>3</b>	<b>SRP-270/270</b>
		<b>4</b>	<b>SRP-350</b>
		<b>5</b>	<b>CITIZEN 3550</b>
		<b>6</b>	<b>CITIZEN 810</b>
		<b>7</b>	<b>CITIZEN 230</b>
		<b>8</b>	<b>EPSON TM T88-2</b>
		<b>9</b>	<b>EPSON U200</b>
		<b>10</b>	<b>EPSON U295</b>
		<b>11</b>	<b>EPSON U300</b>
		<b>12</b>	<b>EPSON U325</b>
		<b>13</b>	<b>EPSON U375</b>
		<b>14</b>	<b>STAR SP-200</b>
		<b>15</b>	<b>STAR SP-298</b>
		<b>16</b>	<b>STAR SP-300</b>
<b>17</b>	<b>STAR TSP-200</b>		
<b>12</b>	<b>Display Type</b>	<b>0</b>	<b>EPSON (7" DISPLAY)</b>
		<b>1</b>	<b>ICD</b>
<b>13</b>	<b>EC TYP</b>	<b>0</b>	<b>EC GELD</b>
<b>14</b>	<b>EFT CONFIG BYTE</b>	<b>48</b>	
<b>15</b>	<b>EC WÄHRUNG</b>	<b>2</b>	<b>€</b>
<b>16</b>	<b>EC PASSWORT</b>	<b>0</b>	

---

## Flash ROM Informationen

Sie können die Aktuelle Flash Rom Version der ER-900 über die Kasse ganz einfach abrufen lassen.

1. Schlüssel in die S Position.
2. Eingabe 50 ZWS.



3. Sie bekommen einen ausdruck mit der Aktuellen Version.

```
DATUM 27/03/2020 FRI ZEIT 15:49
```

```
EPROM INFO.
```

```
VERSION : GER 02.000
```

```
CHECKSUM : F196
```

```
BOOT/APP : DE09//12BD
```

```
MAR. 27 2020
```

```
BEDIENER 1 000001 00001
```

# P-Mode Programmierung

---

## Standard Programm

Alle Programmierungen werden in der PGM Position durchgeführt, sofern es nicht abweichend in dieser Anleitung beschrieben sein sollte.

---

# Steuerprogrammierung

Die Kasse bietet die Möglichkeit mit bis zu vier Steuersätzen zu arbeiten.

Es ist in der TSE Variante nur noch möglich mit Mehrwertsteuer (inklusive Steuersystem) zu arbeiten.

Das Exklusive Steuersystem (es werden Netto-Beträge eingegeben) ist nicht mehr möglich!

Voreingestellt ist der Steuersatz 1 mit 19,000% MwSt. und der Steuersatz 2 mit 7,000% MwSt.

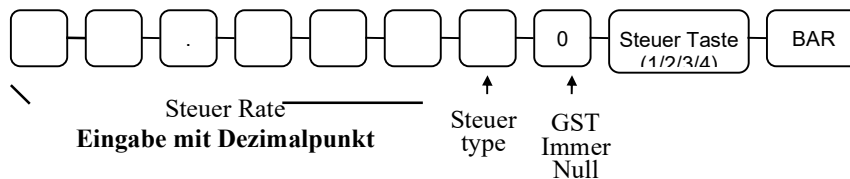
## Programmierung der Steuersätze

1. Schlüssel in die PGM Position.
2. Eingabe der Steuerrate (0.000-99.999). Wichtig Sie müssen die Rate immer mit dem Dezimalpunkt eingeben.
3. Steuerart Inklusiv:

Inklusiv Steuer "Standard" = 2

4. Eingabe 2 für Inklusiv Steuer
5. Drücken Sie nun die Steuer 1 Taste auf der Tastatur. Es müssen für die Programmierung die jeweiligen Funktionstasten auf der Tastatur hinterlegt sein.
6. Zum Abschluß drücken Sie die BAR Taste.

## Ablaufschema



**Beispiel:** 19.00020 – STEUER1 – BAR ( MwSt 19% )

7.00020 – STEUER2 – BAR ( MwSt 7% )

---

## PLU Programmierung

Übersicht der Programmiermöglichkeiten der PLUs bei der ER-900. Sie können alle Eingaben die Sie an der Kasse vornehmen, auch über die PC Software erledigen.

- **“Programm 100 - PLU Status Programmierung”** Unter diesem Programm Punkt werden die einzelnen PLUs mit dem jeweiligen Status programmiert.
- **“Programm 150 - PLU Gruppen Anbindung”**. Hier weisen Sie den PLUs die dazugehörige Gruppe z.B. Speisen / Getränke zu.
- **“Programm 200 - PLU Preis/HALO Programmierung”**  
Hier programmieren Sie die Festpreise für den Artikel.
- **“Programm 250 - PLU Bestand Programmierung”** hinterlegen Sie für die PLUs den Bestand. Wichtig: Der PLU Status muss entsprechend programmiert worden sein.
- **“Programm 300 - PLU ”** Hier haben Sie die Möglichkeit den Text für die PLUs zu hinterlegen. Die ER-900 verfügt über eine PLU Textlänge von 18 Zeichen.
- **“Programm 350 - PLU Verkettung”** Hier können Sie einzelne PLUs miteinander verketteten.
- **“Programm 400 – PLU Löschen”**.

---

## Programm 100 - PLU Status Programmierung

1. Schlüssel in die PGM Position.

2. Eingabe 1 0 0 ZWS.



3. Auswahl des PLUs:

- Drücken Sie eine PLU Direkttaste auf der Tastatur.



- Sie haben die Möglichkeit mehrere PLUs mit dem gleichen Status auf einmal zu programmieren. Drücken Sie dafür die erste PLU Taste und dann die letzte PLU Taste auf der Tastatur.



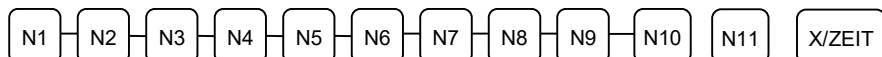
- Sie haben auch die Möglichkeit einen PLU zu programmieren durch Drücken der PLU Nummer und dann die Taste PLU.



- Eingabe Von Bis PLU Nummer.



4. Die Statusprogrammierung muss immer komplett eingegeben werden von N1 bis N11. Auf der nächsten Seite finden Sie die Statustabelle. Wenn Sie den Status komplett eingegeben haben müssen Sie die Taste X/ZEIT drücken.



5. Zum Beenden der Programmierung drücken Sie bitte die Taste BAR.



## PLU Statustabelle

Adresse	Programmoption	Wert	+	=
N1	PLU mit Festpreis.	Ja=0 Nein=1		
	Festpreis überschreiben erlaubt	Ja=0 Nein=2		
	PLU mit Steuer 1	Ja=4 Nein=0		
N2	PLU mit Steuer 2	Ja=1 Nein=0		
	PLU mit Steuer 3	Ja=2 Nein=0		
	PLU mit Steuer 4	Ja=4 Nein=0		
N3	PLU als Essenmarke ( USA )	Ja=1 Nein=0		
	PLU als Negativ ( Minus )	Ja=2 Nein=0		
	PLU als Umsatzneutral	Ja=4 Nein=0		
N4	PLU als Einzelposten = BAR	Ja=1 Nein=0		
	Nummern Eingabe Pflicht	Ja=2 Nein=0		
	PLU als Literposten	Ja=4 Nein=0		
N5	PLU mit Bestandführung	Ja=1 Nein=0		
	PLU ist Inaktive	Ja=2 Nein=0		
	PLU für Waage	Ja=4 Nein=0		
N6	PLU Auto Waagen Funktion	Ja=1 Nein=0		
	PLU als Beilage	Ja=2 Nein=0		
	Beilagen Buchungs Pflicht	Ja=4 Nein=0		



Adresse	Programmoption	Wert	+	=
N7	Ausdruck vom PLU auf BON	Ja=0 Nein=1		
	Ausdruck PLU auf Rechnung	Ja=0 Nein=4		
N8	Ausdruck vom PLU Einzelpreis auf BON	Ja=0 Nein=1		
	Ausdruck vom PLU Einzelpreis auf Rechnung	Ja=0 Nein=2		
	Gratis PLU inaktiv ( Werbung )	Ja=4 Nein=0		
N9	PLU Zähler löschen nach Z1 Bericht	Ja=1 Nein=0		
	Festpreis überschreiben nur in der X-Position	Ja=2 Nein=0		
	Storno & Rücknahme nicht erlaubt	Ja=4 Nein=0		
N10	PLU Depositsolution (Barcodedruck für z.B. Pfand Bons) Steuerumschaltung erlaubt	Ja=1 Nein=0 Ja=2 Nein=0		
N11	PLU Type:	Normal= Gutschein= Pfand= Agentur=	0 1 2 3	

## Programm 150 - PLU Gruppen Anbindung

---

Hinweis: Jeder PLU muss einer Gruppe zugeordnet werden. Alle PLUs sind bei Auslieferung der Gruppe 1 zugewiesen.

---

1. Schlüssel in die PGM Position.

2. Eingabe 1 5 0 ZWS.



3. Auswahl der PLU:

- Durch drücken einer PLU Taste auf der Tastatur.



- Durch drücken mehrerer PLU Tasten auf der Tastatur.



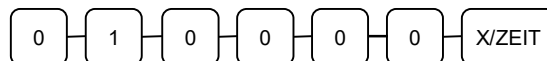
- Eingabe der PLU Nummer und drücken der PLU Taste.



- Eingabe der PLU Nummer von bis.



4. Eingabe der Gruppenanbindung z.B. für Gruppe 1: 010000 und Taste X/ZEIT.



1<sup>st</sup> Gruppe    2<sup>nd</sup> Gruppe    3<sup>rd</sup> Gruppe

5. Zum Beenden drücken Sie bitte die Taste BAR.

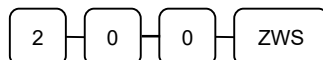


## Programm 200 - PLU Preis/HALO Programmierung

Hier können Sie die Festpreise für die PLUs programmieren.

1. Schlüssel in die PGM Position.

2. Eingabe 2 0 0 ZWS.



3. PLU Auswahlmöglichkeiten:

- Drücken einer PLU Taste auf der Tastatur.



- Durch drücken von bis PLU Taste auf der Tastatur.



- Eingabe der PLU Nummer und drücken der PLU Taste.



- Eingabe der PLU Nummer von bis.



4. Eingabe vom PLU Preis für Preisebene 1 und Preisebene 2. Wichtig der Preis für Ebene 2 muss nur eingegeben werden, wenn in der Speicheraufteilung abweichend zwei Preisebenen eingerichtet wurden.



Preis 1 /HALO



Preis 2 /HALO

5. Zum beenden drücken Sie Bitte die Taste BAR.



## Programm 250 - PLU Bestand Programmierung

Mit diesem Programm hinterlegen Sie den PLUs einen Bestand.

1. Schlüssel in die PGM Position.
2. Eingabe 2 5 0 ZWS.



3. Auswahl der PLUs:

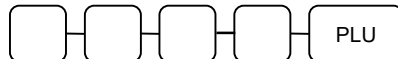
- Drücken einer PLU Taste auf der Tastatur.



- Durch drücken von bis PLU Taste auf der Tastatur.



- Eingabe der PLU Nummer und drücken der PLU Taste.



- Eingabe der PLU Nummer von bis.



4. Eingabe des PLU Bestands und drücken der X/Zeit Taste.



BESTAND EINGABE

5. Zum beenden drücken Sie Bitte die Taste BAR.



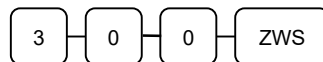
## Programm 300 - PLU Textprogrammierung

Sie haben zwei Möglichkeiten den Text zu programmieren. Über die Alphatastatur (standard) oder über die Zeichencode Tabelle.

Hinweis: Die PLU Textlänge beträgt 18 Zeichen, das Display kann 16 Zeichen darstellen.

### 1. Schlüssel in die PGM Position

### 2. Eingabe 3 0 0 ZWS.



### 3. Auswahl der PLUs:

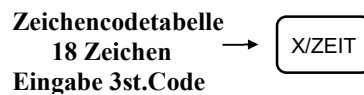
- Drücken einer PLU Taste auf der Tastatur.



- Eingabe der PLU Nummer und drücken der PLU Taste.



### 4. Eingabe des Textes und drücken der X/ZEIT Taste.



### 5. Zum beenden drücken Sie Bitte die Taste BAR.



---

ER-920/ER-940 Flachtastatur Alpha

---

				'	"	<	>	-	+	=	:	?		
				!	@	#	\$	%	^	&	*	(	)	
				Q	W	E	R	T	Y	U	I	O	P	
	LÖSCHE N	PLU	X/ZEIT	A	S	D	F	G	H	J	K	L	;	
	7	8	9	Z	X	C	V	B	N	M	,	.	/	
	4	5	6	GROS/ KLEIN	FETT DRUCK	LEER	LEER	LEER	LEER	LEER	GROS/ KLEIN	DOPPEL	ZURÜC K	
	1	2	3											ZWS
	0	00	.											BAR

**ER-925/945 Hubtastatur Alpha**

BON VOR	JOURNAL MACRO 1		A	H	O	V	LEER	
			B	I	P	W	GROS/ KLEIN	
LÖSCH EN	PLU	X/ZEIT	C	J	Q	X	FETT DRUCK	
7	8	8	D	K	R	Y	ZURÜC K	
4	5	5	E	L	S	Z	ZW-SUMME	
1	2	2	F	M	T	.	BAR TOTAL	
0	00	.	G	N	U	-		

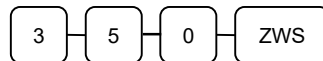
**Zeichencodetabelle (Eingabe über drei stelligen Zeichencode).**

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

## Programm 350 - PLU Verkettung

Einem Hauptartikel z.B. den Pfand zur automatischen Mitregistrierung zuweisen

1. Schlüssel in die PGM Position.
2. Eingabe 3 5 0 ZWS.



3. Auswahl der PLU:

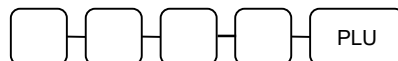
- Drücken einer PLU Taste auf der Tastatur.



- Eingabe der PLU Nummer und drücken der PLU Taste.



4. Eingabe der PLU Nummer mit der Sie den Artikel verketteten möchten und drücken der PLU Taste.



### *Zum löschen der Verkettung*



5. Zum beenden drücken Sie Bitte die Taste BAR.





## Programm 400 – PLU Löschen

Hinweis: Die PLU-Berichte Z1 und Z2 müssen ausgeführt werden bevor Sie einen Artikel löschen können.

1. Schlüssel in die PGM Position.

2. Eingabe 4 0 0 ZWS.



3. Auswahl der PLUs:

- Drücken einer PLU Taste auf der Tastatur.



- Durch drücken von bis PLU Taste auf der Tastatur.



- Eingabe der PLU Nummer und drücken der PLU Taste.



- Eingabe der PLU Nummer von bis und drücken der PLU Taste.



4. Drücken der Taste X/ZEIT.



5. Zum beenden drücken Sie Bitte die Taste BAR.

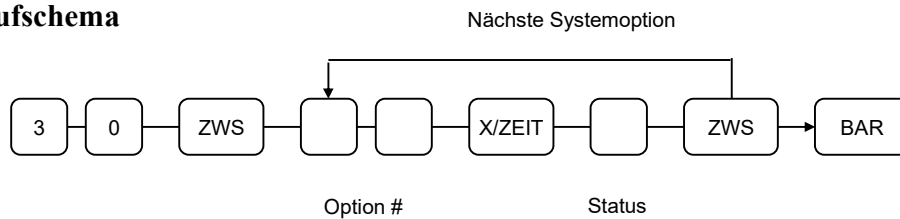


---

# System Option Programmierung

Hinweis: Alle **fett** markierten Werte sind in der Standardprogrammierung hinterlegt.

## Ablaufschema



### Systemoption

Schlüssel in die PGM Position.

Eingabe 3 0 ZWS.

Eingabe der jeweiligen Optionsnummer und drücken der X/ZEIT Taste.

Eingabe des Status den Sie ändern möchten und drücken der ZWS Taste.

Zur erneuten Eingabe, weiterer Optionen können Sie wieder mit dem Schritt 3 fortfahren.

Zum beenden drücken Sie bitte die Taste BAR.

Adresse	SYSTEMOPTION		WERT	+	=
1	Tastenton		<b>Ja=0</b> Nein=1		
	Dallas-Schloss; Achtung: System Option 33 ebenfalls setzen		Ja=2 Nein=0		
	%Funktion hat kein Einfluss auf das NET TOTAL		Ja=4 Nein=0		
2	Bediener Anmeldung:	Taste =	<b>0</b>		
		Code =	1		
3	Bediener wird nach BAR:	Abgemeldet =	<b>1</b>		
		Bleibt Angemeldet =	0		
4	Schubladenschließzwang		<b>Ja=0</b> Nein=1		
	Schubladenalarm aktivieren.		Ja=2 Nein=0		
5	Zeiteinstellung für den Schubladenalarm. Standard 30		1-99		
6	Nachträgliche Rückgeldeingabe erlauben.		Ja=1 <b>Nein=0</b>		
	Schublade öffnen bei nachträglichem Rückgeld.		<b>Ja=0</b> Nein=2		
	Mehrfache Nachträgliche BONs erlauben.		<b>Ja=4</b> Nein=0		
7	Kassiererselbstabrechnung Zwang: Berichte können nicht ausgedruckt werden vor der Abrechnung.		Ja=1 <b>Nein=0</b>		
	Negative Bon-Abschlüsse nur in der Schlossposition X .		Ja=2 <b>Nein=0</b>		
8	Nullsummen Bons können nur in der Schlossposition X abgeschlossen werden.		Ja=1 <b>Nein=0</b>		
	Löschen der Bon Nummer nach Z1 Finanzbericht.		Ja=2 <b>Nein=0</b>		
9	Grand Total löschen nach Z1 Finanzbericht		Ja=1 <b>Nein=0</b>		
	Schublade öffnen beim Berichtsdruck.		<b>Ja=0</b> Nein=2		
10	Dezimalposition: (0,1,2,3) Standard = 2		0-3		
11	Datums Format:	MM.TT.JJ =	<b>0</b>		
		TT.MM.JJ =	1		
		JJ.MM.TT =	2		
12	% und Steuer Berechnung:	Rundung ab 0.005 =	<b>0</b>		
		Immer aufrunden =	1		
		Immer abrunden =	2		
13	Split Preis Berechnung:	Rundung ab 0.005 =	<b>0</b>		
		Immer aufrunden =	1		
		Immer abrunden =	2		
14	Im Haus / Außer Haus / Mitnahme Eingabepflicht		Ja=1 <b>Nein=0</b>		
	Umsatzneutral (HASH)	Normal =	<b>0</b>		
		Nicht rechnend =	2		

15	Lösche Z Zähler Z1 Finanzbericht		Ja=1 <b>Nein=0</b>		
	Lösche Z Zähler nach Z1 Zeitbericht		Ja=2 <b>Nein=0</b>		
	Lösche Z Zähler nach Z1 Artikelbericht		Ja=4 <b>Nein=0</b>		
16	Lösche Z Zähler nach Z1 Bedienerbericht		Ja=1 <b>Nein=0</b>		
	Lösche Z Zähler nach Z1 Gruppenbericht		Ja=2 <b>Nein=0</b>		
17	Lösche Z Zähler nach "31-Tage-Bericht"		Ja=1 <b>Nein=0</b>		
	Papierensensor aktiv		<b>Ja = 0</b> Nein=2		
	Split Preise inaktiv		Ja=4 <b>Nein=0</b>		
18	Direktmultiplikation erlauben		Ja=1 <b>Nein=0</b>		
	Eingabe PLU-Bestand	Wird addiert =	2		
		Überschreibt den Alten =	<b>0</b>		
19	Generelles Stellen-Eingabelimit		<b>0-14</b>		
20	Direktmultiplikation mehrstellig erlaubt		Ja=1 <b>Nein=0</b>		
	Quittungsdruck:	Betrag Gegeben =	2		
		Summe =	<b>0</b>		
21	Anzeige des Summenpreis bei PLU Verkettung		Ja=1 <b>Nein=0</b>		
	Erlaube PLU Buchung bei Nullbestand		<b>Ja=0</b> Nein=2		
	Europäische Rundung		Ja=4 <b>Nein=0</b>		
22	Erlaube Z1 PLU Bestandsbericht		Ja=0 <b>Nein=1</b>		
24	Elektronisches Journal aktiv		<b>Ja=1</b> Nein=0		
	Hinweis wenn das EJ voll ist		Ja=0 <b>Nein=2</b>		
	Kasse Stopp wenn das EJ voll ist		Ja=4 <b>Nein=0</b>		
25	Nur Negative Buchungen in das EJ schreiben		Ja=1 <b>Nein=0</b>		
	Z Berichte in das EJ schreiben		<b>Ja=2</b> Nein=0		
	Kassiererselbstabrechnung verboten		Ja=4 <b>Nein=0</b>		
26	Tischfunktion = Überlappendes Bedienersystem =		<b>0</b> 1		
	Steuerumschaltung für den gesamten BON		<b>Ja=2</b> Nein=0		
27	Preisebenentasten sperren	Standard =	<b>0</b>		
		Preisebene 1 =	1		
		Preisebene 2 =	2		

28	Preisebenentasten sind:	PLU aktiv =	<b>0</b>		
		BON aktiv =	1		
		Manuelle Umschaltung =	2		
29	Modifiziertasten sind:	PLU aktiv =	<b>0</b>		
		BON aktiv =	1		
		Manuelle Umschaltung =	2		
31	Alphatastatur aktiv		<b>Ja=1</b> Nein=0		
	Journalaufwickelspuhle aktiv ER-920/925		<b>Ja=2</b> Nein=0		
	Magnetkarte ( USA )		Ja=4 <b>Nein=0</b>		
32	Magnetkarten Spur ( USA ):	Track 1&2 = Track 2&3 =	0 <b>1</b>		
33	Dallas Bedienerschloß		Ja=1 <b>Nein=0</b>		
	Autocutter aktiv		<b>Ja=2</b> Nein=0		
34	Preisbarcode Typ Inaktiv =		0		
	Preisbarcode Typ Type 1 =		1		
	Preisbarcode Typ Type 2 =		3		
	Preisbarcode Typ Type 4 = Header:2 Plu:5 Preis:5 Stellen		<b>4</b>		
	Preisbarcode Typ Type 7 =		7		
35	Sprache Englisch =		0		
	Sprache Spanisch =		1		
	Sprache Deutsch =		<b>2</b>		
36	Tischabrechnung nur in der Schlossposition X erlaubt		Ja=1 <b>Nein=0</b>		
	Aktivierung der Buchung Funktion ( USA )		Ja=2 <b>Nein=0</b>		
40	Unbekannte PLU Funktion		Ja=1 <b>Nein=0</b>		
41	Reinigungsfunktion ( PLU Ticketdruck )		Ja=1 <b>Nein=0</b>		
	Bedienerwechsel innerhalb einer Aufrechnung		Ja=2 <b>Nein=0</b>		
42	Basis bei Fremdwährung Euro		<b>Ja=1</b> Nein=0		
	Fremdwährung Ausdruck: Total = Gegeben =		<b>0</b> 4		
43	Rückgeld in Fremdwährung		Ja=1 <b>Nein=0</b>		
	Bei Revierzwang (in Taste „Rechnung“) kann Bediener 1 auf alle Tische zugreifen		Ja=2 <b>Nein=0</b>		
	Dreifachmultiplikation aktiv		Ja=4 <b>Nein=0</b>		

44	Automatischer Tisch-Saldo bei Dallas-Schlüsselabzug.	<b>Ja=1</b> <b>Nein=0</b>		
	Saldo Bons unterdrücken	Ja=2 <b>Nein=0</b>		
	Bedienerwechsel ohne Abmeldung möglich	Ja=4 <b>Nein=0</b>		
45	Rückgeldrundung bei Fremdwährung	<b>Ja=1</b> <b>Nein=0</b>		
	Order und Ticket # auf null nach Z1 Finanzbericht	Ja=2 <b>Nein=0</b>		
	Es darf nur ein X Finanzbericht/Kassiererselbstabrechnung zwischen Z1 Finanzberichten durchgeführt werden	Ja=4 <b>Nein=0</b>		
46	Ausdruck und Abfrage für den Bewirtungsbeleg bei einer Tischrechnung	Ja=1 <b>Nein=0</b>		
	X Berichte und die Kassiererselbstabrechnung deaktivieren	Ja=2 <b>Nein=0</b>		
	Automatische Zeitanzeige im Kundendisplay (nach ca. 2 Min.)	Ja=4 <b>Nein=0</b>		
47	Schublade öffnen bei null Verkäufen	<b>Ja=1</b> <b>Nein=0</b>		
	Erlaube Z-Berichte obwohl nicht alle Tische abgeschlossen sind	Ja=2 <b>Nein=0</b>		
	Bargeld Bestandskontrolle vor Z1 Finanzbericht	Ja=4 <b>Nein=0</b>		

---

## Druckoption Programmierung

Hinweis: Alle **fett** markierten Werte sind in der Standardprogrammierung hinterlegt.

### Druckoption

Schlüssel in die PGM Position.

Eingabe 4 0 ZWS.

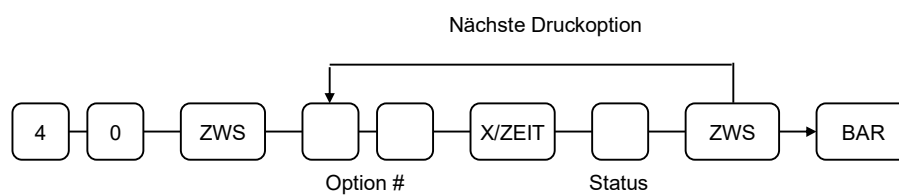
Eingabe der jeweiligen Optionsnummer und drücken der X/ZEIT Taste.

Eingabe des Status den Sie ändern möchten und drücken der ZWS Taste.

Zur erneuten Eingabe, weiterer Optionen können Sie wieder mit dem Schritt 3 fortfahren.

Zum beenden drücken Sie bitte die Taste BAR.

Ablaufschema:



Adresse	OPTION	WERT	+	=
1	Ausführlicher Bedienerbericht	<b>Ja = 1</b> Nein = 0		
	Ausdruck des Steuersymbols	<b>Ja = 0</b> Nein = 2		
2				
	Ausdruck des Negativverkauf im Finanzbericht	<b>Ja = 2</b> <b>Nein = 0</b>		
3	Nullunterdrücken im Finanzbericht	<b>Ja = 0</b> Nein = 1		
	Nullunterdrückung im Bedienerbericht	<b>Ja = 0</b> Nein = 2		
	Ausdruck des Finanzberichtes mit Bedienerbericht	<b>Ja = 4</b> <b>Nein = 0</b>		
4	Ausdruck der PLU-Anzahl auf dem BON	<b>Ja = 1</b> <b>Nein = 0</b>		
	Ausdruck der Artikel ohne Umsatz im PLU Bericht	<b>Ja = 2</b> <b>Nein = 0</b>		
	Ausdruck der Zeile ZWS beim Tastendruck	<b>Ja = 4</b> <b>Nein = 0</b>		
5	% Auswertung im PLU Bericht	<b>Ja = 1</b> <b>Nein = 0</b>		
	Ausdruck der Bon Nummer auf dem BON	<b>Ja = 0</b> Nein = 2		
6	Datum: Ausdruck auf dem BON	<b>Ja = 0</b> Nein = 1		
	Zeit: Ausdruck auf dem BON	<b>Ja = 0</b> Nein = 2		
	Kassennummer: Ausdruck auf dem BON	<b>Ja = 0</b> Nein = 4		
7	Bedienername: Ausdruck auf dem BON	<b>Ja = 0</b> Nein = 1		
	Druck Z Zähler im Bericht	<b>Ja = 0</b> Nein = 2		
8	Symbol für Heimatwährung	€		
9	Ausdruck der Bediener An / Abmeldung	<b>Ja = 0</b> Nein = 1		
	Druck Grand Total im X Finanzbericht	<b>Ja = 0</b> Nein = 2		
	Druck Grand Total im Z Finanzbericht	<b>Ja = 0</b> Nein = 4		
10	Druck Gross Total im X Finanzbericht	<b>Ja = 0</b> Nein = 1		
	Druck Gross Total im Z Finanzbericht	<b>Ja = 0</b> Nein = 2		
11	Ausdruck der Zwischen Summe ohne Steuer	<b>Ja = 1</b> <b>Nein = 0</b>		
	Steuerbetrag auf Bon	Als eine Summe =	2	
		Nach Steuersätzen =	<b>0</b>	



Adresse	OPTION	WERT	+	=
12	Ausdruck des Steuerbetrages (MwSt.)	<b>Ja = 0</b> Nein = 1		
	Ausdruck der Bruttosumme	<b>Ja = 2</b> Nein = 0		
	Ausdruck vom Steuersatz	Ja = 4 <b>Nein = 0</b>		
13	Ausdruck der Nettosumme	<b>Ja = 1</b> Nein = 0		
14	Symbol für Währung:	Währung #1 =	.	
15		Währung #2 =	.	
16		Währung #3 =	.	
17		Währung #4 =	.	
18	Ausdruck der Order-Nummer auf dem Order-Bon	<b>Ja = 0</b> Nein = 1		
	Ausdruck vom PLU Preis auf dem Order-Bon	<b>Ja = 2</b> Nein = 0		
19	Druck VOID-Modus Stornos auf dem Order-Bon	<b>Ja = 0</b> Nein = 1		
20	Gleiche PLUs zusammenfassen auf dem Order Bon	<b>Ja = 0</b> Nein = 1		
	Gleiche PLUs zusammenfassen auf Tischrechnung	<b>Ja = 0</b> Nein = 2		
	Volumeneinheit für die PLUs	Gallonen = Liter =	<b>0</b> 4	
21	Text Klischee oben auf dem BON	<b>Ja = 0</b> Nein = 1		
	Text Klischee unten auf dem BON	<b>Ja = 0</b> Nein = 2		
22	Text Klischee oben auf der Tischrechnung	<b>Ja = 1</b> Nein = 0		
	Text Klischee unten auf der Tischrechnung	<b>Ja = 2</b> Nein = 0		
23	Ausdruck „durchschnittliche Anzahl PLU/Kunde“ im Finanzbericht	<b>Ja = 0</b> Nein = 1		
	Ausdruck „durchschnittlicher Betrag/Kunde“ im Finanzbericht	<b>Ja = 0</b> Nein = 2		
24	Nachträglicher Bon möglich, auch bei „BON AN“	<b>Ja = 1</b> Nein = 0		
	Priority Druck Gruppen auf dem Order-Bon (Für Deutschland immer auf 0)	Ja = 2 <b>Nein = 0</b>		
	Ausdruck der PLU Nummer auf dem Bon	Ja = 4 <b>Nein = 0</b>		
25	Ausdruck der Berichte unterdrücken wenn diese über den PC abgerufen werden.	Ja = 1 <b>Nein = 0</b>		
	Ausdruck der PLU Nummer im PLU-Bericht	Ja = 2 <b>Nein = 0</b>		
	Grand total ist:	Bereinigt = Unbereinigt =	4 <b>0</b>	
26	Auto Cutter Einstellung (Standard 40)	(0-70)		

Adresse	OPTION	WERT	+	=
27	Order-Bon druck beim Drücken der Taste ZWS (nur bei externem Drucker und keine Order#)	Ja = 1 Nein = 0		
	Datumsausdruck bei der Funktion HardCheck (nur USA)	Ja = 2 Nein = 0		
28	Ausdruck vom Grafischen Logo oben auf dem Bon	Ja = 1 Nein = 0		
	Ausdruck vom Grafischen Logo unten auf dem Bon	Ja = 2 Nein = 0		
29	Ausdruck vom Grafischen Logo oben auf Tischrechnung	Ja = 1 Nein = 0		
	Ausdruck vom Grafischen Logo unten auf Tischrechnung	Ja = 2 Nein = 0		
31	Zeilenvorschub vor dem Bon Druck (ohne Cutter)	0-5		
32	Zeilenvorschub nach dem Bon Druck (ohne Cutter)	0-5		
33	Ausdruck in hoher Qualität	Ja = 1 Nein = 0		
	Journal ist Aus (nur bei 2-Druckwerken)	Ja = 2 Nein = 0		
	Journal in kleiner Schrift (nur bei 2-Druckwerken)	Ja = 4 Nein = 0		
34	Ausdruck vom EJ:	Älteste Eingabe	1	
		Neueste Eingabe	0	
38	Ausdruck der Order-Bons nach Gruppen sortiert	Ja = 1 Nein = 0		
	Ausdruck der Gruppentext auf dem Order Bon	Ja = 2 Nein = 0		
	Ausdruck der PLU-Nummer auf dem Order Bon (Voraussetzung: Order-Bon nach Gruppen sortiert)	Ja = 4 Nein = 0		
39	Fettdruck der Zahlarten	Ja = 1 Nein = 0		
	Ausdruck der Zeilen: Saldo/Neuer Saldo/Alter Saldo/Bez.Rech im Finanzbericht	Ja = 2 Nein = 0		
40	Ausdruck vom Netto VK ( Gesamt Umsatz )	Ja = 0 Nein = 2		
	Ausdruck vom PLU-Gesamtpreis auf dem Order Bon (Druck Option 20 muss auf 0 stehen)	Ja = 4 Nein = 0		
41	Ausdruck vom Netto VK ( Gesamt Umsatz )	Ja = 0 Nein = 1		
	Ausdruck der jeweiligen Zähler im Finanzbericht	Ja = 0 Nein = 2		
	Kein Druck „Stornos“ und „Rücknahme“ auf Tisch-Rechnung	Ja = 4 Nein = 0		
42	Ausdruck der Zeile „+/- PLU Total“ im Finanzbericht unterdrücken.	Ja = 1 Nein = 0		
	Ausdruck Bewirtungsbeleg auf externen Drucker	Ja = 2 Nein = 0		
43	Elektronisches Journal von der letzten Eingabe ausgehend drucken lassen	Ja = 1 Nein = 0		
	Ausdruck der PLU Nummer auf den Tickets	Ja = 2 Nein = 0		

Adresse	OPTION	WERT	+	=
44	Ausdruck Grafik Logo oben auf Order-Bon/Tickets	Ja = 1 Nein = 0		
	Ausdruck Grafik Logo unten auf Order-Bon/Tickets	Ja = 2 Nein = 0		
45	Ausdruck Text-Klischee oben auf Order Bon/Tickets	Ja = 1 Nein = 0		
	Ausdruck Text-Klischee unten auf Order-Bon/Tickets	Ja = 2 Nein = 0		
46	Ausdruck Tisch# auf Order Bon/Tickets	Ja = 1 Nein = 0		
	Fettdruck der Tisch# auf Order-Bon/Tickets	Ja = 2 Nein = 0		
47	Druck TSE Verifikationstext	Ja=1 Nein=0		
	Druck TSE QR Code	Ja=2 Nein=0		

# Funktionstasten Programmierung

## Funktionstasten Übersicht

Code	Funktionstaste	Code	Funktionstaste	Code	Funktionstaste
1	NLU 1	333	SCHECK	381	WERBUNG
300	NLU 300	334	RECHNUNG #	382	EINZAHLUNG 1
301	Ziffer 1	335	LÖSCHEN (ESC)	383	EINZAHLUNG 2
302	Ziffer 2	336	BED. #	384	EINZAHLUNG 3
303	Ziffer 3	337	WÄHRUNG 1	385	ZW. SUMME
304	Ziffer 4	338	WÄHRUNG 2	387	TISCH SALDO
305	Ziffer 5	339	WÄHRUNG 3	392	STEUER 1
306	Ziffer 6	340	WÄHRUNG 4	393	STEUER 2
307	Ziffer 7	343	SOFORT STORNO	394	STEUER 3
308	Ziffer 8	350	PLU	395	STEUER 4
309	Ziffer 9	351	PREIEBENE 1	397	
310	Ziffer 0	352	PREISEBEN 2	398	STORNO
311	Ziffer 00	356	MACRO 1	399	SCHWUND
312	DEZIMALPUNKT	357	MACRO 2	404	TISCH SPLIT
313	#/KV	358	MACRO 3	405	ZEILE VOR
314	%1	359	MACRO 4	406	ZEILE ZURÜCK
315	%2	360	MACRO 5	445	PREIS ABFRAGE
316	%3	361	MACRO 6	446	BON AN / AUS
317	%4	362	MACRO 7	447	INAKTIVE
318	%5	363	MACRO 8	448	NUMMER #
319	X/ZEIT	364	MACRO 9	449	JOURNAL
320	TEILBON	365	MACRO 10		
321	BON STORNO	366	RÜCKNAHME		
322	BAR	367	MOD 1		
323	KREDIT 1	368	MOD 2		
324	KREDIT 2	369	MOD 3		
325	KREDIT 3	370	MOD 4		
326	KREDIT 4	371	MOD 5		
327	KREDIT 5	375	AUSZAHLUNG1		
328	KREDIT 6	376	AUSZAHLUNG2		
329	KREDIT 7	377	AUSZAHLUNG3		
330	KREDIT 8	378	BON VOR		
331		380	RECHNG.DRUCK		

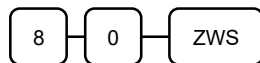
## Programm 80 – Funktionstasten Textprogrammierung

---

Hinweis: Sie haben 18 Zeichen für die Funktionstastentexte zur Verfügung.  
Im Display werden Ihnen nur 10 Zeichen dargestellt.

---

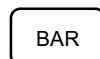
1. Schlüssel in die PGM Position.
2. Eingabe 8 0 ZWS.



3. Geben Sie nun den Text für die Funktionstaste ein und drücken dann die X/ZEIT Taste. Sie können die Texte über die Zeichencodetabelle oder über die Alphatastatur ändern (Systemoption 31)  
.



4. Zum Beenden drücken Sie die Taste BAR



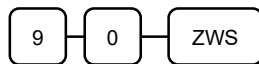
## Programm 90 - Funktionstasten Eingabebegrenzung

Hinweis: Maximal 8 Stellen als Stellenbegrenzung möglich

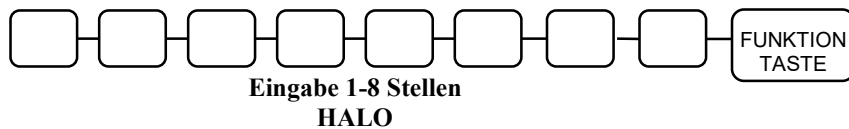
---

1. Schlüssel in die PGM Position.

2. Eingabe 9 0 ZWS.



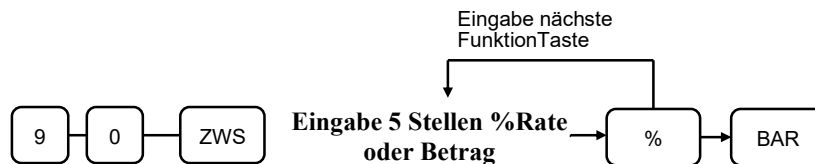
3. Eingabe der Begrenzung, ("0"= ohne Begrenzung) anschliessend die gewünschte Funktionstaste drücken.



4. Zum Beenden drücken Sie bitte die Taste BAR.



### Programm 90 für %1-%5 Funktionstasten



---

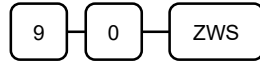
Hinweis: Für die % Tasten müssen Sie den Wert immer 5 stellig eingeben.

---

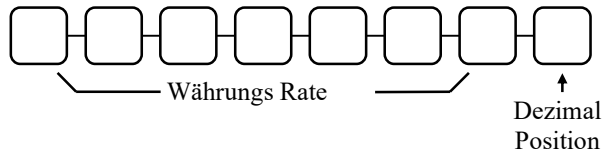
## Fremdwährungsrate - Programm 90

1. Schlüssel in die PGM Position.

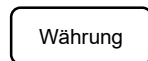
2. Eingabe 9 0 ZWS.



3. Eingabe der Fremdwährungsrate ist immer 7-stellig.

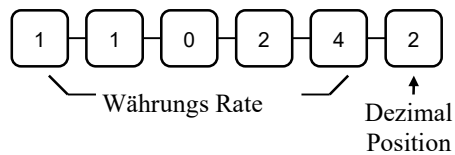
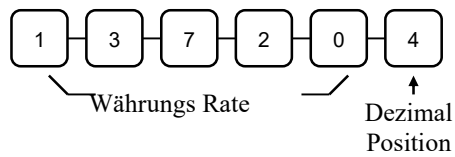


4. Drücken Sie nun eine der 4 Währungstasten.



5. Zum beenden drücke Sie bitte die Taste BAR.

**Beispiel**



## **Programmierung des Fremdwährungssymbol**

### **Programm 82**

**Für jede Fremdwährungstaste muss die Kennzeichnung der jeweiligen Währung ausgewählt werden.**

**Sie haben die Möglichkeit, eine Auswahl aus 12 vorgegebenen Währungskennzeichen zu treffen:**

- 1: DKK (Dänische Kronen)**
- 2: USD (US Dollar)**
- 3: CHF (Schweizer Franken)**
- 4: EUR (Euro)**
- 5: RUB (Russische Rubel)**
- 6: TRY (Türkische Lira)**
- 7: SEK (Schwedische Kronen)**
- 8: RON (Rumänische Leu)**
- 9: PLN (Polnische Zloty)**
- 10: ISK (Isländische Kronen)**
- 11: GBP (Britische Pfund)**
- 12: HKD (HongKong Dollar)**

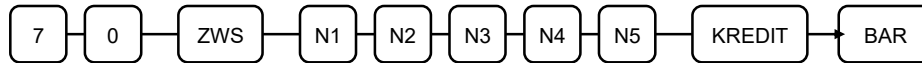
**Die Eingabe zur Auswahl der Währungskennzeichnung erfolgt wie folgt:**

**PGM-Mode – 82 – ZWS – Auswahl der Währung durch Eingabe der # 1 bis 12 –  
Drücken der gewünschten Währungstaste – BAR**



## KREDIT 1-8

### Optionen - Programm 70 (P-Mode)



Address	OPTION	WERT	=	SUM
N1	Betragseingabezwang.	Ja=1 Nein=0		
	Über / Unterzahlung erlaubt	Ja=2 Nein=0		
	Unterzahlung inaktiv	Ja=4 Nein=0		
N2	Schublade öffnen	Ja=0 Nein=1		
	Überzahlung aktiv	Ja=2 Nein=0		
	Nummerneingabe pflicht	Ja=4 Nein=0		
N3	Ohne Steuer 1	Ja=1 Nein=0		
	Ohne Steuer 2	Ja=2 Nein=0		
	Ohne Steuer 3	Ja=4 Nein=0		
N4	Ohne Steuer 4	Ja=1 Nein=0		
	Quittungsdruck Zwang	Ja=2 Nein=0		
	Sende zum EFT Terminal	Ja=4 Nein=0		
N5	EFT Terminal Anschluss Port 1 oder 2	Kein=0 Port1=1 Port2=2		

# SCHECK

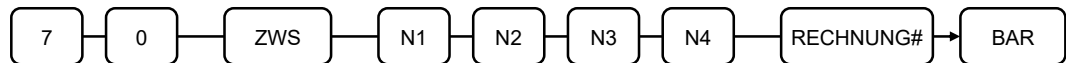
## Optionen – Programm 70 (P-Mode)



Address	OPTION	WERT	=	SUM
N1	Betragseingabezwang.	Ja=1 Nein=0		
	Über / Unterzahlung erlaubt	Ja=2 Nein=0		
	Unterzahlung inaktiv	Ja=4 Nein=0		
N2	Schublade öffnen	Ja=0 Nein=1		
	Ohne Steuer 1	Ja=2 Nein=0		
	Ohne Steuer 2	Ja=4 Nein=0		
N3	Ohne Steuer 3	Ja=1 Nein=0		
	Ohne Steuer 4	Ja=2 Nein=0		
N4	Scheck Text Eingabe ( USA )	Ja=1 Nein=0		
	Quittungsdruck Zwang	Ja=2 Nein=0		

## RECHNUNG # (TISCH TASTE )

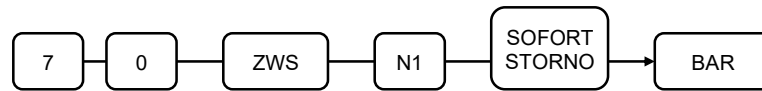
Optionen – Programm 70 (P-Mode)



Address	OPTION	WERT	=	SUM
N1	Taste Inaktiv	Ja=1 Nein=0		
	Tisch Nummerneingabe vor jeder Buchung	Ja=2 Nein=0		
	Bediener hat Exklusive Recht für d engeöffneten Tisch	Ja=4 Nein=0		
N2	Rechnung # und Saldo auf BON drucken	Ja=0 Nein=1		
	Rechnung # und Saldo auf RECHNUNG drucken	Ja=0 Nein=2		
	Nur eine Tischnummerneingabe möglich pro Tisch	Ja=4 Nein=0		
N3	Automatische Tischnummernvergabe	Ja=1 Nein=0		
	Mitnahme aktiv ( USA )	Ja=2 Nein=0		
N4	Tischnummer Länge 0-9	0-9		

## SOFORT STORNO

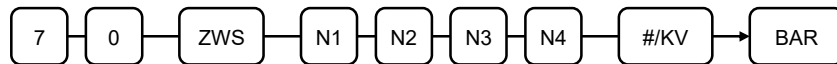
*Option - Programm 70 (P-Mode)*



Address	OPTION	WERT	=	SUM
N1	Taste Inaktiv	Ja=1 Nein=0		
	Nur in der X Position erlaubt	Ja=2 Nein=0		
	Quittungsdruck Zwang	Ja=4 Nein=0		

## #/KV

### Optionen - Programm 70 (P-Mode)



Address	OPTION	WERT	=	SUM
N1	Taste Inaktiv	Ja=1 Nein=0		
	Eingabe nur in der X Position möglich	Ja=2 Nein=0		
	Taste inaktiv nach Nummerneingabe	Ja=4 Nein=0		
N2	Zwang zur Nummerneingabe vor jeder Buchung	Ja=1 Nein=0		
	Bon Ausdruck	Ja=0 Nein=2		
	Nummerneingabe verboten	Ja=4 Nein=0		
N3	Maximum muss immer eingegeben werden. Siehe N4	Ja=1 Nein=0		
	Ausdruck der Nummer auf der Rechnung	Ja=2 Nein=0		
N4	Limit für die Nummerneingabe	0-8		

# RÜCKNAHME

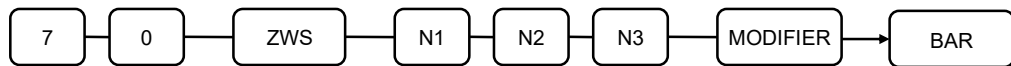
*Option - Programm 70 (P-Mode)*



Address	OPTION	WERT	=	SUM
N1	Taste Inaktiv	Ja=1 Nein=0		
	Funktion nur in X Position erlaubt	Ja=2 Nein=0		
	Quittungsdruck Zwang	Ja=4 Nein=0		

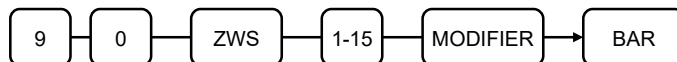
## MODIFIER 1-5

### Optionen - Programm 70 (P-Mode)



Address	OPTION	WERT	=	SUM
N1	Funktion ist nur in der X Position erlaubt	Ja=1 Nein=0		
	PLU Nummer verändern (Wenn Nein dann wird nur der Text auf dem Bon gedruckt)	Ja=2 Nein=0		
N2	Ausdruck des Funktionstastentext auf der Rechnung	Ja=1 Nein=0		
	Ausdruck des Text auf dem BON	Ja=2 Nein=0		
N3	Einzusetzender Wert (0-9)	0-9		

**Stelle der PLU Nummer, an welcher der Wert aus N3 eingesetzt werden soll: (Stelle 1-15 der PLU#)**



### **Modifizier Tastenprogrammierungs Beispiel**

**Cola, Sprite und Fanta in 3-verschiedenen Größen: Klein, Mittel & Groß.**

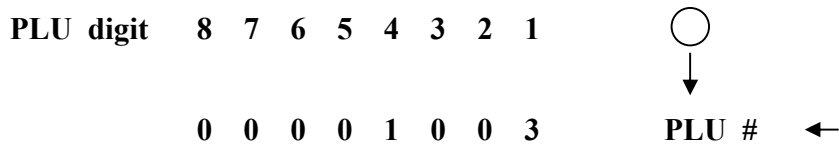
**Standard PLU Nummer:**

- PLU #1 = Cola**
- PLU #2 = Sprite**
- PLU #3 = Fanta**

**Im Beispiel wird die 4 Stelle des PLUs verändert. (Es wird immer von recht nach links verändert.)**

**Drücken Sie die Modifiziertaste immer vor der PLU Buchung.**

**Beim drücken der Taste werden dann die PLUs wie folgt nummeriert ( Cola – 1001, Sprite – 1002 & Fanta - 1003.)**



**Beispiel 1:**

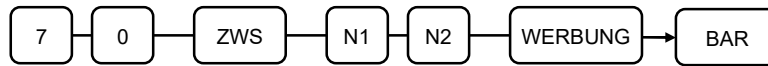
Modifier Name	Digit (Programm 90 )	Funktion der Digit (Programm 70,option N 3)
<b>Klein</b>	<b>4</b>	<b>1</b>
<b>Mittel</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
<b>Groß</b>	<b>4</b>	<b>3</b>

PLU Nummer	PLU
<b>1001</b>	<b>Klein Cola</b>
<b>1002</b>	<b>Klein Sprite</b>
<b>1003</b>	<b>Klein Fanta</b>
<b>2001</b>	<b>Mittel Cola</b>
<b>2002</b>	<b>Mittel Sprite</b>
<b>2003</b>	<b>Mittel Fanta</b>
<b>3001</b>	<b>Groß Cola</b>
<b>3002</b>	<b>Groß Sprite</b>
<b>3003</b>	<b>Groß Fanta</b>



## WERBUNG

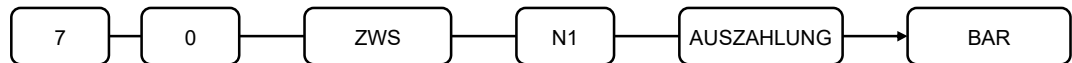
### Optionen - Programm 70 (P-Mode)



Address	OPTION	WERT	=	SUM
N1	Taste Inaktiv	Ja=1 Nein=0		
	Funktion ist nur in der X Position erlaubt	Ja=2 Nein=0		
	Ohne Steuer 1	Ja=4 Nein=0		
N2	Ohne Steuer 2	Ja=1 Nein=0		
	Ohne Steuer 3	Ja=2 Nein=0		
	Ohne Steuer 4	Ja=4 Nein=0		

## AUSZAHLUNG 1-3

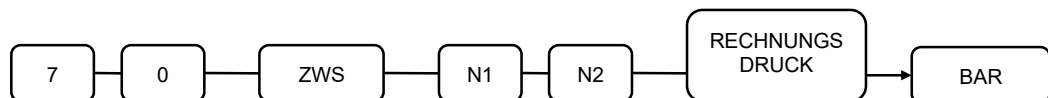
### Option - Programm 70 (P-Mode)



Address	OPTION	WERT	=	SUM
N1	Taste ist Inaktiv	Ja=1 Nein=0		
	Funktion ist nur in der X Position erlaubt	Ja=2 Nein=0		
	Quittungsdruck Zwang	Ja=4 Nein=0		

## RECHNUNGS DRUCK

### Options - Program 70 (P-Mode)



Address	OPTION	WERT	=	SUM
N1	Eingabe der Port Nummer wo die Zwischenrechnung gedruckt werden soll. „0“ für internen Druck	0-4		
N2	Automatischer Ausdruck	Ja=1 Nein=0		
	Ausdruck der Kopie#	Ja=0 Nein=2		

## EINZAHLUNG 1-3

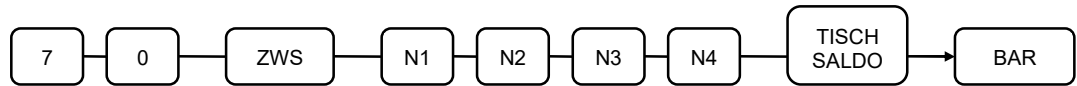
*Option - Programm 70 (P-Mode)*



Address	OPTION	WERT	=	SUM
N1	Taste ist Inaktiv	Ja=1 Nein=0		
	Funktion ist nur in der X Position erlaubt	Ja=2 Nein=0		
	Quittungsdruck Zwang	Ja=4 Nein=0		

## TISCH SALDO

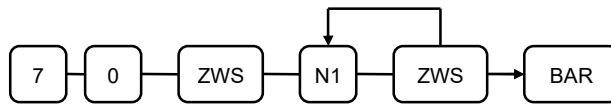
### Optionen - Program 70 (P-Mode)



Address	OPTION	WERT	=	SUM
N1	Nummerneingabezwang vor Tisch Saldo	Ja=1 Nein=0		
	Ausdruck auf BON	Ja=0 Nein=2		
	Negativer Saldo Bon nur in der X Position erlaubt.	Ja=4 Nein=0		
N2	Ohne Steuer 1	Ja=0 Nein=1		
	Ohne Steuer 2	Ja=0 Nein=2		
	Ohne Steuer 3	Ja=0 Nein=4		
N3	Ohne Steuer 4	Ja=0 Nein=1		
	Quittungsdruck Zwang	Ja=2 Nein=0		
	Ausdruck vom Neuen Saldo BON	Ja=0 Nein=4		
N4	Eingabe der Port Nummer für Saldo Bon Ausdruck	0-3		

## ZWISCHENSUMME

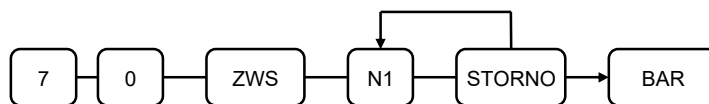
*Option - Program 70 (P-Mode)*



Address	OPTION	WERT	=	SUM
N1	Taste Inaktiv	Ja=1 Nein=0		

## STORNO VOID

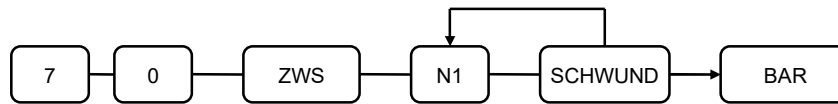
*Option - Program 70 (P-Mode)*



Address	OPTION	WERT	=	SUM
N1	Taste Inaktiv	Ja=1 Nein=0		
	Funktion nur in der X Position erlaubt	Ja=2 Nein=0		

## SCHWUND

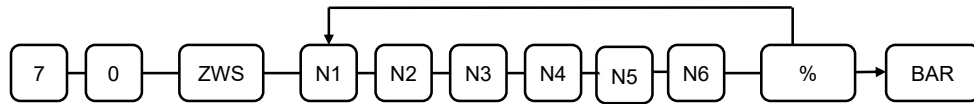
*Option - Program 70 (P-Mode)*



Address	OPTION	WERT	=	SUM
N1	Taste Inaktiv	Ja=1 Nein=0		
	Funktion nur in der X Position erlaubt	Ja=2 Nein=0		
	Quittungsdruck Zwang	Ja=4 Nein=0		

## %1-%5

### Optionen - Program 70 (P-Mode)



Address	OPTION	WERT	=	SUM	
N1	Tastenfunktion:	Betrag =	1		
		Prozent =	0		
	Taste ist Inaktiv	Ja=2 Nein=0			
	Funktion nur in der X Position erlaubt	Ja=4 Nein=0			
N2	% Funktion ist:	Offen =	1		
		Fest =	0		
	% Funktion ist:	ZWS =	2		
		PLU =	0		
% Wert überschreiben erlaubt	Ja=4 Nein=0				
N3	% Funktion ist:	Positive =	1		
		Negative =	0		
	Steuerbereinigung 1	Ja=2			
N4	Steuerbereinigung 2	Ja=1			
	Steuerbereinigung 3	Ja=2			
	Steuerbereinigung 4	Ja=4			
N5	Essensmarke ( USA )	Ja=1 Nein=0			
	Nur einmaliger Zwischsummen Rab attmöglich	Ja=2 Nein=0			
	Mehrfacher Betragsnachlass erlaube n für PLUs.	Ja=4 Nein=0			
N6	Festwert überschreiben nur in der X Position erlauben.	Ja=1 Nein=0			
	Quittungsdruck Zwang	Ja=2 Nein=0			

---

# Bediener Programmierung

**Program 800 - Bediener Code Programmierung & Dallas Schlüssel Zuordnung**

**Program 801 – Bediener Schubladen Zuordnung.**

**Program 810 – Bediener Textprogrammierung ( 18 Zeichen ).**

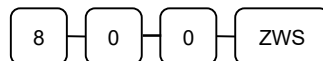
---

Hinweis: Um die änderungen wirksam zu machen müssen Sie den Bediener in der REG Position Ab & Anmelden.

---

## Program 800 - Code Programmierung & Dallas Schlüssel Zuordnung

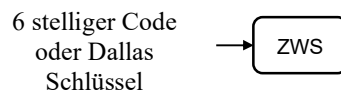
1. Schlüssel in die PGM Position.
2. Eingabe 8 0 0 ZWS.



3. Eingabe der Bediener Nummer (1-99) und drücken der X/ZEIT Taste.



4. Eingabe der Neuen Bedienernummer oder den Dallas Schlüssel auflegen und drücken der Taste ZWS.



5. Zum beenden drücke Sie die Taste BAR.

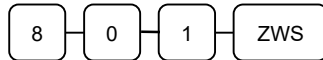




## Program 801 – Schubladen Zuordnung

1. Schlüssel in die PGM Position.

2. Eingabe 8 0 1 ZWS.



3. Eingabe der Bediener Nummer (1-99) und drücken der X/ZEIT T Taste.



4. Status Eingabe und drücken der Taste ZWS.

Address	OPTION	WERT	=
N1	Schublade 1:	1	
	Schublade 2:	2	
	Keine Schublade: (Nicht setzen)	0	



5. Zum beenden drücken Sie die Taste BAR.



## Program 810 - Bedienertext Programmierung

1. Schlüssel in die PGM Position.

2. Eingabe 8 1 0 ZWS.



3. Eingabe der Bediener Nummer (1-99) und drücken der X/ZEIT Taste.



4. Eingabe des Bedienertextes ( 18 Zeichen ) und drücken der ZWS Taste



5. Zum Beenden drücken Sie die Taste BAR.



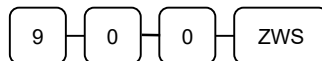
# Gruppen Programmierung

99 Gruppen stehen Ihnen zur Verfügung bei der ER-900. Sie können die PLUs einer Gruppe zuordnen und so über den Gruppenbericht eine Gesamtsumme auswerten zu lassen.

- Program 900 - Statusprogrammierung.
- Program 910 - Textprogrammierung.

## Statusprogrammierung - Program 900

1. Schlüssel in die PGM Position.
2. Eingabe 9 0 0 ZWS.

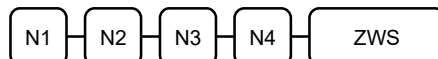


3. Eingabe der Gruppen Nummer (1-99) und drücken der Taste X/ZEIT.



4. Status Eingabe und drücken der ZWS Taste.

Adresse	OPTION	WERT	+	=
N1	Addiere zum Gruppen Total	Ja=0 Nein=1		
	Order Bon Ausdruck	Ja=2 Nein=0		
N2	Kein Ausdruck	0		
	KP PORT# : (Interner Drucker)	1		
	KP PORT#: 1	2		
	KP PORT#: 2	4		
N3	KP PORT#: 3	1		
	KP PORT#: 4 ( Nicht möglich )	2		
N4	Ausdruck der Zeile in ROT ( bzw. invertiert )	Ja=1 Nein=0		



5. Zum Beenden drücken Sie bitte die Taste BAR.



### **Programmierung der Gruppenbezeichnung**

1. Schlüssel in die PGM Position.

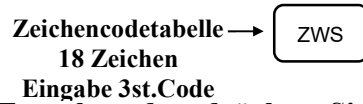
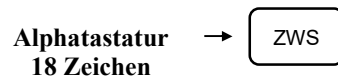
2. Eingabe 9 1 0 ZWS.



3. Eingabe der Gruppen Nummer (1-99) und drücken der Taste X/ZEIT.



4. Eingabe der Gruppenbezeichnung ( 18 Zeichen ) und drücken der ZWS Taste



5. Zum beenden drücken Sie bitte die Taste BAR.



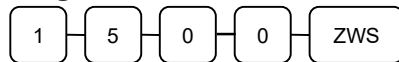
---

# Macro Tasten Programmierung

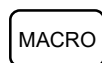
## Programm 1500 – Macro Tasten Programmierung

1. Schlüssel in die PGM Position.

2. Eingabe 1 5 0 0 ZWS.



3. Drücken Sie nun die Macrotaste auf der Tastatur.

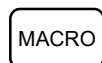


4. Drehen Sie den Schlüssel in die jeweilige Position wo die Eingabe der Macrotaste ausgeführt werden darf (REG, X or Z).

5. Sie können bis zu 50 Eingaben in einer Macro Taste hinterlegen.

Type up to 50  
keystrokes

6. Nach eingabe der Funktionen, müssen Sie den Schlüssel wieder in die PGM Position drehen und die Marco Taste drücken dam it die Einstellungen gespeichert werden.



7. Zum beenden drücke Sie Bitte die Taste BAR.



### ***Funktionen in der Macro Taste löschen***

Wenn Sie die Eingaben die in der Macro Taste vorhanden sind, löschen möchten, müssen Sie die Funktionstaste INAKTIV ( Tasten Code 447 ) anlegen und in der Macro Programmierung bei dem Punkt 5 drücken.

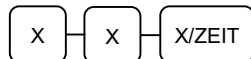
## Programm 700 – Klischee Oben / Unten Programmierung

1. Schlüssel in die PGM Position.

2. Eingabe 7 0 0 ZWS.

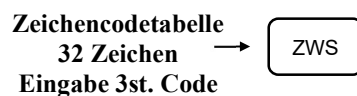


3. Eingabe der gewünschten Zeilennummer und drücken der X/ZEIT Taste.



X	Klischee Oben	X	Klischee Unten
1	1 ZEILE OBEN	7	1 ZEILE UNTEN
2	2 ZEILE OBEN	8	2 ZEILE UNTEN
3	3 ZEILE OBEN	9	3 ZEILE UNTEN
4	4 ZEILE OBEN	10	4 ZEILE UNTEN
5	5 ZEILE OBEN	11	5 ZEILE UNTEN
6	6 ZEILE OBEN	12	6 ZEILE UNTEN

4. Sie können die Texteingabe über die Zeichencodetabelle oder über die Alphastatur (Systemoption Nr.31)vornehmen und drücken dann die Taste ZWS.-Taste Sie haben pro Zeile 32 Zeichen zur Verfügung



5. Zum Beenden drücken Sie die Taste BAR.



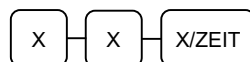
## Programm 701 – Programmierung der Finanzberichtstexte

1. Schlüssel in die PGM Position.

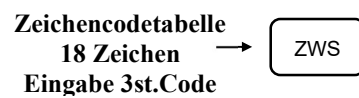
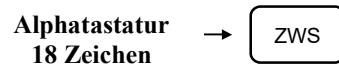
2. Eingabe 7 0 1 ZWS.



3. Eingabe der jeweiligen Zeilennummer und drücken der X/ZEIT Taste.



4. Sie können die Texteingabe per Zeichencodetabelle oder über die Alphatastatur (Systemoption Nr.31)vornehmen und drücken dann die Taste ZWS. Sie haben pro Zeile 18 Zeichen zur Verfügung.



5. Zum Beenden drücken Sie die Taste BAR.



<b>X</b>	<b>Finanzbericht</b>	<b>X</b>	<b>Finanzbericht</b>	<b>X</b>	<b>Finanzbericht</b>
1	+PLU TTL	30	FD/S KREDIT	60	KREDIT 2 VK
2	-PLU TTL	31	RÜCKNAHME	61	KREDIT 3 VK
3	BER. TTL	32	SOFORT STORNO	62	KREDIT 4 VK
4	OHNE STEUER	33	NACHSTORNO	63	KREDIT 5 VK
5	STEUER1 VK	34	STORNO MODUS	64	KREDIT 6 VK
6	STEUER2 VK	35	BON STORNO	65	KREDIT 7 VK
7	STEUER3 VK	36	GROSS VK	66	KREDIT 8 VK
8	STEUER4 VK	37	BAR VK	67	WÄHRUNG 1
9	STEUER1	38	SCHECK VK	68	WÄHRUNG 2
10	STEUER2	39	EINZAHLUNG 1	69	WÄHRUNG 3
11	STEUER3	40	EINZAHLUNG 2	70	WÄHRUNG 4
12	STEUER4	41	EINZAHLUNG 3	71	LADEN TTL
13	O. ST.1	42	AUSZAHLUNG 1	72	WERBUNG
14	O. ST.2	43	AUSZAHLUNG 2	73	SCHWUND
15	O. ST.3	44	AUSZAHLUNG 3	74	TRINKGELD
16	O. ST.4	45	HASH TTL	75	TRAININGS TTL
17	IM HAUS TTL	47	KEIN VERK	77	GAST
18	A. HAUS TTL	48	BAR IN LADE	81	MIX&MATCH
19	MITNAHME TTL	49	SCHECK IN LADE	82	PAYMENT TTL
20	% 1	50	FD/S-IN-LADE		
21	% 2	51	KREDIT1 IN LADE		
22	% 3	52	KREDIT2 IN LADE		
23	% 4	53	KREDIT3 IN LADE		
24	% 5	54	KREDIT4 IN LADE		
25	NETTO VK	55	KREDIT5 IN LADE		
26	KREDIT ST. 1	56	KREDIT6 IN LADE		
27	KREDIT ST. 2	57	KREDIT7 IN LADE		
28	KREDIT ST. 3	58	KREDIT8 IN LADE		
29	KREDIT ST. 4	59	KREDIT 1 VK		



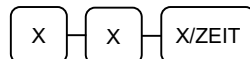
## Programm 710 – Programmierung der Bedienerberichtstexte

1. Schlüssel in die PGM Position.

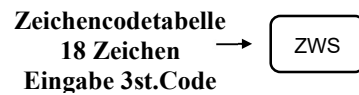
2. Eingabe 7 1 0 ZWS.



3. Eingabe der jeweiligen Zeilennummer und drücken der X/ZEIT Taste.



4. Sie können die Texteingabe per Zeichencodetabelle oder über die Alphatastatur (Systemoption Nr.31) vornehmen und drücken dann die Taste ZWS. Sie haben pro Zeile 18 Zeichen zur Verfügung.



5. Zum Beenden drücken Sie die Taste BAR.



X	Bedienerbericht	X	Bedienerbericht	X	Bedienerbericht
1	NETTO VK	26	KREDIT STEUER 4	51	KREDIT 6 VK
2	OHNE STEUER	27	FD/S KREDIT	52	KREDIT 7 VK
3	STEUER 1 VK	28	RÜCKNAHME	53	KREDIT 8 VK
4	STEUER 2 VK	29	SOFORT STORNO	54	WÄHRUNG 1
5	STEUER 3 VK	30	NACH STORNO	55	WÄHRUNG 2
6	STEUER 4 VK	31	STORNO MODUS	56	WÄHRUNG 3
7	STEUER 1	32	BON STORNO	57	WÄHRUNG 4
8	STEUER 2	33	GROSS VK	58	LADEN TTL
9	STEUER 3	34	BAR VK	59	WERBUNG
10	STEUER 4	35	SCHECK VK	60	SCHWUND
11	OHNE STEUER 1	36	EINZAHLUNG 1	61	TRINKGELD
12	OHNE STEUER 2	37	EINZAHLUNG 2	62	TRAININGS TTL
13	OHNE STEUER 3	38	EINZAHLUNG 3	63	NEUER SALDO
14	OHNE STEUER 4	39	AUSZAHLUNG 1	64	GAST
15	IM HAUS TTL	40	AUSZAHLUNG 2	65	ALTER SALDO
16	A. HAUS TTL	41	AUSZAHLUNG 3	66	RECHNUNG BEZ .
17	MITNAHME TTL	42	HASH TTL	67	SALDO
18	% 1	43	BAR IN LADE	68	KEIN VERKAUF/ #
19	% 2	44	SCHECK IN LADE	69	MIX&MATCH
20	% 3	45	FD/S IN LADE	70	PAYMENT
21	% 4	46	KREDIT 1 VK		
22	% 5	47	KREDIT 2 VK		
23	KREDIT STEUER 1	48	KREDIT 3 VK		
24	KREDIT STEUER 2	49	KREDIT 4 VK		
25	KREDIT STEUER 3	50	KREDIT 5 VK		

---

## Programm 711 - Macro Tastentext Programmierung

1. Schlüssel in die PGM Position.

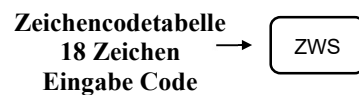
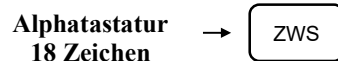
2. Eingabe 7 1 1 ZWS.



3. Eingabe der Macro Tastennummer und drücken der X/ZEIT Taste.



4. Sie können die Texteingabe per Zeichencodetabelle oder über die Alphatastatur (Systemoption Nr.31) vornehmen und drücken dann die Taste ZWS. Sie haben pro Zeile 18 Zeichen zur Verfügung.



5. Zum Beenden drücken Sie die Taste BAR.



## Programm 1000 - NLU Code Nummer Programmierung

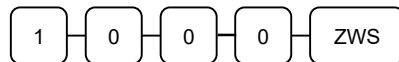
Die Artikeltasten sind im Standard mit den Artikelnummern 1 – 100 belegt. Mit den folgenden Programmschritten können Sie die Artikeltasten mit freien Nummern belegen.

**Bei der ER-920 & ER-940 Tastatur haben Sie 100 PLU Direkttasten.**

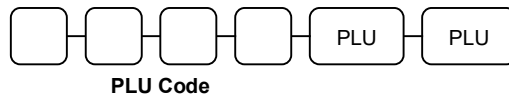
**Bei der ER-925 & ER-945 Tastatur haben Sie 28 PLU Direkttasten.**

**1. Schlüssel in die PGM Position.**

**2. Eingabe 1 0 0 0 ZWS.**



**3. Eingabe der gewünschten PLU Nummer bis zu 15 Stellen, und drücken Sie dann die jeweilige PLU-Direkttaste zweimal.**



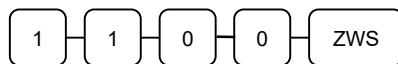
**4. Zum Beenden drücken Sie bitte die Taste BAR.**



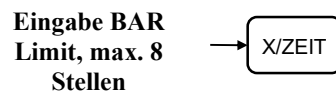
## Programm 1100 – Schubladen Limit Programmierung

Sie können der ER-900 einen Umsatzschubladen Bar-Limit hinterlegen. Die Kasse zeigt eine Fehlermeldung an sobald das Bar-Limit erreicht ist.

1. Schlüssel in die PGM Position.
2. Eingabe 1 1 0 0 ZWS.



3. Geben Sie das Limit ein (max. 8-stellig, 0 für kein Limit) und drücken dann die X/ZEIT Taste.



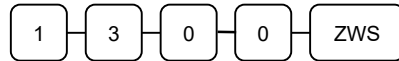
4. Zum Beenden drücken Sie bitte die Taste BAR.



---

## Programm 1300 – Datum und Zeit Programmierung

1. Schlüssel in die PGM Position.
2. Eingabe 1 3 0 0 ZWS.

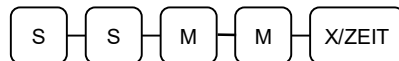


3. Anzeige: SUMMER TIME?  
Y:BAR N:X/ZEIT

Bei aktiver Sommerzeit-Periode, bestätigen Sie mit der Taste BAR.

4. Eingabe der Zeit: Geben Sie in jedem Fall die tatsächlich aktuelle Uhrzeit ein.

Die Zeiteingabe ist immer SSMM (1300 = 13:00 UHR) drücken Sie dann die X/ZEIT Taste.

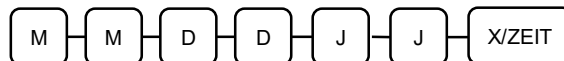


5. Eingabe Datum.

Das Datum wird immer wie folgt eingegeben:

MM (Monat) DD (Tag) und JJ (Jahr) (081517 = 15.08.2017)

drücken Sie dann die Taste X/ZEIT:



5. Zum Beenden drücken Sie bitte die Taste BAR.

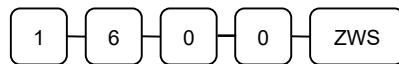


---

## Programm 1600 – Kassen Nummer Programmierung

Sie können der ER-900 eine eigene Kassennummer vergeben. Diese Nummer wird Ihnen auf dem BON mitgedruckt.

1. Schlüssel in die PGM Position.
2. Eingabe 1 6 0 0 ZWS.



3. Eingabe der Kassen Nummer (max. 5 Stellen) drücken Sie die X/ZEIT Taste.



4. Zum Beenden drücken Sie bitte die Taste BAR.

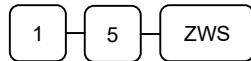


---

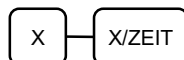
## Programm ausdruck

Sie haben die Möglichkeit bei der ER-900 die einzelnen Programme auszudrucken.

1. Schlüssel in die PGM Position.
2. Eingabe 1 5 ZWS.



3. Eingabe der gewünschten Nummer, anschliessend drücken Sie die X/ZEIT Taste.



X	Program	X	Program
0	Gruppen	9	Finanzberichtstexte
1	Steuer	10	Bedienerberichtstexte
2	Systemoption	11	Macro Tastenname
3	Druckoption	12	Schubladen Limit
4	Funktionstasten	13	Scheck Rück. Limit
5	Bediener	14	Datum & Zeit
6	Klischee Oben	16	Machine Number
7	Klischee Unten		

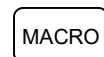
4. Wenn Sie sich den PLU Status ausdrucken möchten müssen Sie wie folgt vorgehen:



oder drücken Sie die PLU-Direkttasten auf der Tastatur,



5. Um die Macro Funktionen ausdrucken zu lassen, müssen Sie die MACRO Taste drücken



6. Zum Beenden drücken Sie bitte die BAR Tast





## ER-900 Dallas Schloss Anmeldung

Schritt 1: Schlüssel in die PGM Position

Schritt 2: Eingabe -

30 – ZWS – 1 – X/ZEIT – 2 – ZWS – 2 – X/ZEIT – 1 – ZWS – 33 – X/ZEIT – 3 – ZWS – BAR

<b>1</b>	<b>Tastenton</b>		<b>Ja=0 Nein=1</b>
	<b>Bedienerschloß Dallas</b>		<b>Ja=2 Nein=0</b>
	<b>% hat kein Einfluss auf das NET TOTAL</b>		<b>Ja=4 Nein=0</b>
<b>2</b>	<b>Bediener Anmeldung:</b>	<b>Taste =</b>	<b>0</b>
		<b>Code =</b>	<b>1</b>
<b>33</b>	<b>Dallas Bedienerschloß</b>		<b>Ja=1 Nein=0</b>
	<b>Autocutter aktiv</b>		<b>Ja=2 Nein=0</b>

Schritt 3: Anmeldung der Dallas Schlüssel für die jeweiligen Bediener.

Schritt 4: Schlüssel in die PGM Position.

Schritt 5: 800 – ZWS – 1 – X/ZEIT – Schlüssel auflegen – ZWS – BAR ( Bediener 1 )  
 800 – ZWS – 2 – X/ZEIT – Schlüssel auflegen – ZWS – BAR ( Bediener 2 )  
 800 – ZWS – 3 – X/ZEIT – Schlüssel auflegen – ZWS – BAR ( Bediener 3 )  
 800 – ZWS – 4 – X/ZEIT – Schlüssel auflegen – ZWS – BAR ( Bediener 4 )  
 800 – ZWS – 5 – X/ZEIT – Schlüssel auflegen – ZWS – BAR ( Bediener 5 )

Schritt 6: Ausdruck der Bediener An/Abmeldung unterdrücken.

Schritt 7: Eingabe 40 – ZWS – 9 – X/ZEIT – 1 – ZWS – BAR

<b>9</b>	<b>Ausdruck der Bediener An / Abmeldung</b>		<b>Ja=0 Nein=1</b>
	<b>Ausdruck vom Grand Total im X Finanzbericht</b>		<b>Ja=0 Nein=2</b>
	<b>Ausdruck vom Grand Total im Z Finanzbericht</b>		<b>Ja=0 Nein=4</b>

Sie können bei der ER-900 bis zu 99 Bedienern einen Dallas Schlüssel zuweisen

