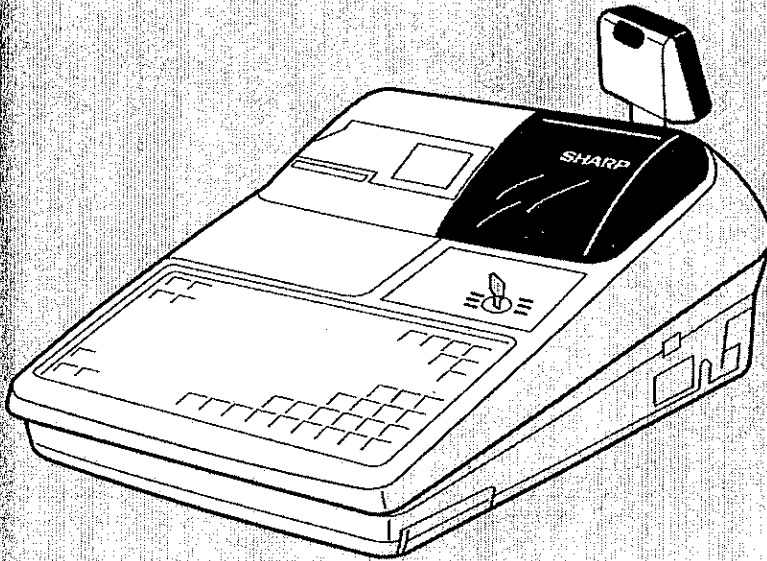


SHARP®

ELEKTRONISCHES KASSENSYSTEM

MODELL
ER-A490

BEDIENUNGSANLEITUNG



INHALT

EINLEITUNG	1
WICHTIG	1
VORSICHTSMASSNAHMEN	1
AUSSENANSICHT	7
Vorderansicht	7
Rückansicht	7
DRUCKER	8
TASTATUR	9
1 Standard-Tastaturanordnung	9
2 Standard-Tastennummernanordnung	11
3 Anbringen der Tastaturfolie	11
SCHLÜSSEL UND SCHALTER	12
1 Funktionsschloß und Funktionsschlüssel	12
2 Bedienerschlüssel	13
3 Bon-Ein/Aus-Funktion	13
4 Druckwerkabdeckungsschlüssel	13
ANZEIGEN	14
1 Bedieneranzeige.....	14
Punktmatrix-Anzeige	14
7-Segment-Anzeige	15
Anzeigelampen für Registrierkassenstatus	15
2 Kundenanzeige (ausklappbar).....	15

FÜR DEN MANAGER

VOR DER PROGRAMMIERUNG	18
1 Allgemeine Anweisungen	18
2 Programmieren von alphanumerischen Zeichen	21
Verwendung der Zeichentasten der Tastatur	21
Eingabe von Zeichencode	22
Verwendung der Zeichentasten auf der externen Programmierungstastatur	22
PROGRAMMIERUNG	24
Vorbereitungen zur Programmierung	24
1 Einstellung von Datum und Uhrzeit	24
Einstellung des Datums (#2610)	24
Einstellung der Uhrzeit (#2611)	25
2 Einstellung der Registrierkassen- und laufenden Nummern	25
Einstellung der Registrierkassennummer (#2612)	25
Einstellung der laufenden Nummer (#2613)	26
3 Programmierung des Steuersatzes	26
Programmierung (#2711)	26
4 Programmierung für Sparten	27
Funktionelle Programmierung (#2110)	27
Steuerstatus (#2111)	29
Obere Eingabe-Betragsgrenze (HALO) (#2112)	30
Alphanumerische Zeichen (#2114).....	31
Einzelpreis (#1110).....	32
Provisionsgruppenzuordnung (#2115)	32
Gruppennummer (#2116)	33
Zuordnung von Druckstationen zu Sparten (#2118).....	34
Anordnung der Spartentasten (#2119).....	34

5	Programmierung für PLUs	35
	Spartenzuordnung (#1200, 2230)	36
	Einzelpreis (#1210)	38
	Grundmenge (#1211)	38
	Programmierung von Pint-Preisen (#1212)	39
	Programmierung von Pint-Mengen (#1213)	40
	Vorzeichen (+/-) und Steuerstatus (#2211, 2232)	41
	Alphanumerische Zeichen (#2214)	43
	Zuordnung von PLUs zu Provisionsgruppen (#2215, 2235)	44
	Zuordnung von PLU-Gruppen (#2216, 2236)	45
	Menü-PLU (#2221)	46
	Verknüpfungs-PLU (#2220)	46
	Zuordnung von Druckstationen zu PLUs (#2218, 2233)	47
	Programmierung der PLU-Ebenen und Direkt-PLU-Tasten (#2219)	48
	PLU/Sub-Sparten-Modus (#2210, 2231)	49
	Bestandsmenge (#1222, 1220, 1221)	50
6	Programmierung verschiedener Tasten	52
	Programmierung von Prozentsatz, Fremdwährungs-Umrechnungskurs, Provisionsatz, Bedienungszuschlagssatz und Abschlagsbetrag (#1310)	52
	Obere Eingabe-Betragsgrenze für Abzug, bezahlte Rechnung, Auszahlung sowie Trinkgeld (bar und unbar) (#2312)	53
	+/- Vorzeichen (für [%], [⊖]) (#2311)	54
	Wahl von Artikel %, Zwischensumme % oder Rabatt bei bezahlter Rechnung ([%]) (#2315)	55
	Prozentsatzbegrenzung ([%]) (#2313)	55
	Wahl von Artikel ⊖, Zwischensumme ⊖ oder Rabatt bei bezahlter Rechnung ([⊖]) (#2316)	56
7	Programmierung für die [TL], [CA2], [CH] bis [CH4] und [CR1] bis [CR8] Tasten	57
	Funktionsprogrammierung (#2320)	57
	Obere Eingabe-Betragsgrenze (HALO) für Scheckeinlösung, Kassensoll und Rückgeld bei Scheckzahlung (#2321)	59
	Obere Eingabe-Betragsgrenze (HALO) für Abschlußtasten (#2322)	59
8	Programmierung des Funktionstextes	60
	Programmierung (#2314)	60
	Funktionstextliste	61
9	Bedienerprogrammierung	64
	Bedienercode (#1500)	64
	Bedienernamen (#1514)	64
	Funktionsprogrammierung für Bediener (#2510)	65
	Programmierung von Revierzuweisungen (GLU/PBLU) (#2511)	66
10	Programmierung verschiedener Funktionen	67
	Programmierung der Zusatzfunktionen (#2616)	67
	Programmierung der Alarmdauer bei geöffneter Schublade (#2617)	71
	Programmierung von Rechnungs-, Quittungs- und Belegdruck (#2615)	71
	Programmierung des Klischeetextes (#2614)	72
	Programmierung von Texten für den Quittungsdruck (#2642)	74
	Programmierung des auf dem Rechnungsformular auszudruckenden Textes (#2643)	74
	Programmierung der Führungstexte (#2644)	75
	Programmierung der Fehlermeldungen (#2641)	79
	Programmierung der Währungsbezeichnung (#2324)	81
	Wahl der Abruf-/Nullstellungsberichte (X1/Z1 sowie X2/Z2), die in der Ketten- Berichtsfolge gedruckt werden sollen (#2620, 2621)	82
	Geheimcode für den Zugriff auf die PGM1-Betriebsart sowie die X1/Z1- und X2/Z2-Betriebsarten (#2630, 2631, 2632)	83
	Einstellen des Zeitbereichs für den stündlichen Umsatzbericht (#2619)	84
	Funktionelle Programmierung für den Drucker (#2990)	84
	Programmierung der Baudrate für die Belegdrucker-Kommunikation (#2995)	85

Programmierung der AUTO-Tasten (#2900)	86
11 Schulungsbetriebsart	87
12 Abruf gespeicherter Programme	88
Einzelheiten und Verfahren für den Programmabruf	88
Druckbeispiele	90
ABRUFEN (X) UND NULLSTELLUNG (Z) VON UMSÄTZEN	99
1 Kurzbeschreibung für den Abruf (X) und die Nullstellung (Z) von Umsatzberichten sowie Tastenbedienungsschritte für den Ausdruck dieser Umsatzberichte	99
2 Gesamtbericht (Gesamtposten-Umsatzbericht)	102
Abrufen und Nullstellen der Gesamtumsätze	102
Bedienerbericht	105
Stunden-Umsatzbericht	107
Gesamt-Spartenbericht	108
Einzelgruppenbericht	108
Gesamtgruppenbericht	108
PLU-Bericht	109
PLU-Bericht für zugeordnete Sparte	110
PLU-Gesamtgruppenbericht	110
PLU-Einzelgruppenbericht	110
PLU-Bericht (Kein Umsatz)	111
PLU-Bericht (Kein Umsatz) für zugeordnete Sparte	111
PLU-Bericht (Einzelpreis-Bereichsbericht)	111
PLU-Bestandsbericht	112
Provisionsumsatzbericht	112
Transaktionsbericht	113
Kassensoll-Bericht	113
Kettenbericht	113
GLU/PBLU-Bericht	114
GLU/PBLU-Bericht für Bediener	115
Saldenbericht	115
3 Periodische Konsolidierungsberichte	116
Allgemeines	116
Tages-Nettoumsatzbericht	117
Kettenbericht	117
ZWANGSWEISE KASSEN-IST-EINGABE (CCD)	118
ÜBERSCHREIBUNG VON EINGABEBEGRENZUNGEN	120
KORREKTUR NACH ABSCHLUSS EINER TRANSAKTION (NACH BON-AUSGABE)	121
REGISTRIERUNG VON TRINGELD	121
UHRZEITANZEIGE UND AUTOMATISCHE AKTUALISIERUNG DES DATUMS	122
1 Uhrzeitanzeige	122
2 Automatische Aktualisierung des Datums	122
KASSEN-BON-TYPEN	123
Aufrechnungsbon	123
Einzel-/Doppelbon	123
Einzel-/Doppelbon + Aufrechnungsbon	124
Aufrechnungsbon + Einzelbon	124
Sortierter Kassenbon	125
Sortierter Aufrechnungsbon + Einzelbon	126
KASSEN-BON-UMSCHALTUNG	127
WIE IHRE MASCHINE AUF DEM KASSEN-BON UND JOURNALSTREIFEN DRUCKT	128
Wahl der Zeichengröße für den Journalstreifen	128
Zusammengefaßte Informationen	128

VOR DER REGISTRIERUNG	130
1 Vorbereitung für Registrierung	130
2 Fehlermeldung.....	130
REGISTRIERUNGEN	131
1 Postenregistrierungen	131
Einzelpostenregistrierungen	131
Wiederholungsregistrierungen.....	133
Multiplikationsregistrierungen	134
Aufeinanderfolgende Multiplikationsregistrierungen.....	135
Gebinderegistrierungen	136
Einzelposten-Barverkauf-Registrierungen (SICS)/Einzelposten-Abschluß-Registrierungen (SIF).....	137
2 Spezielle Registrierungen für PLUs.....	138
Umschaltung der PLU-Ebene (für direkte PLUs).....	138
Menü-PLU-Registrierungen.....	139
Verknüpfungs-PLU-Registrierungen.....	140
Halb/Doppel-Pint-Registrierungen.....	141
3 Anzeigen und Ausdrucken der Zwischensummen	142
Normale Zwischensumme	142
Differenz-Zwischensumme (Differ ST)	142
4 Abschluß einer Transaktion.....	143
Zahlgeld- oder Scheckeingabe.....	143
Gemischte Zahlung (Scheck + Bargeld).....	143
Bar- oder Scheckverkauf, der keine Zahlgeldregistrierung erforderlich macht.....	144
Kreditverkauf	144
Gemischter Zahlgeldverkauf (Bargeld oder Scheck + Kredit)	144
5 Berechnung der MWSt/Steuer	145
MWSt/Steuer-System	145
Registrierungen von MWSt-Wechsel.....	146
6 Unterschiedliche Registrierungen.....	147
Prozentberechnungen (Aufschlag oder Abschlag).....	147
Abzug	148
Retourenregistrierung.....	149
Ausdrucken von nichtaddierenden Nummern	149
7 Tischspeicher-Registrierungen (GLU/PBLU).....	150
GLU-System	150
PBLU-System	152
Rechnungsausdruck.....	154
GLU-Zwischenabruf.....	155
Rechnungszusammenlegung/Rechnungsumbuchung	156
Rechnungsseparierung	157
8 Zahlungshandhabung.....	159
Registrierung von Trinkgeld.....	159
Fremdwährungsumrechnung.....	160
Registrierungen für bezahlte Rechnungen	161
Ausgabenregistrierungen	162
Bedienungsgeld.....	162
Kein Verkauf (Geldwechsel)	163
Scheckeinlösung	163
Zahlungsumbuchung	163
9 Registrierungen mit der Automatik-Eingabetaste (AUTO-Taste)	164
KORREKTUREN	165
1 Korrektur der letzten Registrierung (Sofortstorno).....	165
2 Korrektur der vorletzten bzw. früheren Registrierungen (indirekter Storno)	165
3 Zwischensummenstorno.....	166

4 Korrektur von falschen Registrierungen, die nicht durch die direkte oder indirekte Stornofunktion verarbeitet werden können	166
UNTERSCHIEDLICHE DRUCKARTEN	167
1 Nachträgliche Bonausgabe	167
2 Proformarechnung	168
3 Drucken der Ankunftszeiten sowie Arbeitsschlußzeiten der Angestellten	168
ÜBERLAPPENDE BEDIENERREGISTRIERUNG	169
WARTUNG DURCH DEN BEDIENER	170
1 Verhalten bei Stromausfall	170
2 Bei Auftritt einer Druckerstörung	170
3 Ausdruck mit Thermodrucker	170
Handhabung des Druckers	170
Handhabung des Thermopapiers	171
4 Papierrollenende-Sensorfunktion (nur für die Journalstreifenrolle) <Option>	171
5 Einsetzen und Herausnehmen der Papierrolle	172
Einsetzen der Papierrolle	172
Herausnehmen der Papierrolle	173
6 Bei Auftritt eines Papierstaus	174
7 Papierspezifikationen	174
8 Reinigung des Thermodruckkopfes	175
9 Bevor Sie den Kundendiensttechniker anfordern	175
10 Programmnullstellung	177
SONDERZUBEHÖR	178
TECHNISCHE DATEN	179
EXTERNER DRUCKER (OPTION) MODELL ER-02RP	180
1 Physikalische Beschaffenheit	180
2 Systemanordnung	181
Anschluß der ER-A490 an den ER-02RP	181
Anschluß eines Online-Datenkommunikationssystems und des ER-02RP	181
3 Programmierung	182
Programmierung in der PGM2-Betriebsart, ob eine Datenübertragung zum externen Drucker stattfinden soll oder nicht (#6510)	182
Programmierung der Datenübertragungsgeschwindigkeit (Baudrate) (#6412)	182
Programmierung des Kassenbon-Typs für den externen Drucker (#6520)	183
Programmierung in der PGM-Betriebsart, ob PLU/Spartencode, Einzelpreis und/oder Gesamtpreis auf dem Bon unterdrückt werden sollen (#6550)	183
Programmierung von Druckstationen für Spartendaten (#2118)	184
Programmierung von Druckstationen für PLU-Daten (#2218)	184
Abruf des Externdrucker-Programminhalts (#6410)	185
4 Datenübertragung zu externen Druckern	186
Übertragung von Bestelldaten	186
Fehlermeldungen, mögliche Ursachen und Fehlerbeseitigung	187
5 Auswechseln der Papierrolle	188
6 Erneuern des Farbbands	190
7 Technische Daten	191
EXTERNE PROGRAMMIERUNGSTASTATUR (OPTION) MODELL ER-01RK	192
1 Außenansicht	192
2 Vorsichtsmaßnahmen	193
3 Einsetzen der Mikrobatterien	193
4 Programmierung	194
Tastaturanordnung des Modells ER-01RK	194
Allgemeine Anweisungen für die Programmierung von alphanumerischen Zeichen mit dem Modell ER-01RK	195

This is a “Table of Contents preview” for quality assurance

The full manual can be purchased from our store:

[https://the-checkout-tech.com/manuals/sharp/ER-A490 operation german only manual.h](https://the-checkout-tech.com/manuals/sharp/ER-A490%20operation%20german%20only%20manual.h)

And our free Online Keysheet maker:

<https://the-checkout-tech.com/Cash-Register-Keysheet-Creator/>

[HTTPS://THE-CHECKOUT-TECH.COM](https://THE-CHECKOUT-TECH.COM)