

SHARP®

ELEKTRONISCHE REGISTRIERKASSE

MODELL

XE-A137

XE-A147

KURZANLEITUNG



VORSICHT:

- Um Instabilität beim Öffnen der Schublade zu vermeiden, sollte die Kasse sicher auf ihrer Standfläche befestigt werden.
- Die Netzsteckdose muß nahe dem Gerät angebracht und leicht zugänglich sein.
- Zur vollständigen elektrischen Trennung vom Netz den AC Adapter.

WARNUNG:

Dies ist ein Produkt der Klasse A. Dieses Produkt kann im Wohnbereich Funkstörungen verursachen. In diesem Fall kann vom Benutzer verlangt werden, entsprechende Maßnahmen zu ergreifen.

Hotline Nummern

Die Kontaktdaten finden Sie unter folgender Internet-Adresse.

EINLEITUNG

Wir danken Ihnen, dass Sie sich für die elektronische Registrierkasse Modell XE-A137/XE-A147 von SHARP entschieden haben.

Lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung vor Inbetriebnahme der Registrierkasse aufmerksam durch, um in der Lage zu sein, das System mit allen seinen Funktionen richtig und problemlos bedienen zu können.

Bitte bewahren Sie diese Anleitung zum späteren Nachschlagen auf. Es kann im Falle von auftretenden Problemen hilfreich sein.

Weitere Einzelheiten können kostenlos von der folgenden URL heruntergeladen werden:

- www.sharp.de

VORSICHT!

Setzen Sie niemals die Batterien ein, bevor Sie die Registrierkasse initialisiert haben. Wenn Sie die Registrierkasse in Betrieb nehmen, müssen Sie sie zunächst initialisieren. Setzen Sie danach drei neue Mignon-Alkalibatterien (LR6 - AA) in die Registrierkasse ein. Andernfalls kommt es zu einem beschädigten Speicherinhalt und zum Fehlbetrieb der Registrierkasse. Für diesen Vorgang siehe Seite 6 und 7 der Schnellstartanleitung.

WICHTIG

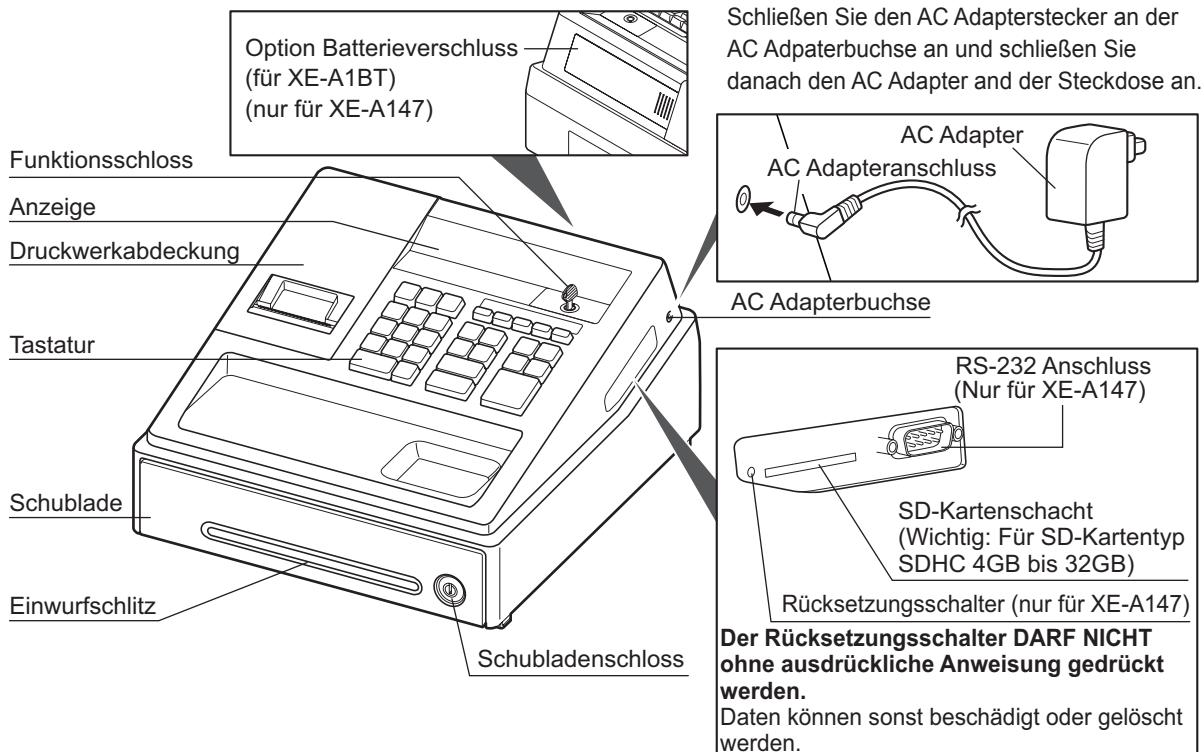
- Lassen Sie beim Abnehmen und Anbringen der Druckwerkabdeckung besondere Vorsicht walten, da die darauf angebrachte Bonabtrennvorrichtung äußerst scharf ist.
- Achten Sie bei der Aufstellung der Registrierkasse darauf, dass Sie sie nicht direktem Sonnenlicht, unnatürlichen Temperaturschwankungen, hoher Luftfeuchtigkeit, Spritzwasser, Staub oder Sand aussetzen. Die Aufstellung an solchen Orten könnte zur Beschädigung des Gehäuses, der elektronischen Komponenten sowie anderer wertvoller Komponenten führen.
- **Bedienen Sie die Registrierkasse niemals mit nassen Händen.**
Hierbei könnte Wasser ins Innere der Registrierkasse gelangen und die Funktionsweise der Komponenten beeinträchtigen.
- **Reinigen Sie die Registrierkasse mit einem trockenen, weichen Tuch. Verwenden Sie keinesfalls Lösungsmittel, wie z. B. Benzin und/oder Verdünner.**
Die Verwendung solcher Chemikalien führt zur Verfärbung oder Beschädigung des Gehäuses.
- **Die Registrierkasse kann an einer Standardsteckdose (offizielle (Nenn-) Spannung) betrieben werden.**
Weitere elektrische Geräte, die im selben Stromkreis angeschlossen werden, könnten zu Funktionsstörungen der Registrierkasse führen.
- **Zum Schutz gegen Datenverlust müssen nach der Initialisierung der Registrierkasse drei LR6 Mignon-Alkalibatterien („AA“) eingelegt werden.** Beachten Sie beim Umgang mit den Batterien folgende Punkte:
Eine falsche Handhabung von Batterien kann dazu führen, dass diese bersten oder auslaufen, wodurch das Innere der Registrierkasse möglicherweise beschädigt werden kann.
 - EXPLOSIONSGEFAHR, WENN DIE ORIGINAL-BATTERIEN GEGEN BATTERIEN DES FALSCHEN Typs AUSGEWECHSELT WERDEN.
 - GEBRAUCHTE BATTERIEN SIND GEMÄSS DER VORLIEGENDEN RICHTLINIEN ZU ENTSORGEN.
 - Achten Sie dabei darauf, dass die positiven (+) und negativen (-) Pole der Batterien in die richtigen Richtungen weisen.
 - Mischen Sie niemals Batterien unterschiedlichen Typs.
 - Verwenden Sie niemals alte und neue Batterien gemeinsam.
 - Belassen Sie verbrauchte Batterien niemals in dem Batteriefach.
 - Entnehmen Sie die Batterien, wenn Sie die Registrierkasse für längere Zeit nicht verwenden.
 - Sollte jemals eine Batterie auslaufen, reinigen Sie unverzüglich das Batteriefach, wobei Sie darauf achten müssen, dass die Batterieflüssigkeit nicht in Kontakt mit Ihrer Haut kommt.
 - Für die Entsorgung der verbrauchten Batterien befolgen Sie die örtlichen Vorschriften.
- **Für eine vollständige elektrische Trennung muss der AC Adapter gelöst werden.**
- **Verwenden Sie den beiliegenden AC Adapter. Andernfalls kann ein elektrischer Schlag oder ein Brand ausgelöst werden.**

INHALT

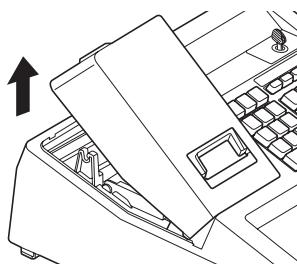
EINLEITUNG	1
WICHTIG	1
INHALT	2
TEILE UND IHRE FUNKTIONEN	3
1 Außenansicht	3
2 Drucker	3
3 Funktionsschloss und -schlüssel	4
4 Tastatur	4
5 Anzeige	5
6 Schubladenschlüssel	5
VORBEREITUNG DER REGISTRIERKASSE	6
1 Initialisierung der Registrierkasse	6
2 Einsetzen der Batterien	7
3 Einsetzen einer Papierrolle	8
HELP-TASTE	9
PROGRAMMIERUNG DER GRUNDLEGENDEN FUNKTIONEN	10
1 Abkürzungen und Terminologie	10
2 Vor der Programmierung	10
3 Sprachauswahl	12
4 Einstellung von Datum und Uhrzeit	12
5 Mehrwertsteuerprogrammierung	13
6 Programmierung für Warengruppen	14
7 Einstellung Einzelartikel mit festgesetztem Preis und Einzelartikel mit freier Preiseingabe	17
8 Programmierung des Firmenlogotextes	19
REGISTRIERUNGEN (Beispiele)	21
1 Warengruppenregistrierungen	21
2 Einzelartikelregistrierungen mit festgesetztem Preis	22
KORREKTUREN	23
1 Löschen eingegebener Ziffern	23
2 Korrektur der letzten Registrierung (Sofortstorno)	23
3 Korrektur der vorletzten bzw. einer früheren Registrierung (indirekte Stornierung)	24
4 Zwischensummenstorno	24
5 Korrektur nach Abschluss einer Transaktion (Stornomodus)	25
TÄGLICHER GESAMTUMSATZBERICHT (X- or Z-BERICHT)	26
HAUPTFUNKTIONSÜBERSICHT	28
WARTUNG DURCH DEN BEDIENER	29
1 Verhalten bei Stromausfall	29
2 Bei Eintritt einer Druckerstörung	29
3 Handhabung des Druckers und des Thermopapiers	29
4 Austauschen der Batterien	30
5 Einsetzen und Herausnehmen der Papierrolle	31
6 Behebung eines Papierstaus	32
7 Reinigung des Druckers (Thermodruckkopf / Sensor / Walze)	32
8 Entfernen des Münzschubladeneinsatzes	33
9 Öffnen der Schublade von Hand	33
BEVOR SIE DIE KASSEN-HOTLINE ANRUFEN	34
TECHNISCHE DATEN	35

TEILE UND IHRE FUNKTIONEN

1 Außenansicht

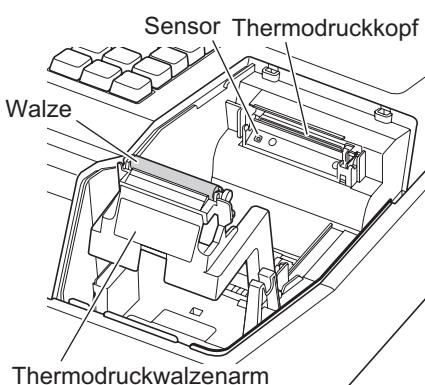


2 Drucker



Als Drucker wird ein 1 Stations-Thermodrucker verwendet, weshalb keine Farbbänder oder Tintenpatronen erforderlich sind. Die durchschnittliche Lebensdauer des Druckers beträgt ungefähr 5 Millionen Zeilen.
Heben Sie beim Abnehmen der Druckwerkabdeckung die Rückseite an. Hängen Sie zum Anbringen der Druckwerkabdeckung die Sperrklinken im Gehäuse ein und schließen Sie es.

Achtung: Die Bonabtrennvorrichtung ist in die Druckwerkabdeckung eingebaut. Achten Sie darauf, dass Sie sich nicht schneiden.

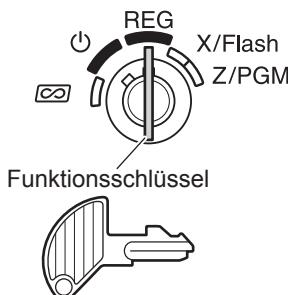


HINWEIS

Versuchen Sie niemals, die Papierrolle zu entfernen, solange sich der Thermodruckwalzenarm in der Halteposition befindet. Dies könnte eine Beschädigung des Druckers und des Thermodruckkopfes verursachen.

3 Funktionsschlüssel und -schlüssel

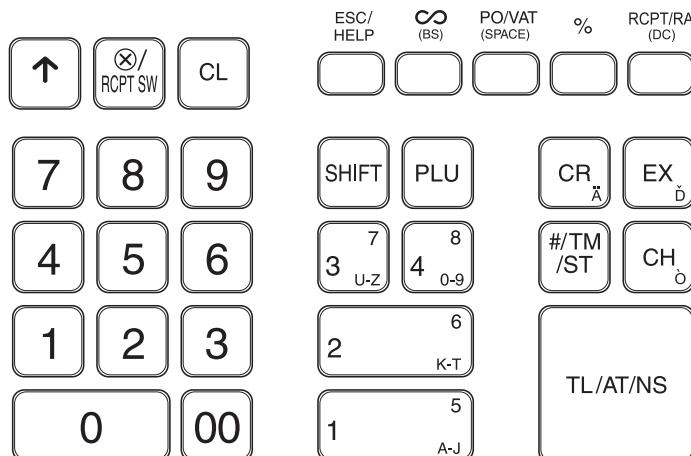
Den Funktionsschlüssel (gleicher Schlüssel wie Schubladenschlüssel) in das Funktionsschloss stecken und ihn drehen, um die gewünschte Betriebsart zu wählen.



- OFF:** Ausschalten der Anzeige. Keine Eingaben möglich.
- REG:** Ermöglicht die Registrierung von Transaktionen.
- ∞:** Ermöglicht die Korrektur nach dem Abschluss einer Transaktion.
- X/Flash:** Ermöglicht das Ausdrucken von Umsätzen und die Anzeige von Umsätzen.
- Z/PGM:** Ermöglicht das Ausdrucken und Nullstellen der Umsätze sowie das Programmieren.

4 Tastatur

■ Tastaturanordnung



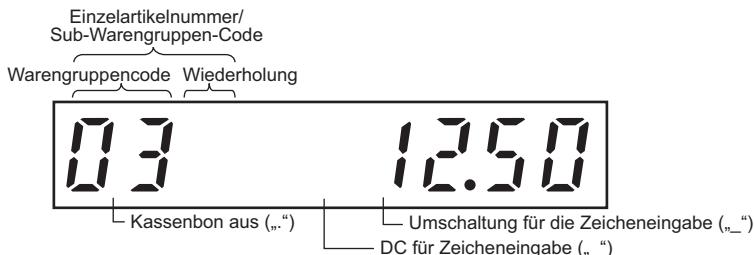
■ Tastenbezeichnungen

	Papiervorschubtaste		PLU/Sub-Warengруппentaste		Total-/Betragseingabe-/Kein-Verkauf-Taste
	Multiplikationstaste/ Kassenbon-Funktionstaste		Warengруппentasten		Stornotaste
	Löschtaste		Kredittaste		Aufhebungs-/Hilfetaste
			Fremdwährungs-Umrechnungstaste		Prozenttaste
	Zehntastatur		Nichtaddierende Nummern-/ Uhrzeitanzeige-/ Zwischensummentaste		Auszahlungstaste/ Mehrwertsteuertaste
	Umschalttaste		Schecktaste		Kassenbonausdruck-/ Einzahlungstaste

5 Anzeige

■ Bedieneranzeige

Die Registrierkasse ist mit einer vorderseitigen LED-Bedieneranzeige (LED = Lichtemittierende Diode), die dem Bediener während der Transaktion neun Stellen gut sichtbar anzeigt.



Betrag: Erscheint an der äußersten rechten bis max. achten Position. Falls der Betrag negativ ist, erscheint das Minuszeichen „-“ vor dem Betrag.

Anzahl der Wiederholungen für Wiederholungsregistrierungen:

Die Anzahl der Wiederholungen wird von „2“ aufwärts angezeigt und mit jeder Wiederholung weitergezählt. Nach zehn Eingaben zeigt die Anzeige „0“ an. (2 → 3 9 → 0 → 1 → 2 ...)

Kassenbon-Ausgabefunktionsstatus:

Der Indikator „..“ erscheint an der Kassenbon aus Position, wenn die Kassenbon-Ausgabefunktion in den AUS-Status gebracht wurde.

Einstellung der Uhrzeit:

Erscheint in der 1. bis 5. Position im 24-Stunden-Format in der Betriebsart REG oder .

Drücken Sie auf die -Taste, um die Uhrzeit anzuzeigen.

■ Registrierkassen-Statussymbol

: Erscheint während der Programmierung.

: Erscheint mit einem Fehlercode, wenn ein Fehler festgestellt wird. Nähere Einzelheiten für Fehlercodes sind der „Fehlercodetabelle“ zu entnehmen.

: Erscheint, wenn die Zwischensumme angezeigt wird, oder wenn das Zahlgeld unter dem Verkaufsbetrag liegt.

: Erscheint, wenn die gedrückt wird, um die Zwischensumme in Fremdwährung zu berechnen.

: Erscheint, wenn eine Transaktion durch Drücken der Tasten , oder beendet wird.

: Erscheint, wenn der Wechselgeldbetrag angezeigt wird.

: Erscheint in den drei äußersten linken Positionen während der Tasteneingabe, wenn der Speicher des elektronischen Journals (EJ) voll ist. (Von der Programmierung abhängig.)

: Erscheint, wenn die Spannung der eingesetzten Batterien unter die erforderliche Leistung abgesunken ist. In diesem Fall müssen Sie die Batterien innerhalb von zwei Tagen durch neue Batterien ersetzen.

Für Einzelheiten siehe Seite 30.

: Erscheint, wenn die Batterien nicht eingesetzt sind oder wenn die eingesetzten Batterien entladen sind. In diesem Fall müssen Sie die Batterien unverzüglich erneuern. Für Einzelheiten siehe Seite 30.

: Kann unmittelbar zwischen der achten und sechsten Position zum Zeitpunkt des Transaktionsabschlusses erscheinen, wenn der elektronische Journalspeicher (EJ) fast voll ist.

: Erscheint, wenn das programmierte Datum (und die Zeit) für die EURO-Modifikationsoperation erreicht wird.

: Erscheint, wenn keine Papierrolle eingesetzt oder die Papierrolle zu Ende ist.

6 Schubladenschlüssel

Mit diesem Schlüssel (gleicher Schlüssel wie Funktionsschlüssel) lässt sich die Schublade ver- bzw. entriegeln. Zum Verschließen um 90 Grad nach links drehen. Zum Aufschließen um 90 Grad nach rechts drehen.



VORBEREITUNG DER REGISTRIERKASSE

Packen Sie die Registrierkasse aus und stellen Sie sicher, dass sämtliche Zubehörteile vorhanden sind. Bezuglich der Zubehörteile beziehen Sie sich bitte auf den Abschnitt „TECHNISCHE DATEN“.

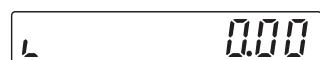
Bei der Installation der Registrierkasse stellen Sie die Registrierkasse auf einer stabilen Fläche in der Nähe einer Netzsteckdose auf, wo sie gegen Spritzwasser und direkte Sonneneinstrahlung geschützt ist.

Zur Vorbereitung der Registrierkasse folgen Sie den nachstehenden: „1 Initialisierung der Registrierkasse“ auf dieser Seite, „2 Einsetzen der Batterien“ auf Seite 7 und „3 Einsetzen einer Papierrolle“ auf Seite 8.

1 Initialisierung der Registrierkasse

Damit Ihre Registrierkasse richtig arbeiten kann, müssen Sie diese vor der ersten Benutzung initialisieren. Gehen Sie hierzu wie folgt vor.

1. Stecken Sie den Funktions- bzw. Schubladenschlüssel in das Funktionsschloss, und drehen Sie ihn danach auf die Position REG.
2. Schließen Sie den AC Adapter an der Netzsteckdose an.
WICHTIG: Dieser Vorgang muss ausgeführt werden, ohne dass die Batterien eingesetzt sind.
3. Die Registrierkasse wurde nun initialisiert. In der Anzeige der Registrierkasse erscheint „0.00“ mit dem Symbol „L“.

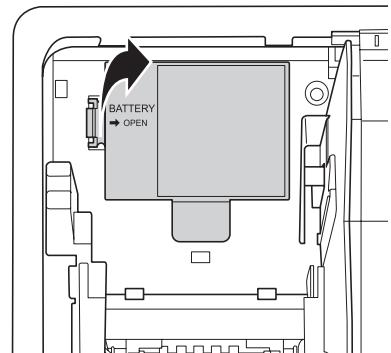


HINWEIS Sollte dies nicht erfolgen, wenn Sie den Netzstecker einstecken, dann wurde die Initialisierung nicht erfolgreich ausgeführt. (Dies tritt auf, wenn die Spannung noch hoch ist, falls Sie die Registrierkasse vor der Initialisierung in Betrieb gehabt hatten.) In diesem Fall warten Sie mindestens eine Minute nach dem Abziehen des Netzsteckers; stecken Sie erst nach Ablauf dieser Wartezeit den Netzstecker wieder in die Netzsteckdose.

2 Einsetzen der Batterien

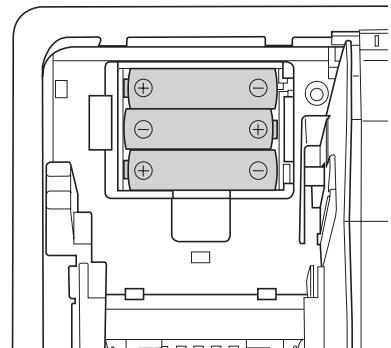
Sie müssen drei neue Mignon-Alkalibatterien (LR6) in die Registrierkasse einsetzen, um einem Verlust der benutzerdefinierten Daten vorzubeugen, falls die Registrierkasse versehentlich vom Netz getrennt wird oder es zu einem Stromausfall kommt. Sobald die Batterien eingesetzt wurden, schützen sie den Speicherinhalt für etwa ein Jahr, bevor sie erneuert werden müssen. Zu diesem Zeitpunkt erscheint das Symbol „“ in der Anzeige, um darauf hinzuweisen, dass die Batteriespannung niedrig ist und die Batterien innerhalb von zwei Tagen ausgetauscht werden müssen. **Falls das Symbol „“ erscheint, müssen Sie die Batterien unverzüglich erneuern. Setzen Sie drei neue Mignon-Alkalibatterien (LR6) gemäß nachfolgendem Vorgang in die Registrierkasse ein, wobei der AC Adapteranschluss an die Netzsteckdose angeschlossen und das Funktionsschloss auf die Position REG gestellt sein muss:**

1. Schieben Sie die Druckwerkabdeckung nach vorne und nehmen Sie diese ab.
Da die Bonabtrennvorrichtung an der Abdeckung befestigt ist, vorsichtig verfahren, damit Sie keine Schnittverletzungen erleiden.
2. Öffnen Sie den Batteriefachdeckel hinter der Papierrollenaufnahme.



3. Setzen Sie drei neue Mignon-Alkalibatterien (LR6 - AA) wie dargestellt ein. Wenn die Batterien richtig eingelegt sind, erlischt das Symbol „“ in der Anzeige.
4. Schließen Sie den Batteriefachdeckel.

- HINWEIS**
- Beachten Sie bei der Handhabung der Batterien unbedingt die auf Seite 1 aufgeführten Vorsichtmaßnahmen.
 - Wenn Sie versehentlich eine Taste drücken, kann das Symbol „PPPPPPPPPP“ erscheinen. Setzen Sie in diesem Fall eine Papierrolle ein und drücken Sie die **[CL]**-Taste, um das Symbol zu löschen .



Vorsicht: „“ oder „“ kann nur dann erscheinen, wenn die Registrierkasse eingeschaltet ist. Bitte beachten Sie, dass der Speicherinhalt gelöscht werden kann, falls die Registrierkasse lange ausgeschaltet bleibt ohne dass die Warnsymbole angezeigt werden: „“ oder „“.

3 Einsetzen einer Papierrolle

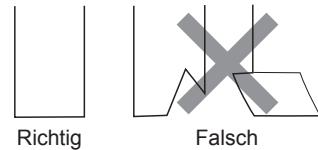
Die Registrierkasse kann Kassenbons ausdrucken. Zur Verwendung des Druckers muss die mit der Registrierkasse mitgelieferte Papierrolle eingesetzt werden.

HINWEIS Stellen Sie sicher, dass die Papierrolle vor der Benutzung der Registrierkasse eingesetzt wird, da es sonst zu Störungen kommen kann. Achten Sie beim Einsetzen der Papierrolle darauf, dass Sie das Papierende ordnungsgemäß abschneiden.

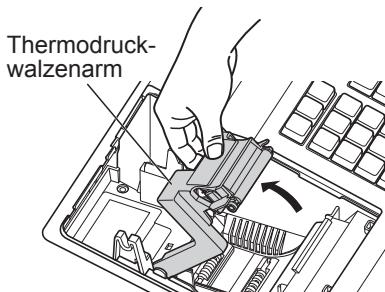
(Einsetzen der Papierrolle)



(Abschneiden des Streifenendes)

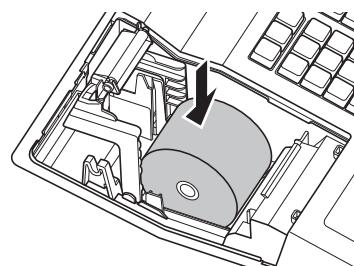


1. Nehmen Sie die Druckwerkabdeckung ab.
2. Heben Sie den Thermodruckwalzenarm an.



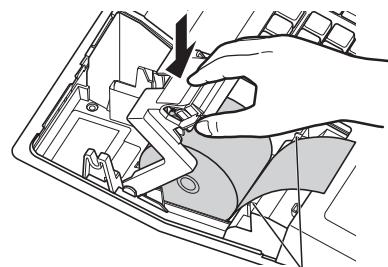
3. Setzen Sie die Papierrolle ordnungsgemäß in die Papierrollenaufnahme ein, wie in der Abbildung dargestellt.

HINWEIS Schneiden Sie vor dem Einsetzen einer neuen Papierrolle in die Papierrollenaufnahme den Klebestreifen ab und stellen Sie sicher, dass das abgeschnittene Papierende gerade ist.



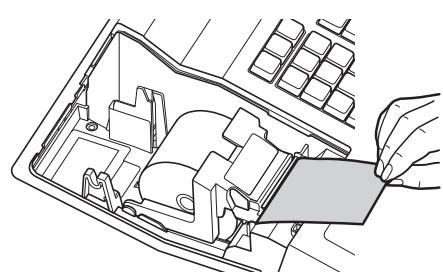
4. Führen Sie das Ende des Papierstreifens zwischen den Papierführungen durch, wie in der Abbildung dargestellt.
5. Halten Sie das Papier angedrückt, und schließen Sie langsam den Thermodruckwalzenarm, bis dieser mit einem Klickton eingerastet ist.

HINWEIS Falls der Thermodruckwalzenarm nicht sicher festgestellt ist, erfolgt ein fehlerhafter Ausdruck. In diesem Falle öffnen Sie den Arm und lassen Sie ihn dann wieder einrasten, wie oben angewiesen.



6. Schneiden Sie das überschüssige Papier ab und bringen Sie die Druckwerkabdeckung wieder an.
7. Drücken Sie die -Taste, um sicherzustellen, dass der Papierstreifen an der Druckwerkabdeckung austritt und die saubere Papieroberfläche erscheint.

HINWEIS Falls das Ende des Papierstreifens nicht austritt, nehmen Sie die Druckwerkabdeckung ab, und führen Sie das Ende des Papierstreifens zwischen der Bonabtrennvorrichtung und der Papierführung der Druckwerkabdeckung durch; schließen Sie danach wiederum die Druckwerkabdeckung.



HELP-TASTE

Die HELP-Taste dient zum Ausdrucken der wichtigsten Programmier- und Bedienungsschritte der Registrierkasse, nachdem die Registrierkasse wie unter Schritt 2 beschrieben vollständig vorbereitet worden ist. Diese Funktion steht in allen Funktionsschlosspositionen, außer der Funktionsschlossposition „“ zur Verfügung. Für weitere Einzelheiten über jede einzelne Programmierung, siehe „PROGRAMMIERUNG DER GRUNDLEGENDEN FUNKTIONEN“ auf den Seiten 10 bis 20.

■ Ausdrucken des HELP-Menüs

Drücken Sie die **[ESC/HELP]**-Taste, um das HELP-Menü auszudrucken. Dieses Menü enthält eine Liste, der bei der HELP-Tastenfunktion anwendbaren Programmier- und Bedienungsschritte.

Tastenbedienung	Drucken
[ESC/HELP]	<p>HELP MENU</p> <p>1 LANGUAGE SELECTION 2 HOW TO SET THE PAPER 3 DATE SETTING 4 TIME SETTING 5 VAT RATE SETTING 6 VAT TEXT SETTING 7 VAT ASSIGNMENT TO DEPT. 8 DEPARTMENT TEXT SETTING 9 MINUS DEPARTMENT SETTING 10 PLU-DEPT. ASSIGNMENT/PRICE 11 PLU TEXT SETTING 12 LOGO MESSAGE SETTING 13 TEXT INPUT METHOD 14 DAILY Z REPORT PRINT 15 HOW TO SET RCPT SW OFF/ON 16 HOW TO OPERATE SD CARD</p> <p>TO PRINT ABOVE EACH HELP CONTENTS, EX) 1-[ESC/HELP]. MODE POSITION REG MODE.</p>

■ Ausdrucken der einzelnen Programmier- und Bedienungsschritte

Drücken Sie die entsprechende Zifferntaste in Bezug zu den oben stehenden HELP-Menüinhalten. Drücken Sie danach die **[ESC/HELP]**-Taste, um die Bedienungsschritte für die einzelnen Programmierverfahren auszudrucken.

Tastenbedienung	Drucken
4 [ESC/HELP]	<p>4 TIME SETTING</p> <p>MODE POSITION Z/PGM MODE. [HHMM]-[#/TM/ST] HH:00-23 MM:00-59 JOB#61-F: TIME FORMAT 24 HOUR = 1 (DEFAULT) 12 HOUR = 0 EX) PM4:30 (TIME FORMAT=24 HOUR) 1630-[#/TM/ST]</p>

Druckbeispiel für UHRZEIT SETZEN

HINWEIS Die **[ESC/HELP]**-Taste dient zur Fehleraufhebung während eines Registriervorganges. Zur Nutzung der oben beschriebenen HELP-Tastenfunktion muss ein Registriervorgang abgeschlossen sein.

PROGRAMMIERUNG DER GRUNDLEGENDEN FUNKTIONEN

Bevor Sie mit der Verkaufsregistrierung beginnen, müssen Sie zuerst die Registrierkasse gemäß Ihren Anforderungen programmieren. In dieser Bedienungsanleitung sind drei Abschnitte für die Programmierung enthalten: **PROGRAMMIERUNG DER GRUNDLEGENDEN FUNKTIONEN (Seiten 10-20), in der die grundsätzlich erforderlichen Posten programmiert werden müssen**, Die „PROGRAMMIERUNG ZUSÄTZLICHER FUNKTIONEN“ für die Verwendung aller verfügbaren Tasten auf der Tastatur, sowie die „WEITERFÜHRENDE FUNKTIONSPROGRAMMIERUNGEN“. Weitere Einzelheiten können kostenlos von der folgenden URL heruntergeladen werden.

1 Abkürzungen und Terminologie

Warengruppe: Kategorie für die Klassifizierung der von Warengruppen, z.B. Getränke, Süßwaren, Zeitungen etc.

PLU: Kategorie für die Klassifizierung von Einzelartikel. Einzelartikel werden verwendet, um die voreingestellten Preise durch die Eingabe von Artikel (PLU)-Codes automatisch aufzurufen.

MwSt: Automatische Berechnung der Mehrwertsteuer durch programmierten MwSt-Satz.

X-Bericht: Bericht zum Abrufen von Umsatzdaten ohne deren Löschung.

Z-Bericht: Bericht zum Abrufen und Löschen von Umsatzdaten.

Kassenbonausgabe EIN/AUS: Zum Festlegen, ob die Kassenbons im REG-Modus gedruckt werden sollen oder nicht.

2 Vor der Programmierung

Vorgang für die Programmierung

1. Überprüfen Sie, ob sich eine Papierrolle in der Registrierkasse befindet. Wenn nicht ausreichend Papier auf der Rolle ist, die Papierrolle durch eine neue ersetzen (weitere Informationen über den Austausch siehe „Einsetzen und Herausnehmen der Papierrolle“ im Kapitel „WARTUNG DURCH DEN BEDIENER“).
2. Stecken Sie den Funktionsschlüssel in das Funktionsschlüssel und drehen Sie ihn in die Position Z/PGM.
3. Programmieren Sie die erforderlichen Posten in Ihrer Registrierkasse.
Bei jeder Programmierung eines Postens drückt die Registrierkasse die Einstellung aus. Beachten Sie daher die Druckbeispiele in den einzelnen Abschnitten.
4. Falls erforderlich, drucken Sie die Programmierungsberichte zu Referenzzwecken aus.

HINWEIS

- In den Tastenbedienungsbeispielen der nachstehenden Programmierdetails geben Nummern wie „221012“ den Parameter an, der mit den entsprechenden Zifferntasten eingegeben werden muss.
- Die in den Tabellen befindlichen Sternchen (*) in den Programmierdetails bezeichnen Voreinstellungen.

Beschreibung spezieller Tasten

Für die Eingabe von Zahlenwerten.

Für Zeicheneingabe

Zum Löschen von Eingaben.

Zum Programmieren der nächsten/einer anderen Warengruppe, des nächsten/eines anderen Einzelartikels oder des nächsten Mehrwertsteuersatzes.

Zum Beenden der Programmierung.

■ Leitfaden zur Textprogrammierung

Über die Registerkasse können Sie verschiedene Texte programmieren: Bezeichnungen für Warengruppen und Einzelartikel, Firmenlogotexte, Funktionstexte und Währungssymbole für in- und ausländische Währungen. Es bestehen zwei Möglichkeiten der Textprogrammierung; Verwendung der Zeichentasten der Tastatur sowie Eingabe der Zeichencodes über die Zehnertastatur.

HINWEIS Einzelheiten können kostenlos von der folgenden URL heruntergeladen werden.

Eingabesequenz für Zeichen

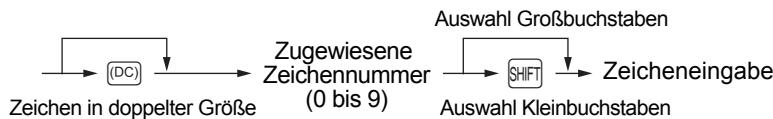


Tabelle für zugewiesene Zahlen und Zeichen

	5 1 A-J	SHIFT 5 1 A-J	6 2 K-T	SHIFT 6 2 K-T	7 3 U-Z	SHIFT 7 3 U-Z	8 4 0-9	SHIFT 8 4 0-9	CR Ä	SHIFT CR Ä	EX Đ	SHIFT EX Đ	CH ò	SHIFT CH ò
0	A	a	K	k	U	u	0	0	Ä	ä	Đ	đ	Ò	ò
1	B	b	L	I	V	v	1	1	Ö	ö	È	è	Ó	ó
2	C	c	M	m	W	w	2	2	Ü	ü	É	é	Ô	ô
3	D	d	N	n	X	x	3	3	À	à	Ê	ê	Õ	õ
4	E	e	O	o	Y	y	4	4	Á	á	Ë	ë	Š	š
5	F	f	P	p	Z	z	5	5	Â	â	Ì	ì	�	�
6	G	g	Q	q	%	%	6	6	Ã	ã	Í	í	�	�
7	H	h	R	r	+	+	7	7	Å	å	Î	î	�	�
8	I	i	S	s	-	-	8	8	�	�	�	�	�	�
9	J	j	T	t	!	!	9	9	�	�	�	�	�	�



Zur Eingabe von Kleinbuchstaben.



Zur Eingabe einer Leerstelle.



Zum Löschen des letzten Zeichens oder der letzten Ziffer.



Zur Eingabe von doppelter Zeichengröße.



Zur Eingabe von Zeichen.

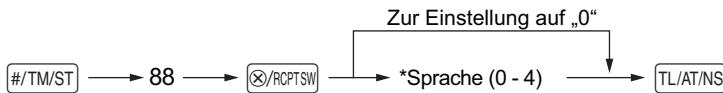
[Beispiel] Zur Eingabe der Zeichen „MnH“

2 3 7

M n H

3 Sprachauswahl

Verfahren



*Sprache: 0: Englisch 1: Deutsch 2: Französisch 3: Spanisch 4: Schwedisch
Die Vorgabeeinstellung ist Englisch.

Tastenbedienung

#/TM/ST 88 ⊗/RCPTSW
0 TL/AT/NS

Drucken

PGM
#88 0

Vorsicht: Wenn Sie die Sprache ändern, werden Texte wie z. B. Firmenlogotext und Funktionstexte, die bereits programmiert wurden, auf ihre Standardwerte zurückgestellt. Daher muss die Sprachauswahl vor der Programmierung der Firmenlogotexte und Funktionstexte erfolgen.

4 Einstellung von Datum und Uhrzeit

Einstellung des Datums

Für die Einstellung des Datums geben Sie dieses mit sechs Stellen in der Reihenfolge Kalendertag/Monat/Jahr (TT/MM/JJ) ein, und drücken Sie danach die [#/TM/ST]-Taste.

Verfahren

Datum (TT/MM/JJ) —> [#/TM/ST]

Tastenbedienung

221012
(22 Oktober, 2012)
#/TM/ST

Drucken

PGM
22/10/12 — Datum

Einstellung der Uhrzeit

Die Uhrzeit wird mit bis zu vier Stellen im 24-Stunden-Format eingegeben. Wenn zum Beispiel die Uhrzeit auf 2:30 (vormittags) eingestellt werden soll, geben Sie 230 ein. Für eine Uhrzeit von 14:30 (nachmittags) ist 1430 einzugeben.

Verfahren

Uhrzeit (max. 4 Stellen im 24-Stunden-Format) —> [#/TM/ST]

Tastenbedienung

1430
#/TM/ST

Drucken

PGM
14:30 — Uhrzeit

5 Mehrwertsteuerprogrammierung

Sind MwSt-Sätze programmiert, berechnet die Registrierkasse die Mehrwertsteuer automatisch. Die Mehrwertsteuer ist in den Preisen, die in die Kasse eingegeben werden dann bereits enthalten. Der Mehrwertsteuerbetrag wird gemäß dem programmierten Mehrwertsteuersatz berechnet.

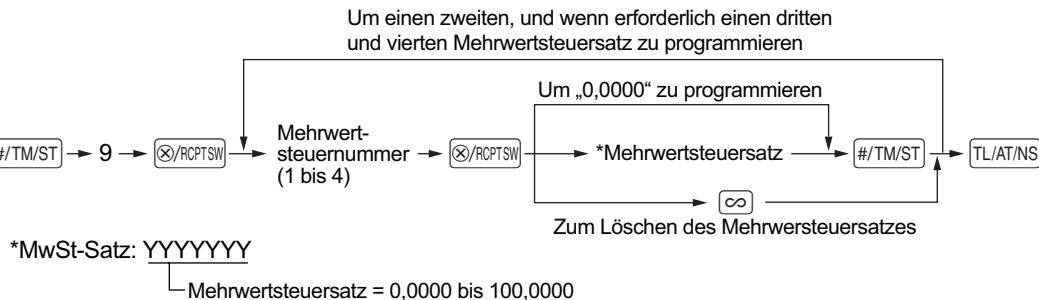
Wenn Sie den oder die erforderlichen Mehrwertsteuersätze pro Warengruppe programmieren (standardmäßig ist der Mehrwertsteuersatz 1 - ohne %-Satz- eingestellt), wird die Mehrwertsteuer automatisch für die entsprechenden Warengruppen berechnet.

Weitere Einzelheiten können kostenlos von der folgenden URL heruntergeladen werden.

■ Programmierung des Mehrwertsteuersatzes

Der hier spezifizierte Prozentsatz wird für die Steuerberechnung der steuerpflichtigen Zwischensummen verwendet.

Verfahren



Tastenbedienung

#/TM/ST 9
2
0070000

Drucken

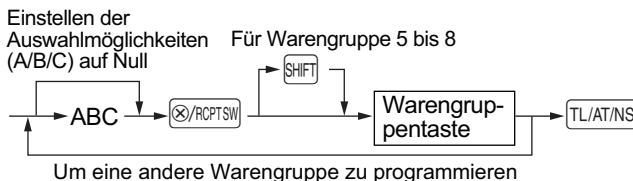
PGM
TAX2 7. 0000%
 0. 00

6 Programmierung für Warengruppen

Die Waren können in bis zu maximal 8 Warengruppen klassifiziert werden. Die unter Verwendung der Warengruppentasten verkauften Posten können später im Gesamttaagesbericht ausgedruckt werden, der die Verkaufsmengen und Verkaufsbeträge klassifiziert nach Warengruppen ausweist. Diese Daten sind nützlich für den Einkauf und andere geschäftliche Entscheidungen.

■ Warengruppenstatus

Verfahren



Position:	Wahl:	Eingabe:
A SICS / Normal	Einzelposten-Barverkauf (SICS) Normal*	1 0
B Vorzeichen	Minus-Warengruppe Plus-Warengruppe*	1 0
C Typ des eingegebenen Einzelpreises	Freier Preis und festgesetzter Preis Nur festgesetzter Preis Nur freier Preis* Warengruppentaste sperren	3 2 1 0

* Werksseitige Einstellung

Einzelposten-Barverkauf (SICS)

- Falls die Eingabe auf einer für Einzelposten-Barverkauf programmierten Warengruppe zuerst erfolgt, wird der Verkauf als Barverkauf automatisch abgeschlossen und ein Kassenbon ausgegeben, sobald die entsprechende Warengruppentaste gedrückt wird. Erfolgt die Registrierung auf einer Warengruppe, die nicht für Einzelposten-Barverkauf programmiert ist, kein Abschluss und Resultat für einen normalen Verkauf.

Tastenbedienung

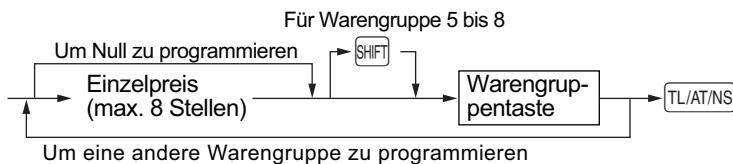
113 ⊗/RCPTSW
2 TL/AT/NS

Drucken

PGM
D02 DEPT. 02 -0.00
T1 183
Vorzeichen
Typ des eingegebenen
Einzelpreises
SICS / Normal

■ Einzelpreis (Festgesetzter Preis)

Verfahren



Tastenbedienung

1000 ⁵
TL/AT/NS

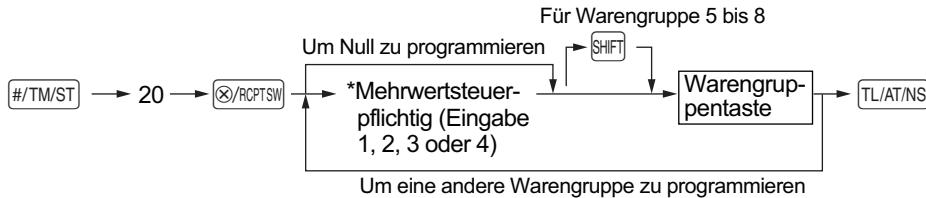
Drucken

PGM
D01 DEPT. 01 T1 10.00
 083 Einzelpreis

HINWEIS Wenn eine Warengruppe über das Programm die Eingabe der voreingestellten Einzelpreise nicht gestattet, wird die Warengruppe automatisch auf die Eingabe der voreingestellten Einzelpreise geändert, wenn diese Programmeingabe erfolgt.

■ Mehrwertsteuerpflichtig

Verfahren



*Steuerpflichtigkeit

Auswahl:

- Mehrwertsteuernummer 1*
- Mehrwertsteuernummer 2
- Mehrwertsteuernummer 3
- Mehrwertsteuernummer 4
- Nicht Mehrwertsteuerpflichtig

Eingabe:

- 1 (z.B. ist dieser Nummer ein Mehrwertsteuersatz von 7% zugeordnet)
- 2
- 3
- 4
- 0

Tastenbedienung

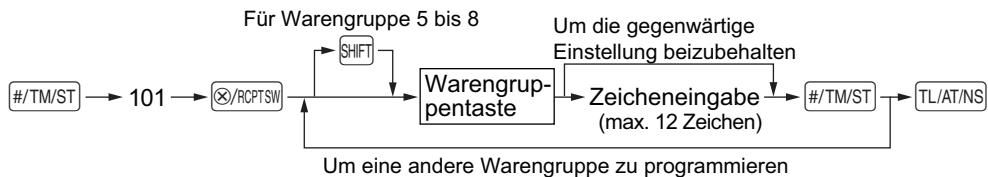
#/TM/ST 20 ⊗/RCPTSW
2 ⁵
TL/AT/NS

Drucken

PGM
D01 DEPT. 01 T2 10.00
 083
Mehrwertsteuerpflichtig
(Mehrwertsteuernummer 2)

■ Warengruppenbezeichnung

Verfahren



Tastenbedienung

#/TM/ST 101 \otimes/RCPTSW
1
FRUIT #/TM/ST
TL/AT/NS

(Programmierung FRUIT für Warengruppe 1)

Drucken

PGM
D01 10.00
FRUIT T 2 083

Programmierter Text für Warengruppe 1

Für Einzelheiten zur Texteingabe („FRUIT“) wird auf „Leitfaden zur Textprogrammierung“ auf Seite 11 verwiesen.

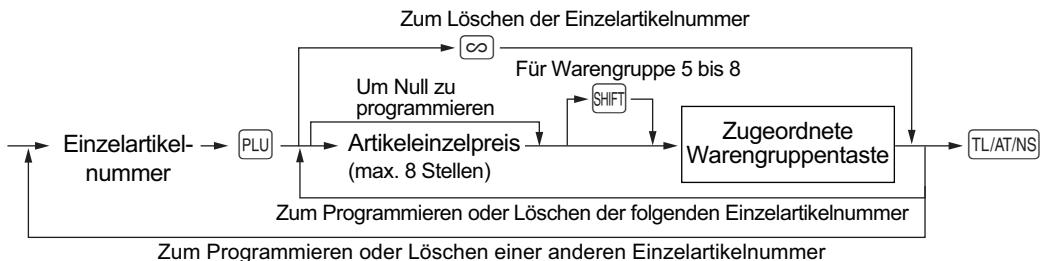
(F:5 1⁵ A-J, R:7 2⁶ K-T, U:0 3⁷ U-Z, I:8 1⁵ A-J, T:9 2⁶ K-T)

7 Einstellung Einzelartikel mit festgesetztem Preis und Einzelartikel mit freier Preiseingabe

Die Einzelartikel-Funktion gestattet eine schnelle Einzelartikeleingabe, bei der der Einzelpreis automatisch aufgerufen wird, wenn Sie eine Artikelnummer eingeben. Die Eingabe eines Einzelartikels mit freier Preiseingabe ist dann sinnvoll, wenn Einzelartikel einen variablen Einzelpreis haben können, z.B. Verkauf nach Gewicht. Der Einzelpreis wird erst dann eingegeben, nachdem Sie eine Artikelnummer eingegeben haben. Für Einzelartikel stehen die Einzelartikelnummern von 1 bis 200 zur Verfügung.

■ Zuordnung des Einzelartikelpreises und der Warengruppen

Verfahren



Tastenbedienung

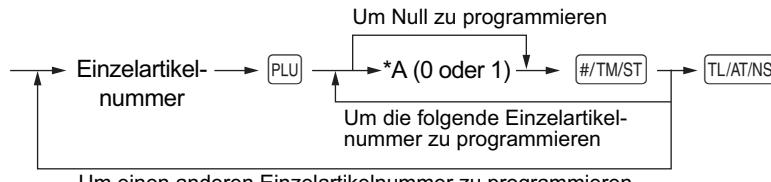
1 [PLU]
125 [1]
TL/AT/NS

Drucken

PGM
P001 (01)
PLU.001 1.25
1
Artikeleinzelpreis
Zugeordnete Warengruppe
Einzelartikelnummer

■ Wahl von Einzelartikel mit festgesetztem Preis und Einzelartikel mit freier Preiseingabe

Verfahren



*A: 0 für Einzelartikel mit freier Preiseingabe oder 1 für Einzelartikel mit festgesetztem Preis

Tastenbedienung

1 [PLU]
0 [#/TM/ST]
TL/AT/NS

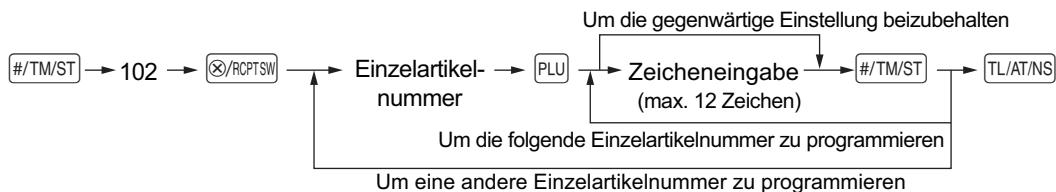
Drucken

PGM
P001 (01)
PLU.001 0 1.25
0
Einzelartikel mit festgesetztem Preis/
Einzelartikel mit freiem Preis

HINWEIS Wenn Sie die letzte Einzelartikelnummer programmiert haben, wird die Einzelartikelprogrammierung mit dem Drücken der [#/TM/ST]-Taste beendet.

■ Einzelartikelbezeichnung

Verfahren



Tastenbedienung

#/TM/ST 102 ⊗/RCPTSW
1 PLU
MELON #/TM/ST
TL/AT/NS

(Programmierung MELON für
Einzelartikelnummer 1)

Drucken

PGM		
P001	(01)	0
MELON		1.25

Programmiert
Text für
Einzelartikelnummer 1

Für Einzelheiten zur Texteingabe („MELON“) wird auf „Leitfaden zur Textprogrammierung“ auf Seite 11 verwiesen.

(M:2 $\boxed{6}_{2\text{K-1}}$, E:4 $\boxed{5}_{1\text{A-1}}$, L:1 $\boxed{6}_{2\text{K-1}}$, O:4 $\boxed{6}_{2\text{K-1}}$, N:3 $\boxed{6}_{2\text{K-1}}$)

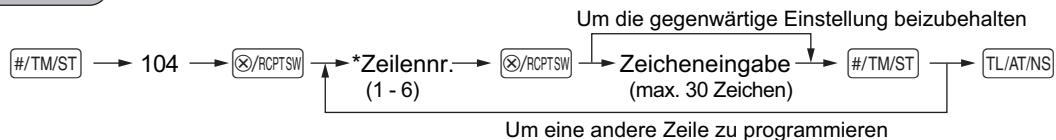
8 Programmierung des Firmenlogotextes

Wie Zeichen eingegeben werden, ist unter „Leitfaden zur Textprogrammierung“ beschrieben.

■ Firmenlogotext (6 Zeilen und 30 Zeichen für jede Zeile)

Ihre Registrierkasse kann auf jedem Kassenbon einen programmierten Firmenlogotext ausdrucken. Das Standardmodell druckt einen dreizeiligen Kopftext und einen dreizeiligen Fußtext als Text auf dem Kassenbon aus. Falls Sie ein anderes Format ausdrucken möchten, ändern Sie bitte das Firmenlogodruckformat. Weitere Einzelheiten können kostenlos von der folgenden URL heruntergeladen werden.

Verfahren

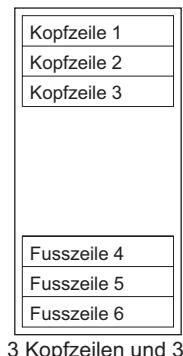
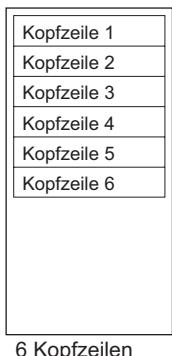
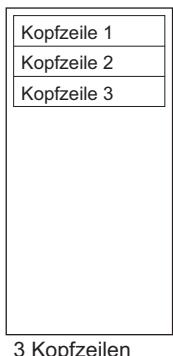


*Zeilennr.; „3 Kopfzeilen“ Typ: 1 bis 3

„6 Kopfzeilen“ Typ: 1 bis 6

„3 Kopfzeilen und 3 Fußzeilen“ Typ: 1 bis 6 (1 bis 3 Zeile als Kopftext, 4 bis 6 Zeile als Fußtext)

Logodruckformat (3 Typen)



HINWEIS Vor der Auslieferung wurde ein dreizeiliger Kopftext und ein dreizeiliger Fußtext als Text programmiert.
Beim Programmieren einer Logozeile beginnen Sie unbedingt mit der Eingabe in der ersten Zeile.

Programmierung von „THANK YOU“ in doppelter Größe und mittig ausgerichtet in der dritten Zeile.

Tastenbedienung

#/TM/ST 104 (X)/RCPTSW
3 (X)/RCPTSW
(DC) (SPACE) (DC) (SPACE) (DC) (SPACE)
(DC) T (DC) H (DC) A (DC) N (DC) K
(DC) (SPACE) (DC) Y (DC) O (DC) U
#/TM/ST
TL/AT/NS

Drucken

PGM
THANK YOU

Für Einzelheiten zur Texteingabe wird auf „Leitfaden zur Textprogrammierung“ auf Seite 11 verwiesen.

(T:9 [2_{K-T}], H:7 [1_{A-J}], A:0 [1_{A-J}], N:3 [2_{K-T}], K:0 [2_{K-T}], Y:4 [3_{U-Z}], O:4 [2_{K-T}], U:0 [3_{U-Z}])

REGISTRIERUNGEN (Beispiele)

1 Warengruppenregistrierungen

Nachfolgend ist ein Beispiel für Warengruppenregistrierungen mit Barzahlung aufgeführt. Einzelheiten können kostenlos von der folgenden URL heruntergeladen werden.

Einstellung des Funktionsschlusses

- Drehen Sie das Funktionsschloss auf die Position REG.

Warengruppeneingabe

- Geben Sie den Preis für die entsprechende Warengruppe ein. Beträgt der Preis z.B. 15,00 EURO, geben Sie mit den numerischen Tasten 1500 ein und drücken Sie danach die entsprechende Warengruppentaste. Für die Warengruppen 5 bis 8 drücken Sie zuerst die **SHIFT**-Taste, bevor Sie die Warengruppentaste betätigen.
- Wiederholen Sie Schritt 2 für alle Warengruppenposten.

Anzeige von Zwischensummen

- Drücken Sie die **#/TM/ST**-Taste, um den zu bezahlenden Betrag anzuzeigen.

Abschluss der Transaktion

- Geben Sie den vom Kunden erhaltenen Betrag ein. (Sie können diesen Schritt auslassen, wenn der übergebene Betrag mit der Zwischensumme übereinstimmt.)
- Drücken Sie die **TL/AT/NS**-Taste, wodurch der fällige Wechselgeldbetrag angezeigt wird und die Schublade sich öffnet.
- Reißen Sie den Kassenbon ab, und übergeben Sie diesen gemeinsam mit dem Wechselgeld dem Kunden.
- Schließen Sie die Schublade.

Tastenbedienung	Bedieneranzeige															
Posteneingabe Anzeige von Zwischen- summen Zahlgeld Abschluss der Transaktion	<table border="1"><tr><td>1500</td><td>1</td><td>15.00</td></tr><tr><td>2300</td><td>2</td><td>23.00</td></tr><tr><td>→</td><td>#/TM/ST</td><td>0 1 38.00</td></tr><tr><td>→</td><td>4000</td><td>4000</td></tr><tr><td>→</td><td>TL/AT/NS</td><td>L 2.00</td></tr></table>	1500	1	15.00	2300	2	23.00	→	#/TM/ST	0 1 38.00	→	4000	4000	→	TL/AT/NS	L 2.00
1500	1	15.00														
2300	2	23.00														
→	#/TM/ST	0 1 38.00														
→	4000	4000														
→	TL/AT/NS	L 2.00														

(In diesem Beispiel wird die MwSt 1-4 automatisch mit einem MwSt-Satz1 von 7% ermittelt.)

Kassenbon drucken

THANK YOU FOR YOUR PURCHASE	
22/10/12 19:27	000000#000036
1x 15.00	*15.00
DEPT. 01	
1x 23.00	*23.00
DEPT. 02	
SUBTOTAL	*38.00

TAX1 ST	*38.00
VAT 1	*2.49
NET 1	*35.51

ITEMS 2Q	
***TOTAL	*38.00
CASH	*40.00
CHANGE	*2.00

WE ARE LOOKING FORWARD TO YOUR NEXT VISIT	

Firmenlogotext (Kopfzeilen)
Datum/Uhrzeit
Kassennummer/
fortlaufende
Nummer
Freier Preis
Warengruppe und
-bezeichnung
Gesamtverkauft
Stückzahl
Zubezahlender Betrag
Eingegebener
Bargeldbetrag (vom
Kunden erhaltener
Bargeldbetrag)
An den Kunden
zuzahlender
Rückgeldbetrag
Firmenlogotext
(Fusszeilen)

2 Einzelartikelregistrierungen mit festgesetztem Preis

Geben Sie eine Einzelartikelnummer über die Zehnertastatur ein und drücken Sie dann die **PLU**-Taste.

Tastenbedienung

1 **PLU**
71 **PLU**
141 **PLU** 3620 **PLU**
TL/AT/NS

Bedieneranzeige

001	150
071	15.00
141	36.20
F	52.70

Kassenbon drucken

1x 1.50	*1.50
PLU.001	
1x 15.00	*15.00
PLU.071	
1x 36.20	*36.20
PLU.141	
ITEMS 3Q	
CASH	
*52. 70	

KORREKTUREN

1 Löschen eingegebener Ziffern

Fehlerhafte Zifferneingaben können gelöscht werden, in dem Sie hierzu die **CL**-Taste drücken bevor Sie die entsprechende Warengruppentaste, **PLU**-Taste (Einzelartikeleingabetaste) oder die **%**-Taste drücken.

2 Korrektur der letzten Registrierung (Sofortstorno)

Falls Sie versehentlich eine falsche Warengruppen-, Einzelartikel-, Prozentsatzeingabe (**%**) durchgeführt haben, können Sie diese falsche Registrierung durch Drücken der **(∞)**-Taste sofort nach der Falscheingabe stornieren.

Tastenbedienung	Bedieneranzeige	Kassenbon drucken
1250 SHIFT 2 (∞)	06 12.50 06 - 12.50	1x 12.50 *12.50 DEPT. 06 V-12.50
2 PLU (∞)	002 1.50 002 - 1.50	DEPT. 06 *1.50 PLU. 002 PLU. 002 V-1.50 1x 1.50 1x 6.00 *6.00
600 SHIFT 4 % (∞)	08 6.00 - .90 .90	DEPT. 08 *15.00% -0.90 % -15.00% V*0.90 1x 3.28 1x 3.28 *3.28 PLU. 001 PLU. 001
1 PLU TL/AT/NS	001 3.28 F 9.28	ITEMS 2Q CASH *9.28

3 Korrektur der vorletzten bzw. einer früheren Registrierung (indirekte Stornierung)

Sie können jede falsche Warengruppen-, Einzelartikel- oder Warengruppen/Einzelartikel-Retourenregistrierung während einer Transaktion stornieren, falls Sie die Falscheingabe vor Abschluss der Transaktion, d.h. vor dem Drücken der **[TL/AT/NS]**-Taste feststellen.

Diese Funktion betrifft nur Warengruppen-, Einzelartikel- und Warengruppen/Einzelartikel-Retourenregistrierungen. Hierzu drücken Sie die **[∞]**-Taste unmittelbar vor einer Warengruppentaste oder der **[PLU]**-Taste.

Tastenbedienung	Bedieneranzeige	Kassenbon drucken
1310 SHIFT 2 ⁶	06 13.10	1x 13.10 *13.10
1755 SHIFT 3 ⁷	07 17.55	DEPT.06 *17.55
10 PLU	010 7.15	1x 17.55 DEPT.07
Korrektur einer Warengruppeneingabe → 1310 [∞] SHIFT 2 ⁶	012 3.60	1x 7.15 *7.15
12 PLU	07 8.25	PLU.010 1x 3.60 *3.60
825 SHIFT 3 ⁷	06 - 13.10	PLU.012 1x 8.25 *8.25
Korrektur einer Einzelartikel-eingabe → 12 [∞] PLU	012 - 3.60	DEPT.07 -1x 13.10 V-13.10
TL/AT/NS	F 32.95	DEPT.06 -1x 3.60 V-3.60
		PLU.012
		ITEMS 30
		CASH *32.95

4 Zwischensummenstorno

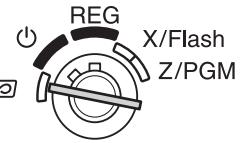
Sie können eine vollständige Transaktion stornieren. Sobald Sie die Zwischensummenstornierung ausgeführt haben, wird die Transaktion abgebrochen und die Registrierkasse gibt einen Kassenbon aus.

Tastenbedienung	Bedieneranzeige	Kassenbon drucken
1310 2 ⁶	02 13.10	1x 13.10 *13.10
2 ⁶	2 13.10	DEPT.02 1x 13.10 *13.10
1755 SHIFT 2 ⁶	06 17.55	DEPT.02 1x 17.55 *17.55
10 PLU	010 7.15	DEPT.06 1x 7.15 *7.15
35 PLU	035 10.00	PLU.010 1x 10.00 *10.00
Zwischensummenstorno {	0 60.90	PLU.035 SUBTOTAL *60.90
#/TM/ST	0.00	SBTL VOID -60.90
∞	0.00	***TOTAL *0.00
#/TM/ST}		

5 Korrektur nach Abschluss einer Transaktion (Stornomodus)

Für eine Korrektur von Falscheingaben nach Abschluss einer Transaktion bzw. die nicht durch einen direkten, indirekten oder Zwischensummenstorno korrigiert werden können, führen Sie die folgenden Schritte aus:

1. Drehen Sie zum Umschalten in den Stornomodus das Funktionsschloss mit dem Funktionsschlüssel in die Position .
2. Nun die auf dem Kassenbon ausgedruckte Fehlregistrierung wiederholen. (Dadurch werden sämtliche Daten der fehlerhaften Transaktion aus dem Speicher der Registrierkasse gelöscht und dann dem Transaktions-Summenspeicher für den Stornomodus zugeschlagen.)



Fehlerhafter Kassenbon

1x 10.00	*10.00
DEPT.04	
1x 1.50	*1.50
DEPT.03	
ITEMS 2Q	
CASH	*11.50



Storno-Kassenbon

* VOID MODE *	
1x 10.00	*10.00
DEPT.04	
1x 1.50	*1.50
DEPT.03	
ITEMS 2Q	
CASH	*11.50

TÄGLICHER GESAMTUMSATZBERICHT (X- or Z-BERICHT)

- Wenn Sie die Umsätze seit der letzten Nullstellung abrufen möchten, die Abruffunktion (X) verwenden. Dieser Abruf kann beliebig oft wiederholt werden. Der Speicher der Registrierkasse wird dadurch nicht betroffen.
 - Verwenden Sie die Nullstellungsfunktion (Z), wenn Sie den Speicher der Registrierkasse zurücksetzen müssen. Durch die Nullstellung werden sämtliche Umsätze ausgedruckt und der gesamte Speicher gelöscht (außer GT1 bis GT3, Nullstellungszähler und fortlaufende Nummer).

X1/Z1-Bericht: Gesamtumsatzberichte

X2/Z2-Bericht: Periodische (monatliche) Konsolidierungsberichte

Drehen Sie für einen X1- oder X2-Bericht das Funktionsschloss in die Position X/Flash und verwenden Sie die entsprechende Tastenfolge.

Drehen Sie für einen Z1- oder Z2-Bericht das Funktionsschloss in die Position Z/PGM und verwenden Sie die entsprechende Tastenfolge.

■ Gesamtumsatzbericht (X1- or Z1-Bericht)

Stecken Sie den Modusschlüssel in das Funktionsschloss und drehen Sie ihn in die Position X/Flash oder Z/PGM.

Hauptoperation

TL/AT/NS (Für Z1-Bericht: in der Z/PGM-Position)

Berichtsbeispiel

Z1	Berichtstitel*1
*2	Nullstellungszähler
Z1 0001	Aufaddierende
GT1 *00000000345.08	Nettogenesamtsummen
GT2 *00000000399.04	(GT2-GT3)
GT3 -0000000053.96	Gesamtsumme der
DEPT.	Plus-Registrierungen
D01 42 Q	Gesamtsumme der
DEPT. 01 *182.42	Minus-Registrierungen
D02 15 Q	Warengruppennummer
DEPT. 02 *50.00	Umsatzmenge
D03 10 Q	Umsatzbetrag
DEPT. 03 *19.34	
D04 7 Q	
DEPT. 04 *21.83	
D05 4 Q	
DEPT. 06 *20.88	
D08 11 Q	
DEPT. 08 *68.53	
*DEPT TL. 93 Q	
	*369.08 } „+-“-Warengruppenzähler
	} und Gesamtsumme
D07 7 Q	
DEPT. 07 -21.77	
DEPT (-) 7 Q	
-21.77	
TRANSACTION	
% 2 Q	
	-2.23 } Zwischensummen %-Zähler
	} und Gesamtsumme
NET 1 *345.08	Nettogenesamtumsatz

TAX1 ST	*254.70	Mehrwertsteuerpflichtiger Umsatz
VAT 1	*35.13	
TAX2 ST	*50.00	Mehrwertsteuerbetrag 1
VAT 2	*3.27	
TAX3 ST	*18.55	
VAT 3	*1.37	
TAX4 ST	*21.83	Gesamt mehrwertsteuerbetrag
VAT 4	*2.16	
TTL TAX	*41.93	Nettoumsatz
NET	*303.15	ohne Mehrwertsteuer
<hr/>		
%	3 Q	Artikel %-Zähler und Gesamtsumme
	-0.45	
VOID	4 Q	Postenstornozähler und Gesamtbetrag
	*19.01	
VOID MODE	1 Q	Stornomodus-Zähler und Gesamtsumme
	*10.50	
SBTL VOID	1 Q	Zwischensummen- Stornierungszähler und Gesamtsumme
	*8.95	
<hr/>		
NO SALE	2 Q	Kein-Verkauf-Zähler
GUEST	11 Q	Kundenzähler
		Gesamtzahlung
PAID TL	*345.08	Durchschnittszahlung
AVE.	*31.37	pro Kunde
SCM(+)	*200.00	Wechselgeldbestand (+)
SCM(-)	-100.00	Wechselgeldbestand (-)
SCM TTL	*100.00	Wechselgeld-Gesamtbestand
***RA	1 Q	
	*100.00	{ Einzahlungszähler und Gesamtsumme}
***PO	1 Q	
	*50.00	{ Auszahlungszähler und Gesamtsumme}

(Fortsetzung auf der nächsten Seite)

*1: Wenn ein täglicher X1-Bericht erstellt wird, wird „X1“ ausgedruckt.

*2: Ausdruck nur im Z1-Bericht.

CASH	5 Q	Barverkaufszähler und Gesamtsumme
CHECK	2 Q	Scheckverkaufszähler und Gesamtsumme
CREDIT	2 Q	Kreditverkaufszähler und Gesamtsumme
EXCH	2 Q	Fremdwährungszähler und Gesamtsumme
DOM. CUR	22.00	Inlandswährung
	*23.39	
****CID	*409.29	Kassensoll (Bar)
*CH ID	*47.00	Kassensoll (Scheck)
CA/CHK ID	*456.29	Kassensoll (Bar + Scheck)
CHK/CG	*3.40	Rückgeld-Gesamtsumme bei Scheckzahlung

■ Periodische Konsolidierung (X2- or Z2-Bericht)

Stecken Sie den Modusschlüssel in das Funktionsschloss und drehen Sie ihn in die Position X/Flash oder Z/PGM.

Tastenbedienung

TL/AT/NS (Für Z2-Bericht: in der Z/PGM-Position)

Berichtsbeispiel

Z2		Berichtstitel*1
	Z1 0004	Täglicher Nullstellungszähler
	Z2 0001	Periodischer Nullstellungszähler
GT 1	*00000000804.22	Gesamtsummen
GT 2	*00000000859.84	
GT 3	-00000000055.62	



Die nachfolgenden Ausdrucke weisen dasselbe Format auf wie der X1- oder Z1-Gesamtumsatzbericht.

*1: Bei Erstellung eines X2-Berichts wird „X2“ gedruckt.

*2: Ausdruck nur im Z2-Bericht.

HAUPTFUNKTIONSÜBERSICHT

Die Registrierkasse verfügt über folgende Hauptfunktionen. Einzelheiten können kostenlos von der folgenden URL heruntergeladen werden.

Registrierungen

- Einzelregistrierungen
- Wiederholungsregistrierungen
- Multiplikationsregistrierungen
- Registrierung von Einzelposten-Barverkäufen

Zahlungshandhabung

- Fremdwährungsumtausch
- Einzahlungsregistrierung
- Auszahlungsregistrierung
- Kein Verkauf (Geldwechsel)

Besondere Artikel-Eingabemöglichkeiten

- Einzelartikelnummer-Registrierungen
- Sub-Warengruppenregistrierung

Korrekturen

- Korrektur der letzten Registrierung (Sofortstorno)
- Korrektur der vorletzten bzw. einer früheren Registrierung (indirekte Stornierung)
- Zwischensummenstorno
- Korrektur nach Abschluss einer Transaktion (Stornomodus)

Anzeige von Zwischensummen

- Zwischensummen

Besondere Druckfunktionen

- Nachträgliche Bonausgabe
- Bonkopie

Sonstige Funktionen

- SD-Kartenmodus
- Elektronisches Journal
- Wechselgeldbestand (+)(-)
- HELP-Taste

Berichte

- Allgemeiner Bericht
- Einzelartikelnummer Bericht
- Stundenumumsatzbericht
- Elektrischer Journalbericht
- Flash-Berichte
- Euro-Umrechnung

Berechnung der Mehrwertsteuer (MWSt)

- Mehrwertsteuer-System

Zusatzregistrierungen

- Prozentberechnungen (Aufschläge oder Abschläge)
- Ausdruck von nichtaddierenden Nummern

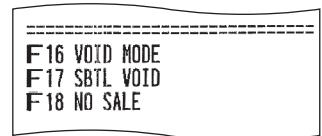
WARTUNG DURCH DEN BEDIENER

1 Verhalten bei Stromausfall

Auch bei einem Stromausfall während der Geschäftsstunden bleiben die Speicherinhalte sowie alle registrierten Umsatzdaten erhalten.

(Hinweis: Es müssen 3 Alkalibatterien eingesetzt werden.)

- Wenn während des Stillstands der Registrierkasse bzw. während einer Registrierung ein Stromausfall eintritt, kehrt die Registrierkasse nach erneuter Stromzufuhr wieder in den Normalzustand zurück.
- Wenn während eines Ausdrucks ein Stromausfall auftritt, druckt die Registrierkasse „=====“ auf dem Kassenbon aus und setzt nach erneuter Stromzufuhr den korrekten Ausdruck fort. (siehe Musterausdruck)



2 Bei Eintritt einer Druckerstörung

Wenn das Papier im Druckwerk zu Ende geht, blockiert das Druckwerk und das Symbol „PPPPPPPPPP“ erscheint im Display. Danach werden Tasteneingaben nicht mehr akzeptiert. Setzen Sie eine neue Papierrolle gemäß Abschnitt 5 in diesem Kapitel ein, und drücken sie danach die **[CL]**-Taste. Danach wird die Druckfunktion fortgesetzt.

3 Handhabung des Druckers und des Thermopapiers

■ Vorsichtshinweise zur Handhabung des Druckers

- Staubiger oder feuchter Aufstellungsort, direkte Sonneneinstrahlung sowie Eisenpulver vermeiden. (In dieser Registrierkasse werden ein Dauermagnet und ein Elektromagnet verwendet.)
- Das Papier niemals bei anliegendem Thermo druckkopf herausziehen. Zuerst den Thermo druckkopf mit dem Freigabehebel abheben, und dann das Papier entfernen.
- Die Oberfläche des Thermo druckkopfs und der Thermo druckrolle niemals mit den Fingern berühren.

■ Vorsichtshinweise zur Handhabung des Thermopapiers

- Nur das von SHARP empfohlene Papier verwenden.
- Das Thermopapier nicht auspacken, bevor es tatsächliche benutzt wird.
- Unbedingt Hitze vermeiden. Das Papier verfärbt sich bei ungefähr 70°C.
- Staubige oder feuchte Orte für die Lagerung vermeiden. Ebenso direkte Sonneneinstrahlung vermeiden.
- Der ausgedruckte Text auf dem Papier kann sich unter den folgenden Bedingungen verfärben: Aussetzung hoher Temperatur und Feuchtigkeit, Aussetzen direkter Sonneneinstrahlung, Berührung mit Klebstoff, Lackverdünner oder anderen Chemikalien, starkes Reiben (Hitzeerzeugung) und Benutzung eines Radiergummis oder Klebestreifens.
- Äußerst vorsichtig mit dem Thermopapier umgehen. Wenn Sie die Daten auf dem Papier für längere Zeit aufbewahren möchten, fertigen Sie Kopien mit einem Kopierer an.

4 Austauschen der Batterien

Die Registrierkasse zeigt das Symbol für niedrige Batteriespannung (L) an, wenn die Batteriespannung unter einen bestimmten Pegel abgesunken ist. Das Symbol für keine Batterien (L) wird angezeigt, wenn die Batteriespannung extrem niedrig ist oder keine Batterien in der Registrierkasse eingesetzt sind.

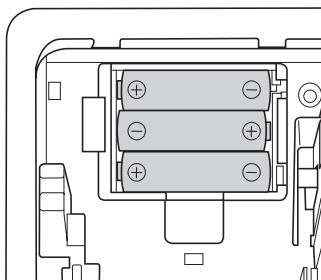
Wenn das Symbol für niedrige Batteriespannung angezeigt wird, legen Sie baldmöglichst neue Batterien ein. Die im Gerät befindlichen Batterien werden nach ungefähr 2 Tagen nicht mehr funktionieren.

Wenn das Symbol für keine Batterien angezeigt wird, tauschen Sie die Batterien unverzüglich aus. Andernfalls werden die programmierten Einstellungen auf ihre Vorgaben zurückgestellt und die im Speicher abgelegten Daten gelöscht, wenn der AC Adapteranschluss aus Versehen abgezogen wird, oder wenn es zu Stromausfall kommt.

Vorsicht: Wenn das Symbol für keine Batterien in der Anzeige erscheint, betätigen Sie niemals das Funktionsschloss. Beachten Sie beim Ändern des Funktionsschlusses die nachfolgenden Anweisungen zum Austauschen von Batterien. Der AC Adapter darf niemals aus der Netzsteckdose abgezogen werden, werden ansonsten die Einstellungen auf ihre Vorgaben zurückgestellt und die im Speicher abgelegten Daten werden gelöscht.

HINWEIS Beachten Sie bei der Handhabung der Batterien unbedingt die auf Seite 1 aufgeführten Vorsichtsmaßnahmen.

Austauschen der Batterien:



1. Achten Sie darauf, dass die Registrierkasse an einer Netzdose angeschlossen ist.
2. Nehmen Sie die Druckwerkabdeckung ab.
3. Öffnen Sie den Batteriefachdeckel neben der Papierrollenaufnahme und entfernen Sie die alten Batterien.
4. Setzen Sie drei neue Mignon-Alkalibatterien (LR6 - AA) in das Batteriefach ein. Achten Sie dabei darauf, dass die positiven und negativen Pole in die richtigen Richtungen weisen. Wenn die Batterien richtig eingesetzt wurden, verschwindet das Symbol „ L “ oder „ L “.
5. Schließen Sie den Batteriefachdeckel.
6. Bringen Sie die Druckwerkabdeckung wieder an.

5 Einsetzen und Herausnehmen der Papierrolle

Verwenden Sie nur die von SHARP empfohlenen Papierrollen.

Die Verwendung anderer Papierrollen kann zu einem Papierstau führen, der den Ausfall der Registrierkasse zur Folge haben kann.

Papierrollen-Spezifikation

Papierbreite: $57,5 \pm 0,5$ mm

Max. Außendurchmesser: 80 mm

Qualität: Hohe Qualität (0,06 bis 0,08 mm Dicke)

- **Achten Sie darauf, dass die Papierrolle vor der Verwendung des Geräts eingestellt wird, ansonsten könnte dies zu Störungen führen.**

Legen Sie die Papierrolle in den Drucker ein. Achten Sie darauf, die Papierrolle korrekt einzusetzen.

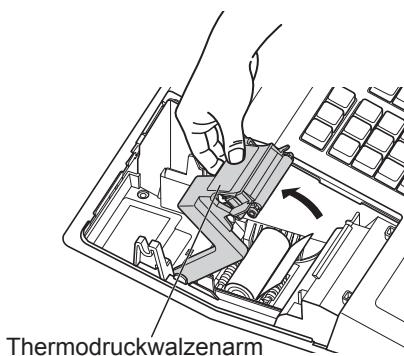
(Einsetzen der Papierrolle)



■ Herausnehmen der Papierrolle

Rote Streifen auf der Papierrolle weisen auf das Ende der Papierrolle hin. Die Papierrolle muss dann durch eine neue ersetzt werden. Wenn die Registrierkasse voraussichtlich längere Zeit nicht verwendet wird, die Papierrolle entfernen und an einem geeigneten Ort aufbewahren.

Vorsicht: Die Bonabtrennvorrichtung ist in die Druckwerkabdeckung eingebaut. Achten Sie darauf, dass Sie sich nicht schneiden.



1. Nehmen Sie die Druckwerkabdeckung ab.
2. Heben Sie den Thermodruckwalzenarm an.
3. Nehmen Sie die Papierrollenhülse aus der Papierrollenaufnahme.
HINWEIS Ziehen Sie nie mit der Hand am Papierstreifen.

■ Einsetzen der Papierrolle

Für die Informationen über die Einsetzung der Papierrollen siehe „Einsetzen einer Papierrolle“ auf Seite 8.

Vorsicht: Die Bonabtrennvorrichtung ist in die Druckwerkabdeckung eingebaut. Achten Sie darauf, dass Sie sich nicht schneiden.

6 Behebung eines Papierstaus

Vorsicht: Die Bonabtrennvorrichtung ist in die Druckwerkabdeckung eingebaut. Achten Sie darauf, dass Sie sich nicht schneiden. Ebenso darf der Thermodruckkopf nicht unmittelbar nach dem Ausdrucken angefasst werden, weil er noch heiß sein kann.



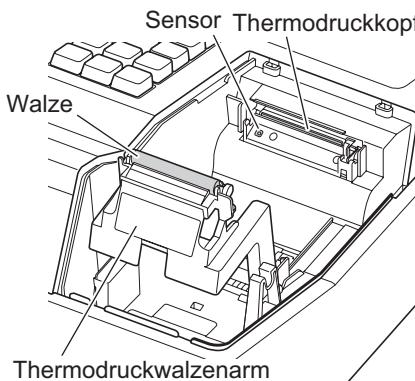
1. Nehmen Sie die Druckwerkabdeckung ab.
2. Heben Sie den Thermodruckwalzenarm an. (Zum Einsetzen einer großen Papierrolle müssen beide Seiten des Thermodruckwalzenarms wie in der Abbildung gezeigt festgehalten werden.)
3. Beheben Sie den Papierstau. Papierstücke gegebenenfalls aus dem Druckwerk entfernen.
4. Setzen Sie die Papierrolle wieder korrekt ein, wie es unter „Einsetzen einer Papierrolle“ auf Seite 8 beschrieben ist.

7 Reinigung des Druckers (Thermodruckkopf / Sensor / Walze)

Wenn der Ausdruck dunkel wird oder verblasst, haftet wahrscheinlich Papierstaub an Thermodruckkopf, Sensor und/oder Walze an. Diese Teile wie folgt zu reinigen:

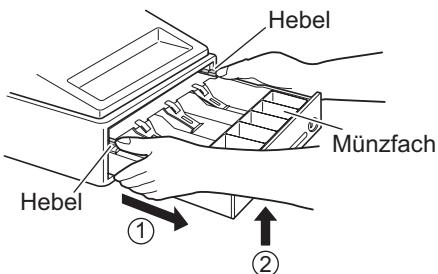
Vorsicht:

- Den Thermodruckkopf niemals mit einem Werkzeug oder mit harten Gegenständen berühren, da er dadurch beschädigt werden kann.
- Die Bonabtrennvorrichtung ist in die Druckwerkabdeckung eingebaut. Achten Sie darauf, dass Sie sich nicht schneiden.



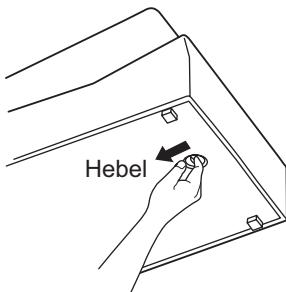
1. Drehen Sie das Funktionsschloss auf die Position „“.
2. Nehmen Sie die Druckwerkabdeckung ab.
3. Heben Sie den Thermodruckwalzenarm an.
4. Entfernen Sie die Papierrolle (siehe den Abschnitt „Herausnehmen der Papierrolle“).
5. Reinigen Sie den Thermodruckkopf mit einem Wattestäbchen oder einem in Alkohol getränkten weichen Tuch. Reinigen Sie die Walze und den Sensor auf dieselbe Art.
6. Setzen Sie die Papierrolle wieder korrekt ein, wie es unter „Einsetzen einer Papierrolle“ auf Seite 8 beschrieben ist.

8 Entfernen des Münzschubladeneinsatzes



Der Münzschubladeneinsatz kann aus der Schublade entfernt werden. Nach Geschäftsschluss sollte der Münzschubladeneinsatz entfernt werden, um Diebstahl vorzubeugen. Wenn Sie den Münzschubladeneinsatz herausnehmen möchten, ziehen Sie sie vollständig nach vorne. Halten Sie dabei den Hebel nach unten gedrückt, heben Sie die Schublade leicht an und nehmen Sie sie heraus. Das Münzfach für 6 Einheiten kann herausgenommen werden.

9 Öffnen der Schublade von Hand



Die Schublade öffnet sich automatisch. Falls es jedoch zu einem Stromausfall kommt oder die Registrierkasse eine Störung aufweist, den an der Unterseite der Registrierkasse angebrachten Hebel in Pfeilrichtung schieben. (Siehe Abbildung links)
Die Schublade kann nicht geöffnet werden, wenn sie mit dem Schubladenschlüssel abgeschlossen wurde.

BEVOR SIE DIE KASSEN-HOTLINE ANRUFEN

Die in der linken Spalte der nachfolgenden Tabelle aufgeführten „Fehlermerkmale“ sind nicht unbedingt auf Störungen der Registrierkasse zurückzuführen. Überprüfen Sie daher bitte, ob ein Fehler der in der rechten Spalte aufgeführten Fehlerursachen bei Ihnen vorliegt.

Fehlermerkmale	Bedienschritt
(1) Das Display zeigt Symbole an, die keinen Sinn ergeben.	<ul style="list-style-type: none">Wurde die Registrierkasse richtig initialisiert, wie es unter „VORBEREITUNG DER REGISTRIERKASSE“ beschrieben ist? (Beachten Sie, dass durch die Initialisierung alle im Speicher befindlichen Daten und programmierten Einstellungen gelöscht werden).
(2) Das Display wird nicht beleuchtet, obwohl das Funktionsschloss auf einer anderen Position steht als „  “.	<ul style="list-style-type: none">Wird die Netzdose mit Strom versorgt?Ist der AC Adapteranschluss herausgezogen oder nur locker an der Steckdose angeschlossen?
(3) Das Display leuchtet auf, eine Registrierung ist jedoch nicht möglich.	<ul style="list-style-type: none">Steht das Funktionsschloss richtig in der „REG“-Position?
(4) Es wird kein Kassenbon ausgedruckt.	<ul style="list-style-type: none">Ist die Papierrolle richtig eingesetzt?Liegt ein Papierstau vor?Ist die Kassenbonausgabefunktion deaktiviert?Ist der Thermo-Druckwalzenarm sicher festgestellt?
(5) Der Druck ist fehlerhaft.	<ul style="list-style-type: none">Ist der Thermo-Druckwalzenarm sicher festgestellt? Öffnen Sie den Thermo-Druckwalzenarm und schließen Sie diesen wieder, um ihn gemäß der Installationsanleitung festzustellen.Ist die Papierrolle richtig eingesetzt?Sind Thermo-Druckkopf/Sensor/Walze sauber?
(6) Der Ausdruck wird unterbrochen.	<ul style="list-style-type: none">Von links nach rechts wird „–“ kontinuierlich angezeigt. Das tritt bei hoher Druckertemperatur auf. Der Ausdruck wird automatisch nach ein paar Sekunden fortgesetzt.

■ Fehlercodetabelle

Wenn die folgenden Fehlercodes angezeigt werden, die **CL**-Taste betätigen und die entsprechende Fehlerbehebung gemäß der nachfolgenden Tabelle durchführen.

Fehlercode	Fehlerstatus	Bedienschritt
E01	Registrierfehler	Korrekte Tastenbetätigung ausführen.
E02	Bedienungsfehler	Korrekte Tastenbetätigung ausführen.
E11	Zwangswise Betätigung der #/TM/ST -Taste für direkten Abschluss	Die #/TM/ST -Taste betätigen und den Vorgang forsetzen.
E12	Zwangswise Zahlgeldeingabe	Eine Zahlgeldeingabe durchführen.
E33	SCM-Zwangseingabe (Wechselgeld-Bestandseingabe)	Die SCM-Zwangseingabe (Wechselgeld-Bestandseingabe) durchführen.
E34	Überlauf-Begrenzungsfehler	Die Registrierung innerhalb der Eingabebegrenzung durchführen.
E35	Die Artikeleingabe mit freiem Preis ist gesperrt.	Eine Artikeleingabe mit festgesetztem Preis durchführen.
E36	Die Artikeleingabe mit festgesetztem Preis ist gesperrt.	Eine Artikeleingabe mit freiem Preis durchführen.
E37	Der Direktabschluss ist gesperrt.	Eine Zahlgeldeingabe durchführen.
E67	Zwischensummenstorno ist unzulässig.	Die Transaktion abschließen und die falsche Eingabe im ESC -Modus korrigieren.
E80	Eine Batteriestörung ist aufgetreten.	Die Batterien austauschen.

TECHNISCHE DATEN

Modell:	XE-A137 XE-A147
Außenabmessungen:	335 (B) x 360 (T) x 190 (H) mm
Gewicht:	Ca. 5 kg
Stromversorgung:	Offizielle (örtliche) Netzspannung und Frequenz
Leistungsaufnahme:	Bereitschaft: 1,9 W (Die Spannung : 220 bis 230 V [50Hz/60Hz] und 230 bis 240 V [50Hz]) Betrieb: 8,1 W (Die Spannung : 220 bis 230 V [50Hz/60Hz] und 230 bis 240 V [50Hz])
Betriebstemperatur:	0 bis 40 °C
Feuchtigkeit:	20 % bis 90 %
Elektronik:	LSI (CPU) usw.
Anzeige:	7-Segment-Anzeige (9 Positionen)
Drucker:	Typ: 1-Station-Thermodrucker Druckgeschwindigkeit: Ca. 7 Zeilen/Sekunde Druckkapazität: 30 Stellen Sonstige Funktionen: - Logodruckformat - Kassenbon (EIN-AUS)
Logo:	Grafischer Logodruck: Größe: 130 (H) x 360 (B) Pixel Schwarzbereich muss kleiner 35% des Gesamtbereichs sein Logotextdruck: Logotext für Kassenbon (max. 30 Zeichen x 6 Zeilen)
Papierrolle:	Breite: 57,5 ± 0,5 mm Max. Durchmesser: 80 mm Qualität: Hohe Qualität (0,06 bis 0,08 mm Dicke)
Geldschublade	3 Fächer für Banknoten und 6 Münzfächer
Zubehör:	Kurzanleitung: 1 Kopie Papierrolle: 1 Funktionsschlüssel (wie für Schubladenschlüssel): 2 AC Adapter: 1 Wichtiges Hinweisblatt: 1 (für Deutschland und Norwegen)

* Änderungen der technischen Daten und des Designs im Sinne ständiger Produktverbesserung ohne Vorankündigung vorbehalten.

■ Option Batterie

Die folgende Option von Sharp ist nur für die Registrierkasse XE-A147 erhältlich.
• Option Batterie modell XE-A1BT

Vorsicht: (nur für XE-A147)

Zur Gewährleistung der elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV-Vorschriften) müssen bei diesem Gerät geschirmte Schnittstellenkabel verwendet werden.

XE-A137

Geräuschpegel LpA: 56,4 dB(A-gewichtet)

Messung nach EN ISO 7779:2001

[Maximaler Wert bei Aufspringen der Kassenlade, LpA: 71,4 dB(A-gewichtet)]

XE-A147

Geräuschpegel LpA: 53,0 dB(A-gewichtet)

Messung nach EN ISO 7779:2001

[Maximaler Wert bei Aufspringen der Kassenlade, LpA: 70,1 dB(A-gewichtet)]

SHARP[®]

SHARP ELECTRONICS (Europe) Ltd.

4 Furzeground Way, Stockley Park Uxbridge,
UB11 1 EZ, United Kingdom

SHARP CORPORATION



Gedruckt in Thailand
16E TINSG2654BSZ1②