

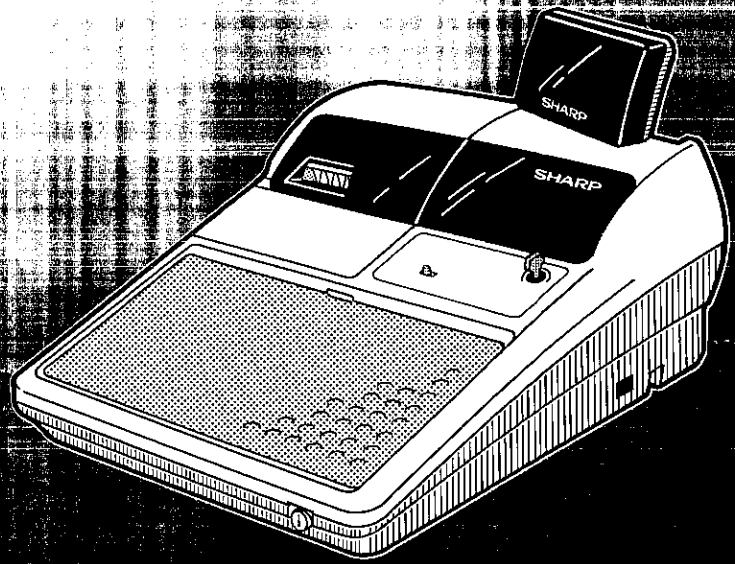
Sharp ER-A670 programming German Only Manual

SHARP®

Elektronisches Kassensystem

MODEL
ER-A670

BEDIENUNGSANLEITUNG



INHALT

Seite

• ÄUSSERE EIGENSCHAFTEN DES KASSESYSTEMS ER-A670	7
• TASTATURANORDNUNG UND BESCHREIBUNG DER SCHALTER, SCHLÜSSEL UND TASTEN	9
1. Tastatur	9
2. Funktionsschloß und Funktionsschlüssel	12
3. Kellnerschlüssel und -tasten	13
4. Bon-Ein/Aus-Schalter	13
• ANZEIGEN	14
1. Bedieneranzeige	14
2. Kundenanzeige	15
• ALLGEMEINE ANWEISUNGEN	16
• PROGRAMMIERUNG VON ALPHANUMERISCHEN ZEICHEN	17
• PROGRAMMIERUNG	18
1. Einstellung von Datum und Uhrzeit	18
(1) Einstellung des Datums (#2610)	18
(2) Einstellung der Uhrzeit (#2611)	19
2. Einstellung der Registrierkassenummer (#2612)	19
3. Einstellung der laufenden Nummer (#2613)	20
4. Programmierung für Sparten	20
(1) Programmierung von Einzelpreisen (#1110)	20
(2) Funktionsprogrammierung (#2110)	21
(3) Programmierung des Steuerstatus (#2111)	22
(4) Programmierung der oberen Eingabe-Betragsgrenze (HALO) (#2112)	23
(5) Programmierung des Spartentexts (#2114)	24
ALPHANUMERISCHE ZEICHENCODETABELLE	25
(6) Zuordnung von Sparten zu Gruppen (Provision) (#2115)	26
(7) Zuordnung von Sparten zu Gruppen (#2116)	27
(8) Zuordnung von Druckstationen zu Sparten (#2118)	28
(9) Anordnung der Spartentasten (#2119)	28
5. Programmierung für PLUs	29
(1) Definition der PLU-Nummern und Spartenzuordnung (#1200 und #2230)	30
(2) Programmierung von Einzelpreisen (#1210)	31
(3) Programmierung der Grundmenge (#1211)	31
(4) Programmierung von Vorzeichen und Steuerstatus (#2211 und #2232)	32
(5) Programmierung der PLU-Texte (#2214)	33
(6) Zuordnung von PLUs zu Provisionsgruppen (#2215)	34
(7) Programmierung von Menü-PLUs (#2221)	35
(8) Programmierung von Verknüpfungs-PLUs (#2220)	36
(9) Zuordnung von Druckstationen zu PLUs (#2218 und #2233)	37
(10) Anordnung der Direkt-PLU-Tasten (#2219)	38
(11) Programmierung der Bestandsmenge (#1222, #1220 und #1221)	38
6. Leitfaden zur Programmierung	40
(1) Programmierung für Sparten (#2100)	40
(2) Programmierung für PLUs (#2200)	41

7. Programmierung der Funktionsparameter	42
(1) Programmierung von Preisreduzierungsbeitrag, Aufschlags- und Abschlagssatz, Fremdwährungs-Umrechnungskurs, Provisionsrate und Bedienungszuschlag (#1310)	42
(2) Programmierung des Steuersatzes (#2711)	43
(3) Funktionsprogrammierung für die Abschlußtasten (#2320)	44
(4) Programmierung des Vorzeichens (für %, ⊖) (#2311)	45
(5) Wahl von Rabatt bei bezahlter Rechnung, Artikel % oder Zwischensummen % (#2315)	45
(6) Wahl von Rabatt bei bezahlter Rechnung, Artikel ⊖ oder Zwischensummen ⊖ (#2316)	46
(7) Programmierung der oberen Eingabe-Betragsgrenze für Prozentrechnung (#2313)	46
(8) Programmierung der oberen Eingabe-Betragsgrenze für Abzug, bezahlte Rechnung, Auszahlungen, Trinkgeld (bar und unbar) sowie Anzahlung (#2312)	47
(9) Programmierung der oberen Eingabe-Betragsgrenze für die Abschlußtasten (#2322)	47
(10) Programmierung der oberen Eingabe-Betragsgrenze für Kassensoll, Rückgeld auf Scheckzahlung sowie Scheckeinlösung (#2321)	48
(11) Programmierung des Funktionstexts (#2314)	49
FUNKTIONSTEXTLISTE	50
8. Kellnerprogrammierung	56
(1) Kellnercodedefinition (#1400)	56
(2) Programmierung von Kellnernamen (#1414)	56
(3) Funktionsprogrammierung für Kellner (#2410)	57
(4) Programmierung von Revierzuweisungen (GLU/PBLU) (#2411)	58
9. Programmierung der Alarmdauer bei geöffneter Schublade (#2617)	58
10. Programmierung für Zusatzfunktionen (#2616)	59
11. Programmierung von Quittungs- und Belegdruck (#2615)	63
12. Funktionelle Programmierung für den Ausdruck (#2990)	63
13. Klischeetextprogrammierung (#2614)	64
14. Programmierung des Zusatztextes (#2640)	65
15. Programmierung von Texten für den Quittungsdruck (#2642)	66
16. Programmierung des auf dem Quittungsformular auszudruckenden Textes (#2643)	67
17. Programmierung der Währungsbezeichnung (#2324)	68
18. Programmierung des Stunden-Umsatzberichts (#2619)	69
19. Wahl der Abruf-/Nullstellungsberichte (X1/Z1 sowie X2/Z2), die in der Ketten-Berichtsfolge gedruckt werden sollen (#2620 und #2621)	69
20. Geheimcodes für den Zugriff auf die PGM1-Betriebsart, X1/Z1-Betriebsart und X2/Z2- Betriebsart (#2630, #2631 und #2632)	71
21. Programmierung für Begleittext zum Programmierleitfaden (#2644)	72
22. Programmierung der Fehlermeldungen (#2641)	73
FEHLERTEXTLISTE	74
23. Abruf gespeicherter Programme	76
(1) Einzelheiten und Verfahren für den Programmabruf	76
(2) Druckbeispiele	77
• KASSENBON-TYPEN	84
1. Aufrechnungsbon	84
2. Einzel-/Doppelbon	84
3. Einzel-/Doppelbon + Aufrechnungsbon	85
4. Aufrechnungsbon + Einzelbon	85
• KASSENBON-UMSCHALTUNG	86
• REGISTRIERUNGEN	87

* Vorbereitung für Registrierungen	87
* Fehlermeldung	87
1. Kellnerzuordnung	87
2. Registrierung des Anfangsbarbestands in den Speicher	88
3. Postenregisrierungen	88
(1) Einzelpostenregisrierungen	88
(2) Wiederholungsregisrierungen	90
(3) Multiplikationsregisrierungen	91
(4) Gebinderegisrierungen	92
(5) Einzelposten-Barverkauf-Regisrierungen (SICS) Einzelposten-Abschluß- Regisrierungen (SIF)	93
4. Andere PLU-Regisrierungen	94
(1) Umschaltung der PLU-Preisebenen	94
(2) Verknüpfungs-PLU-Regisrierungen	96
(3) Menü-PLU-Regisrierungen	96
(4) Mit-/Ohne-Funktion	96
(5) Half Pint-Regisrierungen	97
5. Anzeige der Zwischensummen	97
6. Abschluß einer Transaktion	98
(1) Zahlungd- oder Scheckeingabe	98
(2) Gemischte Zahlung (Scheck + Bargeld)	98
(3) Bar- oder Scheckverkauf, der keine Zahlungdregistrierung erforderlich macht.	99
(4) Kreditverkauf	99
(5) Gemischter Zahlungdverkauf (Bargeld oder Scheck + Kredit)	99
7. Berechnung der MWSt(MWSt/Steuer-System)	100
(1) MWSt/Steuer-System	100
(2) Registrierungen von MWSt-Wechsel	101
8. Unterschiedliche Registrierungen	102
(1) Prozentberechnungen (Aufschlag oder Abschlag)	102
(2) Abzug	103
(3) Retourenregistrierung	103
(4) Ausdrucken von nichtaddierenden Nummern	104
(5) Ausdrucken von Zusatztext	104
9. Tischspeicher-Regisrierungen (GLU/PBLU)	105
(1) GLU-System	105
(2) PBLU-System	107
(3) Fehlermeldungen	109
(4) Anzahlungsregisrierungen	109
(5) Freigabe und Übernahme von Tischen	110
(6) Umsatzneutrale Verkaufsvorgänge	111
(7) GLU-Zwischenabruf	112
(8) Rechnungsausdruck	112
(9) Rechnungszusammenlegung/Rechnungsumbuchung	114
10. Zahlungshandhabung	115
(1) Registrierung von Trinkgeld	115
(2) Fremdwährungsumrechnung	116
(3) Registrierungen für bezahlte Rechnungen	117
(4) Ausgabenregisrierungen	118
(5) Kein Verkauf (Geldwechsel)	118

	Seite
(6) Scheckeinlösung	118
(7) Bedienungsgeld	119
(8) VIP-Funktion	119
• KORREKTUREN	120
1. Korrektur der letzten Registrierung (Sofortstorno)	120
2. Korrektur der vorletzten bzw. früheren Registrierungen (Indirekter Storno)	120
3. Korrektur der Zwischensumme (Zwischensummen-Storno)	121
4. Handhabung von Fehlern, welche nach dem Kassenausdruck festgestellt werden.	121
• UNTERSCHIEDLICHE DRUCKARTEN	122
1. Nachträgliche Bonausgabe	122
2. Proformarechnung	123
3. Quittungsdruckfunktion (Option)	123
3-1. Einlegen und Ausdrucken des Quittungsformulars	123
3-2. Der Quittungsdruck kann unmittelbar nach den folgenden Registrierungen erfolgen:	124
(1) Quittungsdruck von Postenregisrierungen	124
(2) Quittungsdruck nach Abschluß einer Transaktion	124
3-3. Spezifikation des Quittungsformulars	125
• ÜBERLAPPENDE KELLNERREGISTRIERUNG	126
• AUSDRUCK DER ANKUNFTSZEIT SOWIE ARBEITSSCHLUSSZEIT VON ANGESTELLTEN (OPTION)	127
• MANAGERFUNKTION	127
• REGISTRIERUNG VON TRINKGELD	128
• KORREKTUR NACH ABSCHLUSS EINER TRANSAKTION (NACH AUSSTELLUNG EINES KASSENBONS)	128
• UHRZEITANZEIGE UND AUTOMATISCHE AKTUALISIERUNG DES DATUMS	129
• FUNKTION DER AUTOMATIKTASTE	130
• ABRUF (X) UND NULLSTELLUNG (Z) VON UMSÄTZEN	131
— DRUCKBEISPIELE —	134
• ZWANGSWEISE KASSEN-IST-EINGABE	149
• SCHULUNGSBETRIEBSART	151
• WARTUNG DURCH DEN BEDIENER	152
1. Verhalten bei Stromausfall	152
2. Bei Auftritt einer Druckerstörung	152
3. Ausdruck mit Thermodrucker	152
3-1. Handhabung des Druckers	152
3-2. Handhabung des Thermopapiers	153
4. Papierrollenende - Sensorfunktion (nur für Journalstreifen) < Option >	153
5. Einsetzen und Herausnehmen der Papierrolle	154
5-1. Einsetzen der Papierrolle	154
5-2. Herausnehmen der Papierrolle	155
6. Bei Auftritt eines Papierstaus	157
7. Papierspezifikationen	157
8. Reinigung des Thermodruckkopfes	157
9. Bevor Sie den Kundendiensttechniker anfordern	158
— Programmnullstellung —	159

	Seite
• SONDERZUBEHÖR159
• TECHNISCHE DATEN160
• BELEGDRUCKER (SONDERZUBEHÖR) MODELL ER-31SP161

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-A670 programming German Only man](https://the-checkout-tech.com/manuals/sharp/ER-A670%20programming%20German%20Only%20man)

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)