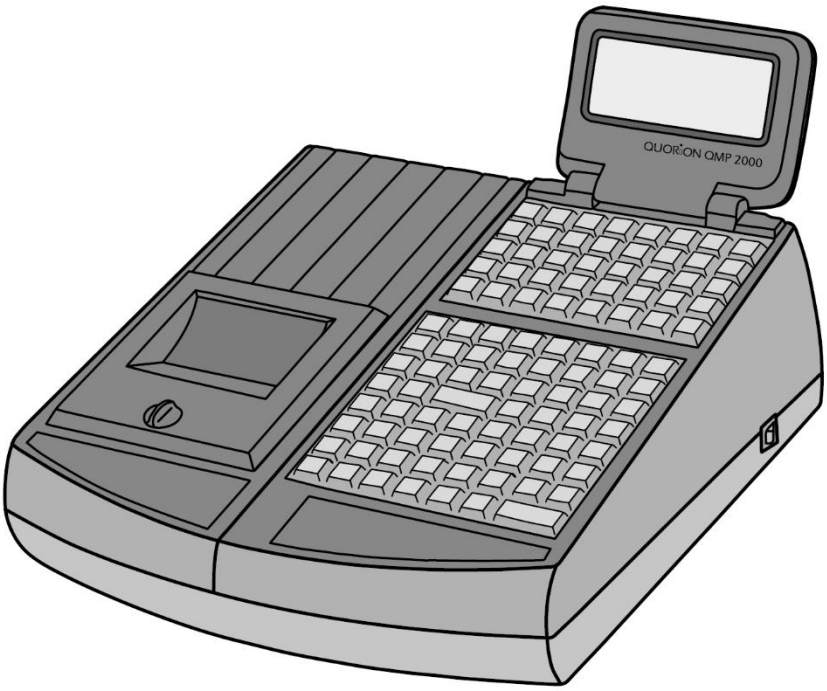
QUORION
Data Systems GmbH

Betriebsanleitung

QMP 2000 Serie



1.50.417421 | Version 1.4 | 2016-06-27

DE

...designed to succeed

Sehr geehrte Kunden!

Wir freuen uns, Sie zu der Familie der QUORiON-Kunden zählen zu dürfen, und hoffen, Sie von unseren Vorzügen, wie Qualität, Flexibilität und Kunden-Zufriedenheit, überzeugen zu können.

Mit der QMP 2000 haben Sie ein hochwertiges POS-System erworben, das vollständig auf Ihre Kundenwünsche konfigurierbar und doch leicht und schnell zu bedienen ist. Sie können es sowohl für Handels- und Scanning-Anwendungen als auch im Gastronomie-Bereich nutzen. Unsere dynamisch einstellbare Software wird dabei allen Anforderungen gerecht. Eine Vielzahl moderner Schnittstellen erlaubt Ihnen den Anschluss aller kassentypischen Peripheriegeräte.
Die Flexibilität der Software und die hohe Qualität der Hardware haben unsere Produkte weltweit so erfolgreich gemacht.

Auch in Zukunft legen wir großen Wert darauf, eng mit Ihnen, unseren Kunden, zusammenzuarbeiten.

Ihr QUORiON Team

QUORiON Data Systems GmbH

An der Klinge 6
99095 Erfurt
Deutschland

Tel.: +49 362 04 542-0
Fax: +49 362 04 542-12

E-Mail: info@quorion.de

Originalbetriebsanleitung

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen sind Eigentum der QUORiON Data Systems GmbH.
Die Veröffentlichung, ganz oder in Teilen, bedarf der Zustimmung der QUORiON Data Systems GmbH.

© 2016 QUORiON Data Systems GmbH

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten
Weitere Informationen und Updates finden Sie unter www.quorion.de

Inhaltsverzeichnis

1 Hinweise zu diesem Dokument 6
1.1 Gültigkeitsbereich 6
1.2 Weiterführende Informationen 6
1.3 Verwendete Symbole und Signalwörter 6
1.3.1 Gestaltung der Warnhinweise 6
1.3.2 Gestaltung zusätzlicher Informationen 6
1.3.3 Verwendete Piktogramme 7
1.3.4 Verwendete Symbole 7
1.3.5 Auszeichnungen 7
1.3.6 Nomenklatur 7
2 Sicherheit 8
2.1 Bestimmungsgemäße Verwendung 8
2.2 Grundlegende Sicherheitshinweise 8
2.3 CE-Konformitätserklärung 9
3 Lieferumfang 10
4 Produktbeschreibung 11
4.1 Übersicht QMP 2000 11
4.2 Typenschild 12
4.3 Technische Daten 13
4.4 Schnittstellen 14
5 Inbetriebnahme 15
5.1 Kassensystem an Stromversorgung anschließen 15
5.2 Bon-Rolle installieren 15
5.3 Kassensystem einschalten 17

6 Bedienung 18

6.1 Tastenbezeichnungen und -funktionen 18

6.1.1 Tastatur mit 64/104 Tasten 18

6.1.2 Tastatur mit 128 Tasten 20

6.2 Betriebsarten 22

6.2.1 Multiplikations-Taste 22

6.2.2 Funktionsschloss (optional) 22

6.3 Programmversion drucken 23

7 Reinigung und Pflege 24

8 Außerbetriebnahme 25

8.1 Kassensystem ausschalten 25

8.2 Kassensystem von Stromversorgung trennen 25

9 Entsorgung 26

10 Kontakt 27

1 Hinweise zu diesem Dokument

1.1 Gültigkeitsbereich

Dieses Dokument gilt ausschließlich für folgende Gerätetypen:

- QMP 2044
- QMP 2144
- QMP 2184
- QMP 2264
- QMP 2064
- QMP 2164
- QMP 2244
- QMP 2284

Dieses Dokument ist für den Endanwender.

1.2 Weiterführende Informationen

Weiterführende Informationen finden Sie im Support-Bereich unter www.quorion.de:

Kategorie	Inhalt
Dokumentation	– Bedienungsanleitungen – Wissensdatenbank – FAQ
Selbsthilfe-Anleitungen	– Trainings-Pakete – Video Tutorials – QUORiON Wiki
POS-Software-Pakete	– Demoversionen herunterladen – Vorgefertigte Konfigurationen – Einrichtungspläne
Andere Quellen	– Fachhändler-Suche – QDriver

1.3 Verwendete Symbole und Signalwörter

1.3.1 Gestaltung der Warnhinweise

WARNUNG
Warnt vor einem Unfall, der eintreten kann, wenn die Anweisungen nicht befolgt werden. Der Unfall kann zum Tod oder zu schwerer Körperverletzung führen.

VORSICHT
Warnt vor einem Unfall, der eintreten kann, wenn die Anweisungen nicht befolgt werden. Der Unfall kann zu mittlerer oder leichter Körperverletzung führen.

ACHTUNG
Warnt vor einem möglichen Sachschaden.

1.3.2 Gestaltung zusätzlicher Informationen

HINWEIS!
Information, die für ein bestimmtes Thema oder Ziel wichtig ist.

1.3.3 Verwendete Piktogramme

In der folgenden Tabelle sind Piktogramme beschrieben, die in diesem Dokument auftreten.

Symbol	Beschreibung
	Gefahr durch elektrischen Strom
	Brandgefahr
	Schnittgefahr

1.3.4 Verwendete Symbole

In der folgenden Tabelle sind Symbole beschrieben, die in diesem Dokument auftreten können.

Symbol	Beschreibung
❑	Voraussetzung, die für ein bestimmtes Resultat gegeben sein muss oder zusätzlich benötigtes Material, das für ein bestimmtes Resultat gegeben sein muss
☑	Erwünschtes Resultat
■	Handlungsaufforderung
1. … x.	Handlungsaufforderungen, die chronologisch ausgeführt werden müssen
–	Aufzählung
⇨	Querverweis „siehe Kapitel/Tabelle… „xx“ auf Seite „xx“

1.3.5 Auszeichnungen

Auszeichnung	Verwendung	Beispiel
Fett	– Schaltflächen – Tasten	– Klicken Sie in der Menüleiste auf die Schaltfläche **Betriebsart** (C).
Kursiv	– Menüs – Dialogfelder	– Öffnet das Menü *Betriebsart*

1.3.6 Nomenklatur

Vollständige Benennung	Benennung in diesem Dokument
QMP 2000	Kassensystem/Produkt

2 Sicherheit

2.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Kassensystem ist ein Datenerfassungsgerät, das für den Verkauf von Waren und/oder Dienstleistungen entwickelt wurde.

Das Kassensystem dient der Abwicklung von Zahlungsvorgängen. Diese können mit Bargeld oder bargeldlos getätigt werden. Die getätigten Zahlungsvorgänge werden vom Kassensystem erfasst und durch Berichte und Belege visualisiert.
Über die Schnittstellen des Kassensystems können verschiedene Peripheriegeräte (Belegdrucker, Waagen, Scanner, usw.) mit dem Kassensystem verbunden werden.

Das Kassensystem ist ausschließlich für den Einsatz im Innenbereich geeignet.
Das Kassensystem ist ausschließlich bei einer Umgebungstemperatur von 0 °C - +45 °C zu verwenden.
Das Kassensystem darf keinen extremen Temperaturen, Temperaturschwankungen, Heiz- und Kühlanlagen, direkter Sonneneinstrahlung, einem hohem Maß an Staub, Vibrationen und Stößen, extremer Luftfeuchtigkeit oder Nässe ausgesetzt werden.

Das Kassensystem nicht mit Stromnetzen, in der Nähe von Geräten die Spannungsschwankungen oder Spannungsspitzen erzeugen, verbinden. Insbesondere Geräte, die große Elektromotoren verwenden.

Eine andere Verwendung als die beschriebene ist nicht bestimmungsgemäß.

Das Kassensystem ist nach dem aktuellen Stand der Technik und den anerkannten sicherheitstechnischen Regeln gebaut. Dennoch können bei unsachgemäßer Verwendung Gefahren für Leib und Leben des Benutzers oder Dritter bzw. Beeinträchtigungen des Kassensystems und anderer Sachwerte entstehen.

Das Kassensystem nur in technisch einwandfreiem Zustand sowie bestimmungsgemäß, sicherheits- und gefahrenbewusst unter Beachtung der Betriebsanleitung benutzen!
Insbesondere Störungen, die die Sicherheit beeinträchtigen können, umgehend beseitigen lassen!

Die Betriebsanleitung ist Teil des Produkts. Die Betriebsanleitung muss gelesen und beachtet werden. Bewahren Sie die Betriebsanleitung auf und geben Sie das Produkt nur mit der Betriebsanleitung und dem mitgelieferten Zubehör an Dritte weiter.

2.2 Grundlegende Sicherheitshinweise

Zur Vermeidung von Personen- und/oder Sachschäden sind die folgenden allgemeinen Sicherheitshinweise zu befolgen.

Unfallgefahr durch Stromschlag oder Brand

Durch den Einsatz von Zubehör oder Ersatzteilen, die nicht von QUORiON freigegeben wurden sowie durch unsachgemäße Verwendung des Kassensystems und dessen Komponenten kann es zu Unfällen kommen, bei denen Personen schwer oder tödlich verletzt werden können.

- Ausschließlich Original oder von QUORiON zugelassenes Zubehör und Komponenten verwenden.
- Keine Veränderungen am Kassensystem und dessen Zubehör vornehmen.
- Niemals beschädigte Kassensysteme oder Komponenten in Betrieb nehmen.

– Öffnen des Kassensystems sowie Wartungs- und Reparaturarbeiten nur durch qualifizierte Service-Techniker durchführen lassen.

Durch das Eindringen von Feuchtigkeit in das Kassensystem kann es zu Unfällen kommen, bei denen Personen schwer oder tödlich verletzt werden können.

– Flüssigkeiten vom Kassensystem fernhalten und keine Behältnisse mit Flüssigkeiten auf dem Kassensystem abstellen.
– Falls Flüssigkeiten in das Kassensystem gelangen, sofort Netzkabel ziehen und lokalen Fachhändler verständigen.

Gefahr des Stolperns, Stürzens durch nicht ordnungsgemäß verlegte Kabel

Durch nicht ordnungsgemäß verlegte Kabel können Personen stolpern und stürzen. Personen können dabei verletzt werden.

– Kabel so verlegen, dass niemand darauf treten oder darüber stolpern kann.
– Niemals versuchen Kabel zu strecken, um eine Verbindung zu ermöglichen. Das Netzkabel muss jederzeit ausreichend Spiel haben.

Schäden, die durch nicht bestimmungsgemäßer Verwendung oder Nichtbeachtung der Sicherheits- und Warnhinweise entstehen, unterliegen nicht der Gewährleistung.
Für Folgeschäden wird von QUORiON keine Haftung übernommen!

2.3 CE-Konformitätserklärung

Hiermit erklärt QUORiON Data Systems GmbH, dass sich das in diesem Dokument beschriebene Kassensystem in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Bestimmungen der unten genannten Richtlinien befindet.

Dokument Nr.	Titel
2014/35/EU	Niederspannungsrichtlinie
2004/108/EG	Richtlinie über die elektromagnetische Verträglichkeit

HINWEIS!
Wenn das Produkt in einem System mit anderen Geräten, Zubehör und Komponenten installiert und betrieben wird, müssen das System als Ganzes und all seine Geräte, Zubehör und Komponenten Konformität zu den EMV-Richtlinien und Normen aufweisen. Für die Einhaltung der Konformität zur EMV Richtlinie 2004/108/EG und den nationalen EMV Gesetzen für installierte Systeme, Systemzubehör und Systemkomponenten, die nicht von QUORiON als Hersteller der Kasse mitgeliefert oder geprüft und zugelassen worden sind, ist der Systemintegrator verantwortlich.

3 Lieferumfang

Prüfen Sie den Lieferumfang auf Vollständigkeit und äußerliche Beschädigungen. Setzen Sie sich bei unvollständigem Lieferumfang oder Beschädigungen mit Ihrem Fachhändler in Verbindung.

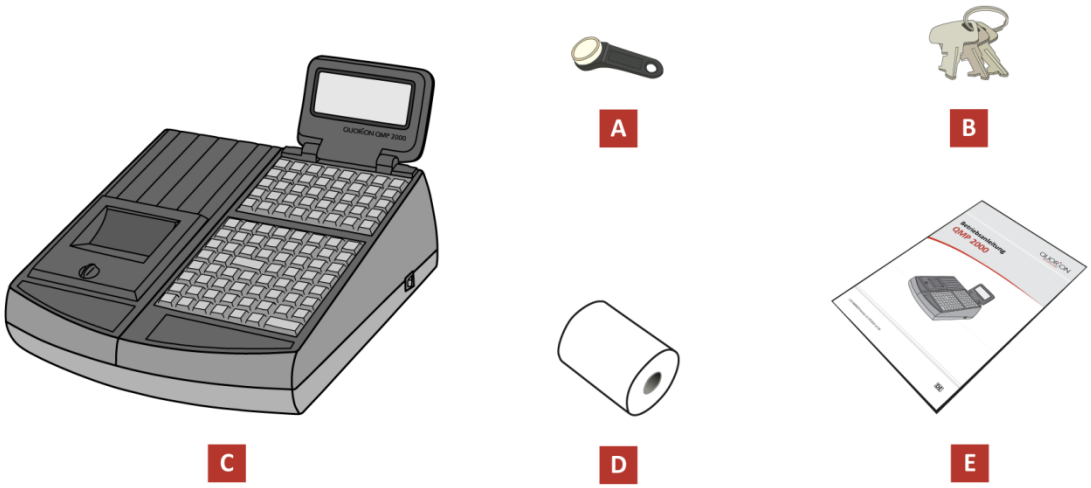


Abbildung 1: Bestandteile Lieferumfang

Position	Anzahl	Bezeichnung
A	3	Dallas-Schlüssel (optional)
B	1	Schlüsselsatz (optional)
C	1	Kassensystem
D	1	Bon-Rolle
E	1	Betriebsanleitung

4 Produktbeschreibung

4.1 Übersicht QMP 2000

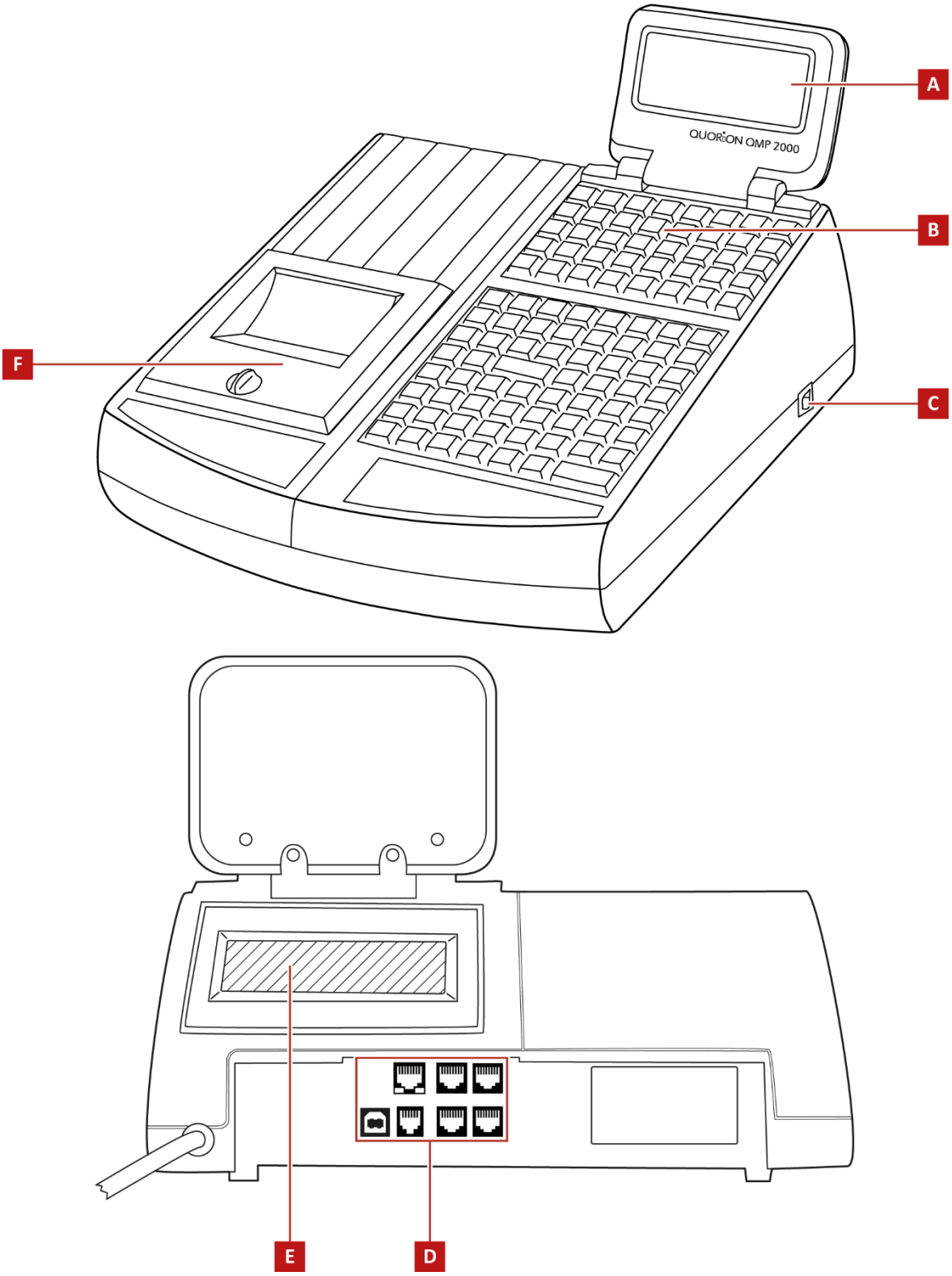


Abbildung 2: Komponenten QMP 2000

Position	Bezeichnung
A	Bedieneranzeige
B	Tastatur
C	Einschalt-Taste
D	Schnittstellen
E	Kundenanzeige
F	Drucker

4.2 Typenschild

Das Typenschild identifiziert das Kassensystem eindeutig. Das Typenschild befindet sich auf der Rückseite des Kassensystems. Die Angaben auf dem Typenschild benötigen Sie bei Fragen an Ihren Fachhändler.

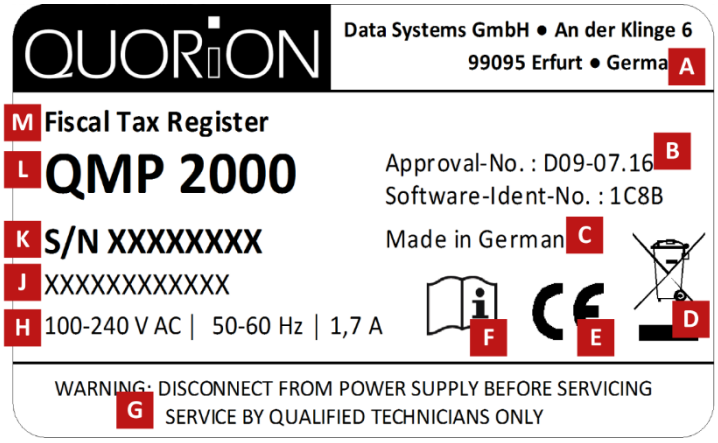


Abbildung 3: Typenschild QMP 2000

Position	Bezeichnung
A	Herstelleradresse
B	Waagen-Identifikationsnummer
C	Herkunftsangabe des Produktes
D	Symbol für die getrennte Sammlung von Elektro- und Elektronikgeräten. Das Kassensystem und seine Komponenten dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden.
E	CE-Kennzeichen
F	Vor Benutzung Betriebsanleitung lesen. Sicherheitshinweise in der Betriebsanleitung beachten.
G	Sicherheitshinweise
H	Angaben zur Stromversorgung
J	Fiskalnummer (optional)
K	Seriennummer
L	Gerätetyp
M	Schriftzug „Fiscal Tax Register“ (optional)

4.3 Technische Daten

Die angegebenen Software-Parameter sind Maximalwerte, die nur mit entsprechender Konfiguration erreicht werden können!

Prozessor	**CPU**	32 Bit ARM 966E
Speicher	**Programmspeicher**	2 MB Flash ROM
	Arbeitsspeicher	96 kB SRAM (batteriegepuffert)
	Datenspeicher	2 MB Flash ROM
	Speichererweiterung	Micro-SD Karten Steckplatz
Anzeige	**Bedieneranzeige**	192 x 64 LCD grafisch, mit Hintergrundbeleuchtung
	Kundenanzeige	192 x 32 LCD grafisch, mit Hintergrundbeleuchtung
Tastatur	**Intern**	64 Tasten Hubtastatur
		104 Tasten Hubtastatur
		128 Tasten Flachtastatur
Drucker	**Interner Thermodrucker**	58 mm Thermo, Cutter optional
		80 mm Thermo, mit Cutter
	Spezifikation Papierrollen	Breite: 57 mm, max. Ø: 80 mm
		Breite: 80 mm, max. Ø: 80 mm
Schnittstellen	**Seriell (Standard)**	2 x RS232-5V (RJ45)
	USB	1 x USB 2.0 Typ B
	Kassenschublade	1 x RJ11-9V
	Seriell (2. Ebene)	2 x RS232-5V (RJ45)
		1 x LAN (100 Mbit/RJ45) (optional)
	Kartenleser	1 x Magnetkartenleser (optional)
	Kellner-Schloss	DALLAS iButton (optional)
Software	**POS Software**	QMP Software
	Max. Anzahl Artikel	55 000
	Max. Anzahl Warengruppen	999
	Max. Anzahl Bediener	999
	Max. Anzahl Verkäufer	999
	Max. Anzahl Tische	10 000
	Max. Anzahl Benutzer-Berichte	99
Spezifikationen	**Stromversorgung**	Primär: 100 – 240 V AC, 1,7 A
		Sekundär: 9 V DC, 5,0 A
	Betriebstemperatur	0°C – + 45°C
	Lagertemperatur	- 20°C – + 60°C
	Feuchtigkeit	bis 95% nicht kondensierend

4.4 Schnittstellen

ACHTUNG

Beschädigungsgefahr durch unsachgemäßen Anschluss von externen Geräten.
Beim Anschluss von externen Geräten kann es zu Beschädigungen der Kasse oder der externen Geräte selbst kommen.

- Ausschließlich abgeschirmte Kabel und Anschluss-Stecker verwenden.
- Kasse und externe Geräte vor dem Verbinden oder Trennen immer ausschalten.
- Maximal zulässige Kabellänge von 5 m für USB und 15 m für RS232 beachten.

HINWEIS!
Beachten Sie, dass die Schnittstellen vor dem Anschluss externer Geräte entsprechend programmiert werden müssen. Bei Fragen zur Programmierung wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.

Das Kassensystem besitzt eine Vielzahl von Schnittstellen zum Anschluss unterschiedlicher externer Geräte. Neben den bewährten seriellen RS232-Interfaces unterstützen die Systeme auch moderne PC-Schnittstellen wie USB und LAN (Ethernet). Damit stehen Ihnen neben den Anschlüssen für kassentypische Peripheriegeräte auch neue leistungsfähige Schnittstellen zur schnellen Datenübertragung und einfachen Vernetzung zur Verfügung.

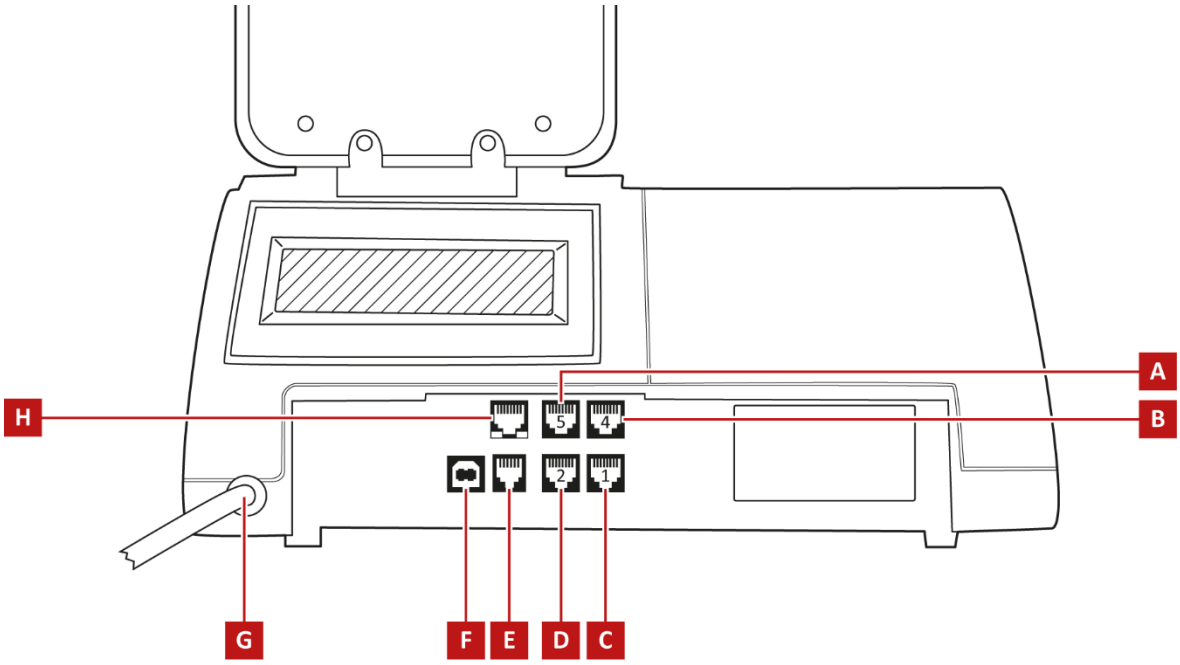


Abbildung 4: Übersicht Schnittstellen

Position	Bezeichnung
A	RS232 5V Port 5 (optional)
B	RS232 5V Port 4 (optional)
C	RS232 5V Port 1
D	RS232 5V Port 2
E	Kassenlade
F	USB Typ-B
G	Anschlussleitung
H	LAN (optional)

5 Inbetriebnahme

5.1 Kassensystem an Stromversorgung anschließen

WARNUNG

Lebensgefahr durch Stromschlag

Durch unsachgemäße Inbetriebnahme und Verwendung des Kassensystems können Personen Stromschläge erleiden. Personen können dabei schwer oder tödlich verletzt werden.

- ▶ Kassensystem nur an Steckdose mit geerdetem Schutzleiter anschließen.
- ▶ Vor Anschluss des Geräts an das Stromnetz sicherstellen, dass die vorhandene Netzspannung mit der Spannung des Geräts übereinstimmt.
- ▶ Netzstecker niemals mit nassen Händen verbinden.

VORSICHT

Verletzungsgefahr durch Herabstürzen des Kassensystems

Das Aufstellen des Kassensystems auf unebenen, rutschenden Unterlagen kann zum Herabstürzen des Kassensystems führen. Personen können dabei verletzt werden.

- ▶ Kassensystem ausschließlich auf ebener, rutschfester Unterlage aufstellen.

ACHTUNG

Beschädigungsgefahr durch unsachgemäße Inbetriebnahme und Verwendung

Das Kassensystem und externe Geräte können durch unsachgemäße Verwendung beschädigt werden.

- ▶ Kassensystem vor Anschluss eines externen Gerätes ausschalten.

Vorgehen:

- ■ Schließen Sie die Anschlussleitung an die Steckdose an.
- ☑ Kassensystem ist ordnungsgemäß an Stromversorgung angeschlossen.

5.2 Bon-Rolle installieren

VORSICHT

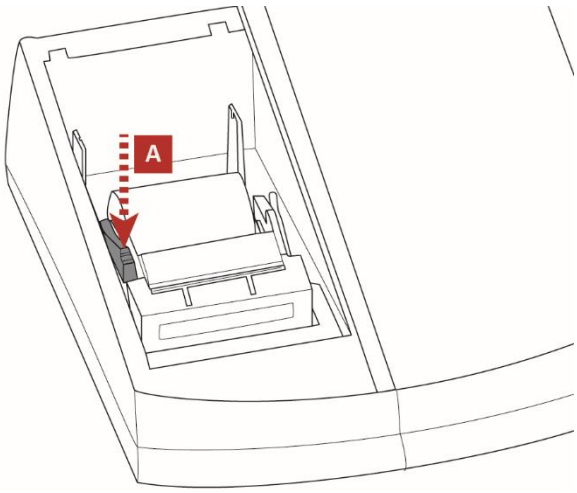
Schnittgefahr durch Drucker-Cutter

Beim Einlegen der Bon-Rolle kann es zu Schnittverletzungen der Hände kommen.

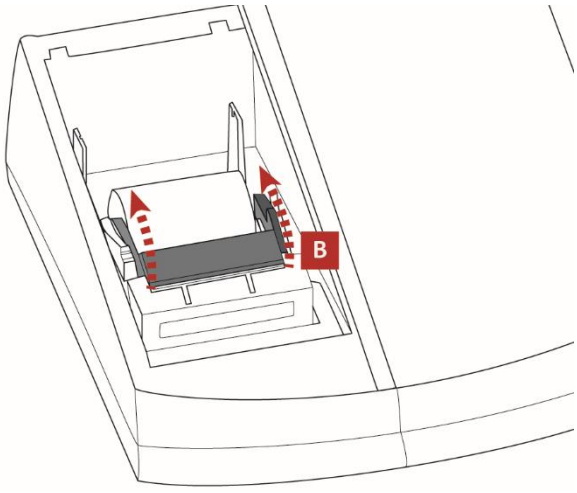
- ▶ Vor der Installation der Bon-Rolle, Kassensystem ausschalten.

Vorgehen:

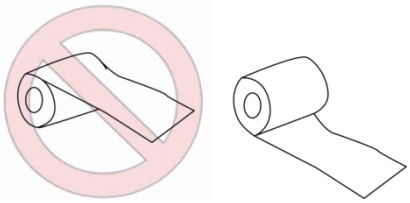
1. Öffnen Sie die Druckerabdeckung Ihres Kassensystems.
2. Betätigen Sie den **Drucker-Freigabehebel** (A), um die Easyload-Abdeckung des Druckers zu entriegeln.



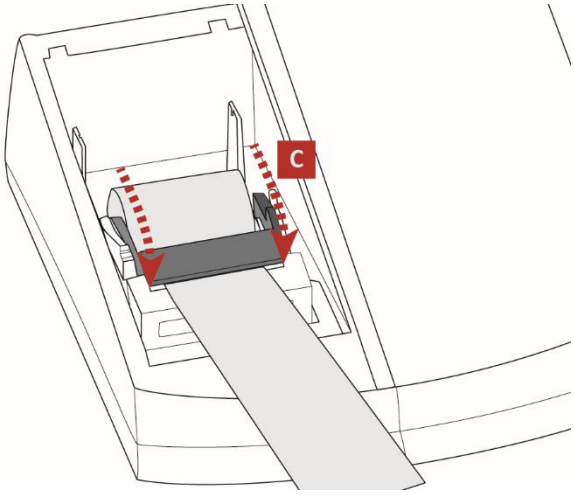
3. Klappen Sie die Easyload-Abdeckung nach oben (B).



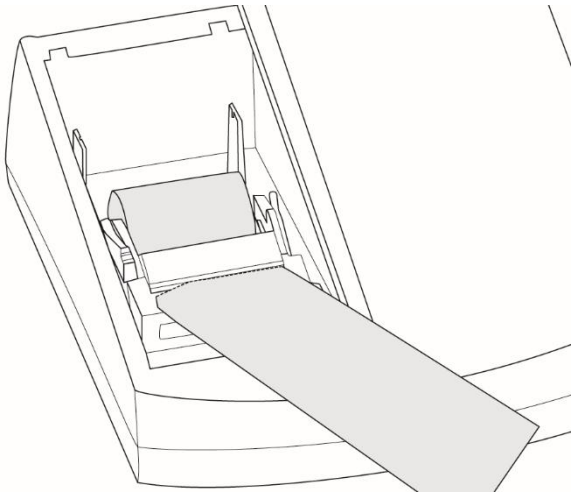
4. Wenn Sie eine leere Bon-Rolle ersetzen möchten, entfernen Sie diese zunächst.
5. Legen Sie eine neue Bon-Rolle ein.



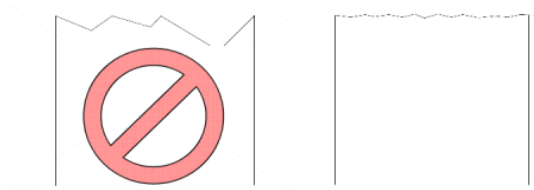
6. Schließen Sie die Easyload-Abdeckung vorsichtig (C).
   ☑ Die Easyload-Abdeckung rastet hörbar ein.
7. Stellen Sie sicher, dass die Easyload-Abdeckung vollständig verriegelt ist.



8. Trennen Sie den überstehenden Papierstreifen unter Zuhilfenahme der Vorderkante der Druckereinheit ab.



9. Stellen Sie sicher, dass das Papierende der neuen Papierrolle gerade abgetrennt ist.



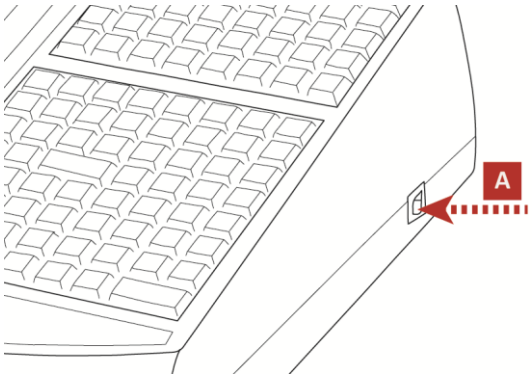
10. Schließen Sie die Druckerabdeckung.

☑ Die Bon-Rolle ist ordnungsgemäß installiert.

5.3 Kassensystem einschalten

Vorgehen:

- Um das Kassensystem einzuschalten, halten Sie die **Einschalt-Taste** (A) für mindestens drei Sekunden gedrückt.



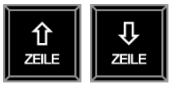
☑ Das Kassensystem lädt die Kassensoftware.

6 Bedienung

6.1 Tastenbezeichnungen und -funktionen

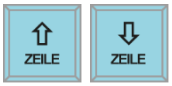
HINWEIS!
Die ausführliche Beschreibung aller Bedienungsfunktionen Ihres Kassensystems im Werkszustand sowie Informationen zur individuellen Konfiguration finden Sie in der Bedienungsanleitung der QMP Software auf www.quorion.de (➪ Kapitel 1.2, S. 6).

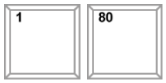
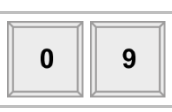
6.1.1 Tastatur mit 64/104 Tasten

Schaltfläche	Bezeichnung	Funktion
	Bon Transport	– Papiertransport (Vorschub) der Bon-Rolle
	Journal Transport	– Papiertransport (Vorschub) der Journalrolle
	Bedienertaste	– Eingabe der Bedienernummer
	Einzahlung	– Einzahlungen in die Kassenlade – Hexadezimal-Eingabe aktivieren
	Auszahlung	– Auszahlungen aus der Kassenlade – Tastatur-Modus umschalten
	Verkäufer	– Eingabe der Verkäufernummer
	Umschalttaste	– Umschaltung in eine andere Warengruppen-Ebene – Umschaltung in eine andere Artikel Ebene
	Bon ein/aus	– Bon Ein-/Ausschalter
	Warengruppen (bei 64 Tasten)	– Buchung von Festbeträgen in eine Warengruppe
	Warengruppen (bei 104 Tasten)	– Buchung von Festbeträgen in eine Warengruppe
	Zeile scrollen	– Cursor-Bewegung in der Anzeige (eine Zeile)
	Seite scrollen	– Cursor-Bewegung in der Anzeige (eine Seite)
	Kassenlade öffnen	– Kassenlade ohne Buchung öffnen – Löschen (im Programmier-Modus)
	Multiplikation	– Multiplikation / Division – Betriebsarten

Schaltfläche	Bezeichnung	Funktion
	Prozent minus	– Prozentualer Abschlag (Rabatt) – System-Berichte aufrufen (im Programmier-Modus, X-Modus, Z-Modus)
	Prozent plus	– Prozentualer Zuschlag
	Artikel	– Buchung von programmierten Artikeln – Speichern von Änderungen (im Programmier-Modus)
	Artikel Neupreis	– Einmalige manuelle Artikel-Preisänderung
	Coupon Taste	– Betrag Nachlass
	Fremdwährung	– Umrechnung des Betrages in eine andere Währung
	Retour	– ermöglicht Rückgabe eines Artikels – Drucken (im Programmier-Modus)
	Zahlungsart Karte	– Abschluss der aktuellen Transaktionen mit Karte
	Aufrechnungs-Storno	– Löschen vorheriger Buchungen des aktuellen Bons – Korrektur des Datums
	Zahlungsart Scheck	– Abschluss der aktuellen Transaktionen mit Scheck
	Zwischensumme	– Berechnung der Zwischensumme – Ausdruck der Bon-Kopie, wenn kein Bon geöffnet ist
	Sofort-Storno	– Löschen der letzten Buchung – Korrektur der Uhrzeit
	Korrektur	– Löschen fehlerhafter Eingaben
	Zahlungsart Bar	– Abschluss der aktuellen Transaktionen in Bar – druckt die Rechnung – Bestätigen (im Programmier-Modus)
	Numerische Tasten	– Eingabe von Zahlen
	Komma-Taste	– Eingabe eines Kommas

6.1.2 Tastatur mit 128 Tasten

Schaltfläche	Bezeichnung	Funktion
	Bon Transport	– Papiertransport (Vorschub) der Bon-Rolle
	Journal Transport	– Papiertransport (Vorschub) der Journalrolle
	Zeile scrollen	– Cursor-Bewegung in der Anzeige (eine Zeile)
	Seite scrollen	– Cursor-Bewegung in der Anzeige (eine Seite)
	Bon ein/aus	– Bon Ein-/Ausschalter
	Zubereitungsart	– Zusatztext für Zubereitungsarten und Beilagen
	Multiplikation	– Multiplikation / Division – Betriebsarten
	Artikel	– Buchung von programmierten Artikeln – Speichern von Änderungen (im Programmier-Modus)
	Fremdwährung	– Umrechnung des Betrages in eine andere Währung
	Zwischensumme	– Berechnung der Zwischensumme – Ausdruck der Bon-Kopie, wenn kein Bon geöffnet ist
	Artikel umschalten	– Umschaltung in eine andere Warengruppen-Ebene – Umschaltung in eine andere Artikel Ebene
	In Haus	– Preisumschaltung für Bestellungen die im Haus abgewickelt werden
	Außer Haus	– Preisumschaltung für Bestellungen die außerhalb des Hauses abgewickelt werden
	Kellner	– Eingabe der Bedienernummer
	Einzahlung	– Einzahlungen in die Kassenlade – Hexadezimal-Eingabe aktivieren
	Auszahlung	– Auszahlungen aus der Kassenlade – Tastatur-Modus umschalten
	Prozent minus	– Prozentualer Abschlag (Rabatt) – System-Berichte aufrufen (im Programmier-Modus, X-Modus, Z-Modus)

Schaltfläche	Bezeichnung	Funktion
	Prozent plus	– Prozentualer Zuschlag
	Coupon Taste	– Betrag Nachlass
	Kein Verkauf	– Kein Verkauf – Lade öffnen
	Rechnung drucken	– Tisch abschließen – Rechnung drucken
	Bewirtungsbeleg	– Tisch abschließen – Rechnung mit Bewirtungsbeleg drucken
	Tisch Separieren	– Separieren einzelner Artikel eines Tisches
	Tisch Wechsel	– Umbuchen eines gesamten Tischinhaltes auf einen anderen Tisch
	Tisch Nummer	– Öffnen/Schließen der ausgewählten Tischnummer
	Warengruppen	– Buchung von Festbeträgen in eine Warengruppe
	Retour	– ermöglicht Rückgabe eines Artikels – Drucken (im Programmier-Modus)
	Aufrechnungs-Storno	– Löschen vorheriger Buchungen des aktuellen Bons – Korrektur des Datums
	Sofort-Storno	– Löschen der letzten Buchung – Korrektur der Uhrzeit
	Korrektur	– Löschen fehlerhafter Eingaben
	Zahlungsart Karte	– Abschluss der aktuellen Transaktionen mit Karte
	Zahlungsart Scheck	– Abschluss der aktuellen Transaktionen mit Scheck
	Zahlungsart Bar	– Abschluss der aktuellen Transaktionen in Bar – druckt die Rechnung – Bestätigen (im Programmier-Modus)
	Numerische Tasten	– Eingabe von Zahlen
	Komma-Taste	– Eingabe eines Kommas

6.2 Betriebsarten

Ihr Kassensystem bietet fünf verschiedene Betriebsarten für die Registrierung, die Berichtserstellung, die Konfiguration und die Verwendung bestimmter Funktionalitäten, die Managerrechte benötigen. Die Umschaltung erfolgt je nach Modell entweder mit dem Funktionsschloss oder der Multiplikations-Taste.

6.2.1 Multiplikations-Taste

Die Multiplikations-Taste schaltet abwechselnd zwischen den Modi R-X-Z-M-P um.

Betriebsart	Anzeige		Funktion
Registrieren	– REG –	R	– alle Buchungen und Verkaufsvorgänge
X-Bericht	– – X – –	X	– Anzeige und Ausdruck der Berichte ohne Löschung
Z-Bericht	– – Z – –	Z	– Anzeige und Ausdruck der Berichte mit Löschung
Manager	– MGR –	M	– alle Buchungen und Verkaufsvorgänge – Schnellprogrammierung
Programmieren	– – P – –	P	– alle Programmier-Funktionen

6.2.2 Funktionsschloss (optional)

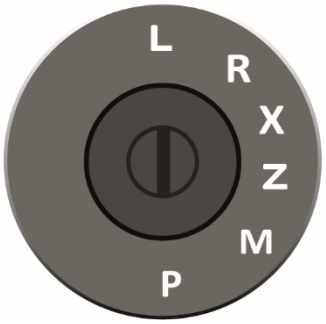


Abbildung 5: Funktionsschloss

Folgende Schlüssel werden mitgeliefert:

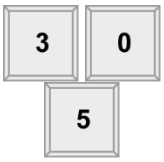
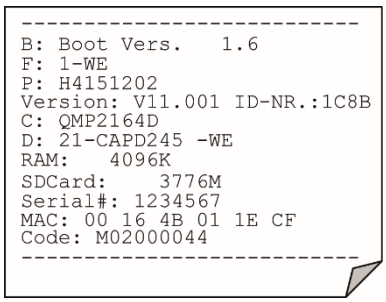
Schlüssel	Bezeichnung	Funktion
OP	Operator Schlüssel	L - R - X
OW	Manager Schlüssel	L - R - X - Z - M
OWP	Chef Schlüssel	L - R - X - Z - M - P

6.3 Programmversion drucken

Sie können sich Informationen über die installierte Programmversion auf einen Kontrollbeleg ausdrucken.

Voraussetzung:

❑ Das Kassensystem befindet sich in Betriebsart *Programmieren (--P--)* (➪ siehe Kapitel 6.2, S. 22).

Vorgehen:	Taste	Beispiel/Bon
1. Geben Sie über die **Nummerntasten** die Zahlenkombination **305** ein.		■ Programmversion ausdrucken.
2. Drücken Sie die Taste **Artikel**. ☑ Die Programmversion wird gedruckt.		

```
--------------------------
B: Boot Vers.   1.6
F: 1-WE
P: H4151202
Version: V11.001 ID-NR.:1C8B
C: QMP2164D
D: 21-CAPD245 -WE
RAM:   4096K
SDCard:    3776M
Serial#: 1234567
MAC: 00 16 4B 01 1E CF
Code: M02000044
--------------------------
```

HINWEIS!
Auf dem Kontrollbeleg finden Sie in der Zeile „Version: XXX…“ die Software-Identifikationsnummer. Diese dient dem Nachweis der korrekten Softwareversion beim Anschluss und Gebrauch einer Waage. Um die korrekte Softwareversion sicherzustellen, muss die Software-Identifikationsnummer des Kontrollbeleges und des entsprechenden Prüfscheines übereinstimmen. Der Prüfschein wird von der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt ausgestellt und steht auf unserer Internetseite www.quorion.de zum Herunterladen bereit.

7 Reinigung und Pflege

ACHTUNG

Beschädigungsgefahr durch unsachgemäße Reinigung des Kassensystems

- Kassensystem vor der Reinigung vom Stromnetz trennen.
- Benutzen Sie auf keinen Fall lösungsmittel- oder benzinhaltige chemische Reinigungsmittel.

HINWEIS!

Das Kassensystem enthält keine Komponenten, die vom Benutzer selbst gewartet oder repariert werden können. Überlassen Sie alle Wartungsarbeiten und Reparaturen Ihrem qualifizierten QUORiON-Fachhändler. Unerlaubte Manipulationen am Gerät können einen Verlust der Garantieansprüche nach sich ziehen.

Verwenden Sie zur Reinigung Ihres Kassensystems ein trockenes, fusselfreies Tuch.

Verwenden Sie bei stärkerer Verschmutzung ein leicht angefeuchtetes Tuch. Zum Anfeuchten des Tuchs sind warmes Wasser oder ein Bildschirmreiniger geeignet. Das Tuch darf nur feucht sein!

8 Außerbetriebnahme

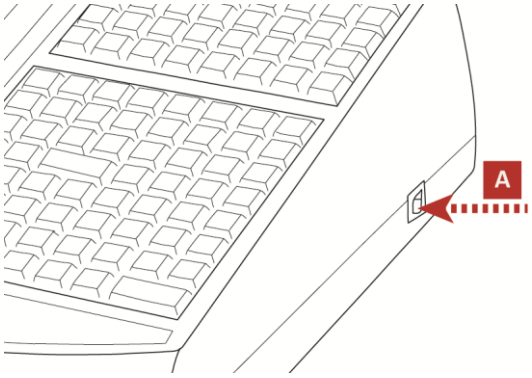
8.1 Kassensystem ausschalten

Voraussetzungen:

❑ Alle Direkt-Buchungen sind abgeschlossen.

Vorgehen:

- Um das Kassensystem auszuschalten, halten Sie die **Einschalt-Taste** (A) für mindestens drei Sekunden gedrückt.



☑ Das Kassensystem schaltet sich nach wenigen Sekunden aus.

8.2 Kassensystem von Stromversorgung trennen

WARNUNG

Lebensgefahr durch Stromschlag

Durch unsachgemäße Außerbetriebnahme bzw. Verwendung des Kassensystems können Personen Stromschläge erleiden. Personen können dabei tödlich oder schwer verletzt werden.

▶ Netzstecker niemals mit nassen Händen trennen.

ACHTUNG

Beschädigungsgefahr durch unsachgemäße Außerbetriebnahme und Verwendung

Das Kassensystem und externe Geräte können durch unsachgemäße Verwendung beschädigt werden.

▶ Beim Trennen das Netzkabel am Stecker-Bereich anfassen. Nicht am Kabel selbst ziehen.
▶ Kassensystem vor Trennung eines externen Gerätes ausschalten.

Vorgehen:

- Trennen Sie die Anschlussleitung von der Steckdose.

☑ Kassensystem ist ordnungsgemäß von Stromversorgung getrennt.

9 Entsorgung

HINWEIS!
Bei der Entsorgung des Kassensystems, in Ländern außerhalb der EU, sind die vor Ort gültigen Gesetze und Vorschriften einzuhalten.

Gemäß der EU-Richtlinie 2002/96/EG (WEEE-Richtlinie) sowie Ihrer nationalen Rechtsprechung dürfen Elektro- und Elektronikgeräte nicht zusammen mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden.
Die unsachgemäße Entsorgung dieser Art von Abfällen kann aufgrund der potenziellen Gefahrenstoffe in elektrischen und elektronischen Geräten negative Auswirkungen auf Umwelt und Gesundheit haben.
Entsorgen Sie das Produkt an einer dafür geeigneten Sammelstelle.

Für weitere Einzelheiten zu den verfügbaren Sammelstellen wenden Sie sich an den Fachhändler, bei dem Sie dieses Produkt erworben haben.

10 Kontakt

Bei technischen Problemen, Fragen zur Programmierung oder ausführlicher Beratung kontaktieren Sie Ihren Fachhändler.

Notizen

www.quorion.de

QUORION
Data Systems GmbH