kakom BASE

ASCII-Schnittstelle

Band 2 - Programmdaten

kakom GMBH
www.kakom.de

KAKOM GMBH SOFTWARELIZENZVERTRAG

ACHTUNG: DIE VERWENDUNG DER SOFTWARE UNTERLIEGT DEN BEDINGUNGEN DES KAKOM GMBH SOFTWARELIZENZVERTRAGES, DIE IM FOLGENDEN AUSGEFÜHRT WERDEN. INDEM SIE DIE SOFTWARE INSTALLIEREN, ERKENNEN SIE DIESE VERTRAGSBEDINGUNGEN AUTOMATISCH AN. SOLLTEN SIE DIE VERTRAGSBEDINGUNGEN NICHT ANERKENNEN, KÖNNEN SIE DIE SOFTWARE ZURÜCKGEBEN UND ERHALTEN DEN KAUFPREIS ERSTATTET. WENN DIE SOFTWARE TEIL EINES SOFTWAREPAKETS IST, DAS NOCH WEITERE PRODUKTE UMFASST, KÖNNEN SIE DAS KOMPLETTE UNBENUTZTE PRODUKT ZURÜCKGEBEN UND ERHALTEN DEN VOLLEN KAUFPREIS ERSTATTET.

KAKOM GMBH SOFTWARELIZENZBEDINGUNGEN

LIZENZVEREINBARUNG FÜR KAKOM
KAKOM GMBH GEWÄHRT DEM KÄUFER (LIZENZNEHMER) EINE LIZENZ, MIT DER ER EINE KOPIE DER SOFTWARE VERWENDEN DARF. VERWENDEN BEDEUTET IN DIESEM FALL, DIE SOFTWARE ZU SPEICHERN, ZU LADEN, ZU INSTALLIEREN, AUSZUFÜHREN ODER ANZUZEIGEN. DER LIZENZNEHMER DARF DIE SOFTWARE WEDER VERÄNDERN NOCH IRGENDWELCHE LIZENZIERUNGS- BZW. STEUERUNGSFUNKTIONEN DER SOFTWARE DEAKTIVIEREN. DIE VERWENDUNG DER KOPIE GILT FÜR EINEN PC. FÜR DIE VERWENDUNG AUF MEHREREN PC´S MÜSSEN WEITERE LIZENZEN GEKAUFT WERDEN.

EIGENTUMSRECHTE
DIE SOFTWARE IST EIGENTUM DER KAKOM GMBH BZW. DER DRITTANBIETER, MIT DENEN KAKOM GMBH ZUSAMMENARBEITET, UND DURCH DIESE JEWEILS URHEBERRECHTLICH GESCHÜTZT. DIE LIZENZ BEINHALTET KEIN EIGENTUMSRECHT AN DER SOFTWARE UND STELLT KEINESWEGS EINEN VERKAUF VON IRGENDWELCHEN RECHTEN AN DER SOFTWARE DAR. DIE DRITTANBIETER, MIT DENEN KAKOM GMBH ZUSAMMENARBEITET, SIND DAZU BEFUGT, IM FALLE EINER VERLETZUNG DIESER LIZENZBEDINGUNGEN RECHTLICHE SCHRITTE ZUM SCHUTZ IHRER RECHTE EINZULEITEN.

WEITERE EINSCHRÄNKUNGEN
DIESE KAKOM GMBH SOFTWARELIZENZBEDINGUNGEN SIND IHR BEWEIS ZUR RECHTMÄSSIGEN AUSÜBUNG DER GENANNTEN ANWENDUNGSZWECKE UND MÜSSEN VON IHNEN VERWAHRT WERDEN. SIE DÜRFEN DIESE SOFTWARE WEDER VERKAUFEN, VERMIETEN, VERLEASEN UND AUCH NICHT DRITTEN ZUGÄNGLICH MACHEN, DA DIESE SOFTWARE KEINE SHAREWARE IST. SIE DÜRFEN DIESE SOFTWARE WEDER RE-KONSTRUIEREN, DE-KOMPILIEREN NOCH DE-ASSEMBLIEREN.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS
KAKOM GMBH ODER SEINE ZULIEFERER HAFTEN IN KEINEM FALL FÜR IRGENDEINE ART VON SCHADEN (EINSCHLIESSLICH, OHNE LIMITIERUNG, DURCH DIREKTE, BESONDEREN INDIREKTEN UND FOLGESCHWEREN SCHÄDEN, DIE ZU GEWINNVERLUSTEN, BETRIEBSSTÖRUNGEN, VERLUST VON BETRIEBSINFORMATIONEN ODER EINEN ANDEREN FINANZIELLEN SCHADEN FÜHREN) DIE DURCH DIE VERWENDUNG ODER DIE UNMÖGLICHKEIT DER VERWENDUNG DIESES KAKOM GMBH PRODUKTES, AUCH WENN DIE KAKOM GMBH AUF DIE MÖGLICHKEIT EINES SOLCHEN SCHADENS HINGEWIESEN WORDEN IST, HERRÜHREN.

ALLE GENANNTEN MARKENNAMEN SIND EIGENTUM IHRER JEWEILIGEN RECHTEINHABER.

Inhalt

CATEGORY2PLU.PRG: Freie Artikelgruppenzuordnung 5
CLERKMESSAGES.PRG: Bedienernachrichten 6
CONDIMENT.PRG: Menüzusammenstellung 7
CUSTOMER.PRG: Kundenverwaltung 9
DEPT.PRG: Warengruppen 10
DISCOUNT.PRG: Rabatte 11
EAN.PRG: EAN/PLU –Zuordnungstabelle 12
EMPLOYEE.PRG: Mitarbeiter 13
FORM.PRG: Masken 14
LOGO.PRG: Klischeetext 15
LPLU.PRG: Pfandartikel 16
ORDER.PRG: Bestelldateien 17
PLU.PRG: Artikel 18
PLUCONSTRAINTS.PRG: PLU-Zwänge 23
PLUINFO.PRG: PLU-Infotexte 24
PLUMENU.PRG: Artikel-Menüs 25
PROMOTION.PRG: Verkaufsförderung 27
SCARTICLE.PRG: EAN-Zuordnungstabelle Bestands-Controller 28
SPLU.PRG: Menüartikel 29
TAX.PRG: Mehrwertsteuersätze 30
UNI.PRG: Universaldateien 31
HASHTAGS.PRG: Hashtags 33
HASHTAGASSIGN.PRG: Hashtag Zuordnung 33

Dieser Band enthält die Dateibeschreibungen der Programmdaten. Neben einer Auflistung der Felder und ihrer Bedeutung werden pro Beschreibung die unterstützten Kassenmodelle und etwaige Besonderheiten sowie Hinweise genannt.

Es ist möglich, dass durch Einbindung neuer Kassenmodelle die Dateibeschreibungen um zusätzliche Felder erweitert werden. Diese werden dann an das Ende der Beschreibung angehangen. Genauso ist es möglich, dass neue Dateibeschreibungen hinzukommen.

In allen Dateien gibt es die Felder *Filial*- und *Kassennummer*. Bei exportierten Daten sind ab Version 9 beide Nummern per Vorgabe gesetzt. Sie können in den Programmeinstellungen festlegen, dass nur eines der beiden Felder wie in früheren Versionen definiert ist. Bei zu importierenden Dateien sollte nur eines der beiden Felder benutzt werden. Werden beide verwendet, wird die Kassen-Nummer ignoriert.

In der Mehrheit der Dateien existiert ein Feld, das ein Kennzeichen enthält, das aussagt, ob der Datensatz gelöscht werden soll. Es wird nur in Import-Dateien benötigt und hat in Export-Dateien immer den Wert null. Ist dieses Kennzeichen auf eins gesetzt, wird der Datensatz datenbankseitig gelöscht. Um alle Daten zu löschen, verwenden Sie bitte den DELETE-Befehl.

Da KAKOM verschiedene Kassenmodelle mit verschiedenen Leistungsmerkmalen unterstützt, haben nicht alle Felder eines Datensatzes für jede Kasse eine Bedeutung. Auch die möglichen Wertebereiche von Feldern sind vom Kassenmodell abhängig.

Die in der vierten Spalte einer jeden Dateibeschreibung definierten Typen haben folgende Bedeutung:

Datentypen	
I	Ganzzahlige Zahlen ohne Dezimalstellen
N	Zahlen mit Dezimalstellen
B	0/1 entsprechend nein/ja
T	Zeichenkette

CATEGORY2PLU.PRG: Freie Artikelgruppenzuordnung

Feld	Bedeutung	Länge	Typ	Standard
1	Filial-Nummer	10	I	0
*2	Kassen-Nummer	6	I	0
3	Flag, ob Zuordnung gelöscht werden soll	1	B	0
*4	Kategorie-Nummer	4	I	0
*5	Z-Order	4	I	0
6	Text	16	T	
7	Artikelnummer	14	I	0
8	Tastenstil (0..2=rechteckig, rund, abgerundetes Rechteck)	1	I	0
9	Schriftfarbe	7	I	0
10	Tastenfarbe	7	I	0
11	Schriftgröße	2	I	Einstellung

Kassenmodelle	
UP-X300	UP-X300B

Artikel- und Kategorie-Nummer müssen existieren, andernfalls ist ein Datensatz ungültig. Entscheidend bei der Übergabe ist die Angabe des Schlüsselfeldes Z-Order und nicht die Artikelnummer. Die Z-Order muss pro Kategorie eindeutig sein. Wird die Z-Order nicht übergeben oder ist diese gleich null, dann werden die Einträge an das Ende der Kategorie gesetzt.

Sie können einen Artikel innerhalb einer Kategorie beliebig oft angeben. Dies ist dann sinnvoll, wenn Sie diese Artikel pro Auswahlseite wiederholen möchten (z.B. *Schnelldreher*), damit die Mitarbeiter an der Kasse nicht unnötig zwischen den Auswahlseiten blättern müssen.

Im Feld Text kann durch Übergabe des Zeichens „_“ (095) der Tastentext umgebrochen werden. Die Schriftgröße muss im Bereich zwischen 6 und 99 liegen. Der Vorgabewert wird in den KAKOM-Programmeinstellungen festgelegt.

Schrift- und Tastenfarbe dürfen nicht identisch sein. Ist dies der Fall, werden die Farbeinstellungen ignoriert und stattdessen Standardwerte verwendet (weiße Schrift auf schwarzer Taste). Die Farben müssen als ganzzahliger, dezimaler RGB-Wert übergeben werden.

CLERKMESSAGES.PRG: Bedienernachrichten

Feld	Bedeutung	Länge	Typ	Standard
1	Filial-Nummer	10	I	0
2	Kassen-Nummer	6	I	0
3	Bedienernummer	2	I	0
4	Flag, ob Nachricht gelöscht werden soll	1	B	0
5	Nachrichtennummer	2	I	0
6	Text	20	T	
7	Senden	1	B	1
8	Löschen nach Senden	1	B	0

Kassenmodelle			
UP-800	UP-800SC	UP-3500	UP-3500SC

Für eine Nachricht können bis zu 10 Zeilen (je 20 Zeichen) als Text übergeben werden. Die zu einer Nachricht gehörenden Zeilen müssen in der richtigen Reihenfolge aufeinanderfolgend in der ASCII-Datei stehen. Falls das Lösch-Kennzeichen gesetzt wird, werden alle Nachrichten des Bedieners, die vor dem Import vorhanden waren, gelöscht. Für den Bediener können aber im selben Importlauf anschließend neue Nachrichten importiert werden, sofern die Nachrichten mittels Nachrichtennummer durch-nummeriert sind. Wird keine Nachrichtennummer verwendet, kann pro Bediener nur eine Nachricht pro Importlauf importiert werden.

Es können keine Nachrichten aktualisiert werden. Jede Nachricht, bei der das Lösch-Kennzeichen nicht gesetzt ist, wird grundsätzlich neu angelegt.

Die Bedienernachrichten können in der vorliegenden Version nicht exportiert werden.

CONDIMENT.PRG: Menüzusammenstellung

Feld	Bedeutung	Länge	Typ	Standard
1	Filial-Nummer	10	I	0
2	Kassen-Nummer	6	I	0
3	Tabellen-Nummer	2	I	0
4	Flag, ob Tabelle gelöscht werden soll	1	B	0
5	Nächste Tabellennummer	2	I	0
6	Beschreibung	16	T	
7	Wiederholungszähler	4	T	0
8	Preistyp (0: normal, 1: fest)	1	I	0
9	Wiederholung	2	I	0
10	Zugeordneter Artikel 1	6	I	0
11	Zugeordneter Artikel 2	6	I	0
12	Zugeordneter Artikel 3	6	I	0
Bis				
69	Zugeordneter Artikel 60	6	I	0

Kassenmodelle						
ER-A411	ER-A421	ER-A520US	ER-A530US	ER-A7x0BG	ER-A77xBG+	ER-A770US
ER-A770V2	ER-A771	ER-A771US				
UP-3300	UP-3300PRS	UP-3300US	UP-3301	UP-3301US	UP-3500	UP-3500SC
UP-3500US	UP-600	UP-600BG	UP-600SC	UP-600T	UP-700	UP-700BG
UP-700SC	UP-700T	UP-800	UP-800SC	UP-800US	UP-X300	UP-X300B

Beachten Sie bitte, dass einige Kassenmodelle den ersten zugeordneten Artikel als Beschreibung verwenden. Die maximale Anzahl der möglichen zugeordneten Artikel als auch die maximale PLU-Länge ist pro Kassenmodell unterschiedlich:

Kassenmodell	Max. PLU-Anzahl/Länge	Zusätzliche Beschreibung	Kassenmodell	Max. PLU-Anzahl/Länge	Zusätzliche Beschreibung
ER-A411	28 / 5	Ja	**ER-A421**	28 / 5	Ja
ER-A520US	15 / 5	Nein	**ER-A530US**	15 / 5	Nein
ER-A750/770BG	60 / 6	Nein	**ER-A770BG+**	60 / 6	Ja
ER-A770US	51 / 6	Nein	**ER-A770V2**	60 / 6	Ja
ER-A771	60 / 6	Ja	**ER-A771US**	51 / 6	Nein
ER-A771BG+	60 / 6	Ja	**UP-600/700**	15 / 5	Ja
UP-600/700BG	15 / 5	Ja	**UP-600/700SC**	15 / 5	Ja
UP-600/700US	15 / 5	Nein	**UP-800(SC)**	15 / 5	Ja
UP-3300	60 / 6	Ja	**UP-3300US**	51 / 6	Nein
UP-3301	60 / 6	Ja	**UP-3301US**	51 / 6	Nein
UP-X300	60 / 6	Ja	**UP-X300B**	60 / 6	Ja

Kassenmodell	Max. PLU-Anzahl/Länge	Zusätzliche Beschreibung	Kassenmodell	Max. PLU-Anzahl/Länge	Zusätzliche Beschreibung
UP-3500(SC)	30 / 5	Ja	**UP-3500US**	50 / 6	Ja

Die ASCII-Schnittstelle prüft alle zuvor genannten Parameter als auch die Existenz der PLU-Nummern in den Artikelprogrammdaten. Es wird daher dringend empfohlen, die Artikel vor dem Condiment zu importieren.

Die Menüzusammenstellung erfolgt bis zum ersten Artikel mit Nummer null, selbst wenn diesem weitere Artikel folgen. Beispiel: Sie übergeben zehn Artikel, der vierte Artikel ist ungültig. Dann werden nur die ersten drei Artikel an der Kasse berücksichtigt.

Das Feld *Wiederholungszähler* (Feld 7) ist für europäische Kassenmodelle unerheblich und sollte gar nicht oder mit Wert null importiert werden.

CUSTOMER.PRG: Kundenverwaltung

Feld	Bedeutung	Länge	Typ	Standard
1	Filial-Nummer	10	I	0
2	Kassen-Nummer	6	I	0
3	Kunden-Nummer	13	I	0
4	Flag, ob Kunde gelöscht werden soll	1	B	0
5	Kundenname	16	T	
6	Anschrift	40	T	
7	Kreditrahmen	11	N	0
8	Telefon	30	T	
9	Adresse 2	40	T	
10	Adresse 3	40	T	
11	Adresse 4	40	T	
12	VAT-ID	40	T	
13	Automatischer Gruppenrabatt	4	I	0
14	Standard-Preisebene	2	I	0
15	Balance	11	N	0
16	Balance senden	1	B	

Kassenmodelle						
ER-A570B	ER-A610	ER-A610E	ER-A7x0BG	ER-A77xBG+		
UP-600	UP-600BG	UP-600SC	UP-600T	UP-700	UP-700BG	UP-700SC
UP-700T	UP-800	UP-800SC	UP-3500	UP-3500SC	UP-X300	UP-X300B

Die Kassenmodelle ER-A7x0BG unterstützt die Felder Kundenname und Anschrift nicht. Die Kassenmodelle ER-A77xBG+ unterstützen das Feld Anschrift nicht. Das Feld Kreditrahmen wird nur von der UP-X300 und UP-X300B unterstützt.

Die Felder 15 und 16 (Balance bzw. Balance senden) werden ausschließlich von dem Kassenmodell UP-3500 unterstützt.

Das Kassenmodell PTMATRIX unterstützt ab Version 9.13 die Felder 3,5,9,10 und 11 (Nummer, Name, Anschrift, Adresse 2 und Adresse 3)

DEPT.PRG: Warengruppen

Feld	Bedeutung	Länge	Typ	Standard
1	Filial-Nummer	10	I	0
2	Kassen-Nummer	6	I	0
3	Warengruppen-Nummer	4	I	0
4	Flag, ob Warengruppe gelöscht werden soll	1	B	0
5	Hauptgruppe	2	I	1
6	Warengruppenbezeichnung	32	T	
7	Preis	10	N	0
8	Obere Betragsgrenze (HALO)	9	N	10000.00
9	Steuer 1	1	B	0
10	Steuer 2	1	B	0
11	Steuer 3	1	B	0
12	Steuer 4	1	B	0
13	Steuer 5	1	B	0
14	Steuer 6	1	B	0
15	Schweizer Steuersystem	1	B	0
16	Preiseingabe (0:gespert, 1:offen, 2:progr., 3:offen&progr.)	1	I	1
17	Küchendrucker	1	I	0
18	Inline-Drucker 1	1	I	0
19	Inline-Drucker 2	1	I	0
20	Bon-Druck	1	B	1
21	Provisionsgruppe	1	I	0
22	Verkaufsart (0=Normalbon, 1=SICS, 2=SIF, 3=Doppelbon)	1	I	0
23	Doppelbon	1	B	0
24	Postenquittungsdruck-Zwang	1	B	0

Kassenmodelle						
ER-A220	ER-A280	ER-A410	ER-A410US	ER-A411	ER-A420	ER-A420US
ER-A421	ER-A440	ER-A440S	ER-A440T	ER-A450	ER-A450S	ER-A450T
ER-A510	ER-A520US	ER-A530US	ER-A550	ER-A550B	ER-A570	ER-A570B
ER-A610	ER-A610E	ER-A7x0BG	ER-A77xBG+	ER-A770US	ER-A770V2	ER-A771
ER-A771US						
UP-3300	UP-3300PRS	UP-3300US	UP-3301	UP-3301US	UP-3500	UP-3500SC
UP-3500US	UP-600	UP-600BG	UP-600SC	UP-600T	UP-700	UP-700BG
UP-700SC	UP-700T	UP-800	UP-800SC	UP-800US	UP-X300	UP-X300B
PTMATRIX						

DISCOUNT.PRG: Rabatte

Feld	Bedeutung	Länge	Typ	Standard
1	Filial-Nummer	10	I	0
2	Kassen-Nummer	6	I	0
3	%1	7	N	0
4	%2	7	N	0
5	%3	7	N	0
6	%4	7	N	0
7	(-)1	10	N	0
8	(-)2	10	N	0
9	(-)3	10	N	0
10	(-)4	10	N	0
11	%5	7	N	0
12	%6	7	N	0
13	%7	7	N	0
14	%8	7	N	0
15	%9	7	N	0
16	(-)5	10	N	0
17	(-)6	10	N	0
18	(-)7	10	N	0
19	(-)8	10	N	0
20	(-)9	10	N	0

Kassenmodelle						
ER-A280	ER-A410	ER-A410US	ER-A411	ER-A420	ER-A420US	ER-A421
ER-A440	ER-A440S	ER-A440T	ER-A450	ER-A450S	ER-A450T	ER-A510
ER-A520US	ER-A530US	ER-A550	ER-A550B	ER-A570	ER-A570B	ER-A610
ER-A610E	ER-A7x0BG	ER-A77xBG+	ER-A770US	ER-A770V2	ER-A771	ER-A771US
UP-3300	UP-3300PRS	UP-3300US	UP-3301	UP-3301US	UP-3500	UP-3500SC
UP-3500US	UP-600	UP-600BG	UP-600SC	UP-600T	UP-700	UP-700BG
UP-700SC	UP-700T	UP-800	UP-800SC	UP-800US	UP-X300	UP-X300B

Die Datei kann nicht mittels Delete-Befehl gelöscht werden.

EAN.PRG: EAN/PLU –Zuordnungstabelle

Feld	Bedeutung	Länge	Typ	Standard
1	Filial-Nummer	10	I	0
2	Kassen-Nummer	6	I	0
3	EAN/UPC-Nummer	13	I	0
4	Flag, ob Barcode gelöscht werden soll	1	B	0
5	Zugeordnete PLU-Nummer	6	I	0

Kassenmodelle					
ER-A7x0BG	ER-A77xBG+				
UP-800	UP-800SC	UP-3500	UP-3500SC	UP-X300	UP-X300B
PTMATRIX					

Die EAN-Zuordnungstabelle wird beim Import von Artikel-Programmdaten (PLU.PRG) automatisch aktualisiert, wenn dort die Felder Artikelnummer (3) und EAN-Code (5) gleichzeitig selektiert werden.

Beachten Sie bitte, dass das Kassenmodell UP-X300B erst ab Version 21.5.0.8 diese Tabelle unterstützt, ferner muss diese auf der Maschine aktiviert werden, per Vorgabe ist diese abgeschaltet. Darüber hinaus muss der Import ASCII-seitig erst freigeschaltet werden. Hierzu tragen Sie in der KAKOM-Einstellungsdatei Options.ini den Eintrag *EANRelationForUPX300BAllowed=1* im Abschnitt ASCII ein. Sie können diese Einstellung nicht in den KAKOM-Programmoptionen vornehmen.

Die Kassenmodelle UP-800(SC) und UP-3500(SC) können dahingehend konfiguriert werden, dass sie eine Zuordnungstabelle unterstützen. Per Vorgabe ist dies nicht der Fall.

EMPLOYEE.PRG: Mitarbeiter

Feld	Bedeutung	Länge	Typ	Standard
1	Filial-Nummer	10	I	0
2	Kassen-Nummer	6	I	0
3	Mitarbeiter-Nummer	22	I	0
4	Flag, ob Mitarbeiter gelöscht werden soll	1	B	0
5	Mitarbeitername	16	T	
6	Zugeordnete Bedienernummer	4	I	0
7	Mitarbeiter-Geheimcode	4	I	0
8	Rabattgruppe bei Mitarbeiterkauf	2	I	0
9	Rabattgruppe bei Mitarbeiterverzehr	2	I	0

Kassenmodelle						
ER-A570B	ER-A7x0BG	ER-A770US	ER-A770V2	ER-A771	ER-A771US	ER-A77xBG+
UP-600BG	UP-700BG	UP-800	UP-800SC	UP-3300	UP-3300US	UP-3301
UP-3301US	UP-3500	UP-3500SC	UP-3500US	UP-X300	UP-X300B	
PTMATRIX						

Durch Verwendung der Extension ADJUSTEMPLOYEEDEFAULTS können für die Kassenmodelle UP-600BG und UP-700BG einige Standardwerte geändert werden: Die Schubladennummer wird auf eins gesetzt, die folgenden Eigenschaften gesperrt: X1-Bericht, Z1-Bericht, X2Z2-Bericht, Nullstellung in OPXZ, VIP-Verkäufe 1 bis 3, abgeschlossenen Tisch öffnen, Registrierung, PGM 1 und 2-Modus, Proforma-Rechnung und Mehrwertsteuerwechsel.

FORM.PRG: Masken

Feld	Bedeutung	Länge	Typ	Standard
1	Filial-Nummer	10	I	0
2	Kassen-Nummer	6	I	0
3	Masken-Nummer (1-25)	2	I	0
4	Überschrift	34	T	
5	Menütext	16	T	
6	Minimum/Maximum je Tour oder aufaddiert = 0 / 1	1	I	0
7	Maske sperren	1	I	0
8	Bestelldatum (TTMMJJJJ) (nur bei Bestelldateien)	8	I	0
9	Optimo Datum (TTMMJJJJ) (nur bei Bestelldateien aus Optimo)	8		0

Kassenmodelle						
ER-A7x0BG	ER-A77xBG+					
UP-600BG	UP-700BG	UP-800	UP-800SC	UP-3500	UP-3500SC	UP-X300B
PTMATRIX						

Die Masken 1 bis 5 sind Bestelldateien, die Masken 6 bis 25 sind Universaldateien.

Für die Kassenmodelle UP-600BG/700BG ist das Feld *Menütext* (Feld 5) unerheblich. Die *Überschrift* (Feld 4) wird für die zuvor genannten Kassenmodelle ggf. auf 15 Zeichen gekürzt, da sonst aufgrund des deutlich kleineren Kassendisplays kassenseitig das Meldungsfenster nicht korrekt dargestellt wird. Beachten Sie bitte, dass bei den Kassenmodellen UP-600BG/700BG eine maximale Überschrift von 12 Zeichen empfohlen wird.

LOGO.PRG: Klischeetext

Feld	Bedeutung	Länge	Typ	Standard
1	Filial-Nummer	10	I	0
2	Kassen-Nummer	6	I	0
3	Zeilennummer	1	I	0
4	Flag, ob Zeile gelöscht werden soll	1	B	0
5	Text (eine Zeile)	32	T	

Kassenmodelle						
ER-A280	ER-A410	ER-A410US	ER-A411	ER-A420	ER-A420US	ER-A421
ER-A440	ER-A440S	ER-A440T	ER-A450	ER-A450S	ER-A450T	ER-A510
ER-A520US	ER-A530US	ER-A550	ER-A550B	ER-A570	ER-A570B	ER-A610
ER-A610E	ER-A7x0BG	ER-A77xBG+	ER-A770US	ER-A770V2	ER-A771	ER-A771US
UP-3300	UP-3300PRS	UP-3300US	UP-3301	UP-3301US	UP-3500	UP-3500SC
UP-3500US	UP-600	UP-600BG	UP-600SC	UP-600T	UP-700	UP-700BG
UP-700SC	UP-700T	UP-800	UP-800SC	UP-800US	UP-X300	UP-X300B
PTMATRIX						

Sie können den Klischeetext auch ohne Angabe einer Zeilennummer importieren, indem Sie in der Quelldatei den Text pro Zeile fortlaufend übergeben. Beachten Sie bitte, dass ausschließlich sechs Zeilen zulässig sind.

LPLU.PRG: Pfandartikel

Feld	Bedeutung	Länge	Typ	Standard
1	Filial-Nummer	10	I	0
2	Kassen-Nummer	6	I	0
3	Pfandartikel-Nummer	14	I	0
4	Flag, ob Pfandartikel gelöscht werden soll	1	B	0
5	Zugeordneter Artikel 1	14	I	0
6	Zugeordneter Artikel 2	14	I	0
7	Zugeordneter Artikel 3	14	I	0
8	Zugeordneter Artikel 4	14	I	0
9	Zugeordneter Artikel 5	14	I	0
10	Zugeordneter Artikel 6	14	I	0
11	Zugeordneter Artikel 7	14	I	0
12	Zugeordneter Artikel 8	14	I	0
13	Zugeordneter Artikel 9	14	I	0
14	Zugeordneter Artikel 10	14	I	0

Kassenmodelle						
ER-A280	ER-A410	ER-A410US	ER-A411	ER-A420	ER-A420US	ER-A421
ER-A440	ER-A440S	ER-A440T	ER-A450	ER-A450S	ER-A450T	ER-A510
ER-A520US	ER-A530US	ER-A550	ER-A550B	ER-A570	ER-A570B	ER-A610
ER-A610E	ER-A7x0BG	ER-A77xBG+	ER-A770US	ER-A770V2	ER-A771	ER-A771US
UP-3300	UP-3300PRS	UP-3300US	UP-3301	UP-3301US	UP-3500	UP-3500SC
UP-3500US	UP-600	UP-600BG	UP-600SC	UP-600T	UP-700	UP-700BG
UP-700SC	UP-700T	UP-800	UP-800SC	UP-800US	UP-X300	UP-X300B

ORDER.PRG: Bestelldateien

Feld	Bedeutung	Länge	Typ	Standard
1	Filial-Nummer	10	I	0
2	Kassen-Nummer	6	I	0
3	Masken-Nummer (1-5)	1	I	0
4	Artikelnummer	14	I	0
5	Form-Nummer	1	I	0
6	Tour-Nummer	1	I	0
7	Flag, ob Artikel gelöscht werden soll	1	B	0
8	Read-Only (nicht editierbar)	1	B	0
9	Artikelbezeichnung	16	T	
10	Preis	8	N	0
11	Historische Daten (z.B. Lieferungen Vorwoche)	9	N	0
12	Historische Daten (z.B. Retouren Vorwoche)	9	N	0
13	Bestellvorschlag	9	N	0
14	Minimum	9	N	0
15	Maximum	9	N	0
16	Packungsgröße	9	N	0
17	Überschrift über Touren/Formen (optional)	16	T	
18	EAN/UPC-Code	14	I	0

Kassenmodelle						
ER-A7x0BG	ER-A77xBG+					
UP-600BG	UP-700BG	UP-800	UP-800SC	UP-3500	UP-3500SC	UP-X300B
PTMATRIX						

Die Artikel-Nummer ist immer ein PLU. Feld 18 ist nur für die Kassenmodelle UP-600/700BG, UP-800 und UP-3500 von Bedeutung und wird genutzt, wenn EAN-Codes importiert werden sollen. Sind Feld 4 und Feld 18 gleichzeitig selektiert, wird Feld 18 verwendet.

Beachten Sie bitte, dass die Kassenmodelle UP-600/700BG

- die Artikelbezeichnung aus den Artikelprogrammdaten ermitteln. Die in Feld 9 übergebene Bezeichnung wird daher ignoriert.
- nur den Bestellvorschlag unterstützen. Die Felder 11,12,14,15,16 werden ignoriert.

PLU.PRG: Artikel

Feld	Bedeutung	Länge	Typ	Standard
1	Filial-Nummer	10	I	0
2	Kassen-Nummer	6	I	0
3	Artikelnummer	14	I	0
4	Flag, ob Artikel gelöscht werden soll	1	B	0
5	EAN/UPC-Code	14	I	0
6	Warengruppe	4	I	1
7	Artikelbezeichnung	32	T	
8	Verkaufspreis 1	10	N	0
9	Verkaufspreis 2	10	N	0
10	Verkaufspreis 3	10	N	0
11	Verkaufspreis 4	10	N	0
12	Bestand	10	N	0
13	Basismenge	2	I	0
14	Teilmenge	3	N	0
15	Steuer 1	1	B	0
16	Steuer 2	1	B	0
17	Steuer 3	1	B	0
18	Steuer 4	1	B	0
19	Steuer 5	1	B	0
20	Steuer 6	1	B	0
21	Schweizer Steuersystem	1	B	0
22	Preiseingabe (0=gesperrt,1=offen,2=progr.,3=offen&progr.)	1	I	2
23	Küchendrucker	1	I	0
24	Inline-Drucker 1	1	I	0
25	Inline-Drucker 2	1	I	0
26	Bondruck	1	B	1
27	Provisionsgruppe	1	I	0
28	Frequenz-Artikel	1	B	0
29	Wird nicht verwendet	1	B	0
30	Wird nicht verwendet	1	B	0
31	Wird nicht verwendet	1	B	0
32	Wird nicht verwendet	1	B	0
33	Wird nicht verwendet	1	B	0
34	Artikel-Bezeichnung für 2.Preisebene	32	T	
35	Verkaufspreis 5	10	N	0
36	Verkaufspreis 6	10	N	0
37	Verkaufspreis 7	10	N	0
38	Waagenanschluss (0=gesperrt, 1=möglich, 2=zwangsweise)	1	I	0
39	Pint-Preis 1	10	N	0
40	Pint-Preis 2	10	N	0
41	Pint-Preis 3	10	N	0
42	Pint-Preis 4	10	N	0
43	Pint-Preis 5	10	N	0

Feld	Bedeutung	Länge	Typ	Standard
44	Pint-Preis 6	10	N	0
45	Pint-Preis 7	10	N	0
46	Tabellennummer der Verkaufsförderung	4	I	0
47	Artikeltyp (0=normal, 1=Pfand-PLU, 2=Menü-PLU)	2	I	0
48	Referenztabelle für Pfand-/Menü-PLUs	4	I	0
49	Condiment-Tabellennummer	2	I	0
50	Gruppennummer	2	I	1 (US:0)
51	Farbe (siehe Anmerkung)	2	I	14
52	CVM-Kontrollzeichen	3	I	0
53	Automatische Löschung	1	B	0
54	Tastentext	16	T	Abgeleitet
55	Verkaufspreis 8	10	N	Abgeleitet
56	Verkaufspreis 9	10	N	Abgeleitet
57	Verkaufspreis 10	10	N	Abgeleitet
58	Bonuspunkte 1 (nicht importierbar)	7	I	0
59	Bonuspunkte 2 (nicht importierbar)	7	I	0
60	Bonuspunkte 3 (nicht importierbar)	7	I	0
61	Altersgrenze	2	I	0
62	Essenmarken erlaubt (n/j)	1	B	0
63	Gruppenrabatt 1 (nur USA und Kanada)	1	B	0
64	Gruppenrabatt 2 (nur USA und Kanada)	1	B	0
65	Gruppenrabatt 3 (nur USA und Kanada)	1	B	0
66	Displaytext 1	20	T	
67	Displaytext 2	20	T	
68	Displaytext 3	20	T	
69	KP-Text 1	30	T	
70	KP-Text 2	30	T	
71	KP-Text 3	30	T	
72	Nullpreiseingabe für Preis 1 erlaubt	1	B	abhängig
73	Nullpreiseingabe für Preis 2 erlaubt	1	B	abhängig
74	Nullpreiseingabe für Preis 3 erlaubt	1	B	abhängig
75	Nullpreiseingabe für Preis 4 erlaubt	1	B	abhängig
76	Nullpreiseingabe für Preis 5 erlaubt	1	B	abhängig
77	Nullpreiseingabe für Preis 6 erlaubt	1	B	abhängig
78	Nullpreiseingabe für Preis 7 erlaubt	1	B	abhängig
79	Nullpreiseingabe für Preis 8 erlaubt	1	B	abhängig
80	Nullpreiseingabe für Preis 9 erlaubt	1	B	abhängig
81	Nullpreiseingabe für Preis 10 erlaubt	1	B	abhängig
82	PLU-Info-Tabellennummer	4	I	0
83	Artikelkategorie	6	I	0
84	Tastenfarbe	4	I	abhängig
85	Schriftfarbe	4	I	abhängig
86	Gruppenrabatt 1 (Europa)	1	B	0
87	Gruppenrabatt 2 (Europa)	1	B	0
88	Gruppenrabatt 3(Europa)	1	B	0

Feld	Bedeutung	Länge	Typ	Standard
89	Gruppenrabatt 4 (Europa)	1	B	0
90	Gruppenrabatt 5 (Europa)	1	B	0
91	Gruppenrabatt 6 (Europa)	1	B	0
92	Gruppenrabatt 7 (Europa)	1	B	0
93	Gruppenrabatt 8 (Europa)	1	B	0
94	Gruppenrabatt 9 (Europa)	1	B	0
95	Gruppenrabatt 10 (Europa)	1	B	0
96	Kombiartikel	1	B	0
97	Kombiartikel: Minimum (1 -100)	3	I	0
98	Kombiartikel: Maximum (1 – 100)	3	I	0
99	Kombiartikel: Einmalig	1	B	0
100	Kombiartikel: Freier Preis	1	B	0
101	Kombiartikel: Gesamtübernahme	1	B	0
102	Wiegeabfrage	1	B	0
103	Portionsgewicht	5	N	0
104	Gewicht erfragen	1	B	0
105	Touch Prio (ab Version 10.31)	4	I	0

Kassenmodelle						
ER-A220	ER-A280	ER-A410	ER-A410US	ER-A411	ER-A420	ER-A420US
ER-A421	ER-A440	ER-A440S	ER-A440T	ER-A450	ER-A450S	ER-A450T
ER-A510	ER-A520US	ER-A530US	ER-A550	ER-A550B	ER-A570	ER-A570B
ER-A610	ER-A610E	ER-A7x0BG	ER-A77xBG+	ER-A770US	ER-A770V2	ER-A771
ER-A771US						
UP-3300	UP-3300PRS	UP-3300US	UP-3301	UP-3301US	UP-3500	UP-3500SC
UP-3500US	UP-600	UP-600BG	UP-600SC	UP-600T	UP-700	UP-700BG
UP-700SC	UP-700T	UP-800	UP-800SC	UP-800US	UP-X300	UP-X300B
PTMATRIX						

Die Felder 29 bis 33 sind obsolet und werden nur aus Kompatibilitätsgründen mitgeführt.

Werden Artikelnummer (Feld 3) und EAN-Code (Feld 5) gleichzeitig importiert, dann wird per Vorgabe der EAN-Code verwendet. Hiervon ausgenommen sind die Kassenmodelle ER-A750/770BG, ER-A770BG+, ER-A771BG+ und UP-3300, bei denen die Artikelnummer verwendet wird. Für die Kassenmodelle ER-A750/770BG, ER-A770BG+, ER-A771BG+, UP-800(SC), UP-3500(SC) und ggf. UP-X300B wird die EAN-Zuordnungstabelle (EAN.PRG) in diesem Fall automatisch aktualisiert.

In KAKOM kann unter *Stammdaten/Optionen/ASCII III, Feld „Verwende Feld PLU...“* eingestellt werden, dass bei gleichzeitiger Selektion der Felder 3 und 5 die Artikelnummer verwendet wird. Beachten Sie bitte, dass eine Artikelnummer immer ein PLU ist. Folgende Übersicht veranschaulicht das Verhalten der ASCII-Schnittstelle bei gleichzeitiger Selektion der Felder 3 und 5:

Artikel-Nummer	EAN/UPC-Code	Standard-Interpretation	Anpasste Interpretation

Undefiniert	Undefiniert	Artikel ungültig	Artikel ungültig
Undefiniert	Definiert	EAN/UPC	EAN/UPC
Definiert	Undefiniert	PLU	PLU
Definiert	Definiert	EAN/UPC	PLU

Für die Kassenmodelle ER-A410, ER-A420, ER-A440, ER-A450, ER-A440S, ER-A450S, ER-A510, ER-A550, ER-A550B, ER-A570, ER-A570B, ER-A610 und ER-A610E ist das Feld Referenztabelle (Feld 48) unerheblich und wird ignoriert. Für alle anderen Kassenmodelle gilt: Die Felder Artikeltyp (Feld 47) und Referenztabelle (Feld 48) müssen gleichzeitig importiert werden. Ist eines der beiden Felder null, werden beide Felder auf null (gleich normaler PLU) gesetzt.

Wenn Sie Menü- oder Pfandartikel importieren wollen, müssen Sie zusätzlich die Dateien LPLU.PRG oder SPLU.PRG verwenden. Eine automatische Aktualisierung der Artikeltabelle bei Verwendung der LPLU.PRG und SPLU.PRG erfolgt nur bei den erstgenannten Kassenmodellen.

Im Feld 51 (Farbe) dürfen die Werte 0 bis 15 übergeben werden. Die Werte haben folgende Bedeutung:

0	Schwarz	4	Rot	8	Grau	12	Hellrot
1	Blau	5	Magenta	9	Cyan	13	Helles Magenta
2	Grün	6	Braun	10	Hellgrün	14	Gelb
3	Aqua	7	Hellgrau	11	Helles Cyan	15	Weiss

Das Feld 51 ist ausschließlich für die Kassenmodelle UP-330x von Bedeutung.

Wenn Sie einen Tastentext in Feld 54 übergeben, können Sie mittels „_“ einen Textumbruch auf der Taste erzwingen.

Die Felder 55 bis 57 sind lediglich für das Kassenmodell UP-X300 von Bedeutung. Diese Felder haben keine eigenen Standardwerte, diese werden ggf. aus der Warengruppen-, Gruppen- oder Menüprogrammierung ermittelt. Beachten Sie bitte, dass die Preisebenen 6 bis 10 nicht vom Standardprogramm der UP-X300 unterstützt werden.

Die Felder 58 bis 60 sind lediglich für die Kassenmodelle UP-600SC und UP-700SC von Bedeutung. Die Bonuspunkte können nur exportiert werden.

Die Felder 66 bis 68 werden nur von den Kassenmodellen UP-3300, UP-3300US, UP-3301US, UP-3301, UP-3301USBL und UP-X300(B) unterstützt. Die UP-X300 erlaubt 20 Zeichen, alle anderen genannten Modelle lassen 16 Zeichen zu.

Die Felder 69 bis 71 werden von den Kassenmodellen UP-600/700T, ER-A770US, ER-A520/530US, ER-A771US und UPX300(B) unterstützt. Die UP-X300 erlaubt 30 Zeichen, alle anderen genannten Modelle lassen 12 Zeichen zu.

Die Felder 72 bis 81 haben in Abhängigkeit von Kassenmodell unterschiedliche Vorgabewerte. In der Regel ist die Nullpreiseingabe nicht erlaubt, für die Kassenmodelle UP-X300 und UP-X300B ist der Wert abgeleitet.

Das Feld 82 (PLUInfo-Tabellennummer) ist nur für die Kassenmodelle PT-Matrix, PT-Matrix Bäckerei, UP-X300, UPX300B, UP-800(SC) und UP-3500(SC) von Bedeutung. Für alle anderen Modelle ist kann diese Nummer nicht importiert werden, weil entweder die Modelle die PLU-Infos nicht unterstützen bzw. anders realisieren (z.B. ER-A750BG). Sie müssen sicherstellen, dass Sie die eigentlichen Infotexte mittels PLUINFO.PRG importieren. Die Schnittstelle nimmt hier keine weitere Prüfung vor.

Das Feld 83 (Artikelkategorie) ist keine kassenspezifische Eigenschaft. Es wird verwendet, um die Artikelzuordnungstabelle der optional erhältlichen Diamant-Schnittstelle zu aktualisieren.

Die Felder 84 und 85 werden nur für die Kassenmodelle UP-3500, UP-3500SC, UP-3500US, UP-X300 und UP-X300B unterstützt, für alle anderen Modelle werden die Werte ignoriert und nicht protokolliert. Die Modellreihe UP-3500 unterstützt Werte im Bereich von 0-231, die Modellreihe UP-X300 erlaubt Werte im Bereich 0-16777215 (als RGB-Wert). Die nachstehende Farbtabelle illustriert die möglichen Werte für die Modellreihe UP-3500. Sie erhalten die Farbtabelle als Auswahldialog in KAKOM, wenn Sie in der Artikelprogrammierung einen Doppelklick auf die Spalten Schrift- oder Hintergrundfarbe ausführen.

0	1	2	3	4	5	6	7									
8	9	10	11	12	13	14	15									
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69
70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87
88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105
106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123
124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141
142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177
178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195
196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213
214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231

Sie können in den Programmeinstellungen festlegen, dass die Tastenfarben automatisch aus der Warengruppenprogrammierung oder aus den PLU-Menüs übernommen werden (*Programm-einstellungen | Import | Artikel*). Bei Übernahme aus den PLU-Menüs wird das erste Menü verwendet, das den Artikel enthält. Wenn die Tastenfarben nicht automatisch ermittelt werden, dann werden entweder die übergebenen Farben oder aber Standardwerte verwendet.

Die Felder 96 bis 101 (Kombiartikel-Einstellungen) sind lediglich für die Kassenmodelle PT-Matrix und PT-Matrix Bäckerei zulässig.

PLUCONSTRAINTS.PRG: PLU-Zwänge

Feld	Bedeutung	Länge	Typ	Standard
1	Filial-Nummer	10	I	0
2	Kassen-Nummer	6	I	0
3	Nummer (dieses Feld wird ab Kakomversion 10.30 ignoriert)	6	I	0
4	Flag, ob PLU-Zwang gelöscht werden soll	1	B	0
5	Artikelnummer	14	I	0
6	Ebene	4	I	0
7	Abbruchoption	1	B	0
8	Preisebene	6	I	0
9	Gangsteuerung	4	I	0
10	Rekursiv	1	B	0
11	Auslöseartikel löschen	1	B	0
12	Anzahl-Übernahme	1	B	0
13	Artikelauswahl	4096	T	
14	Ebene abfragen	4	I	0
15	Aktiv	1	B	1
16	Preiswahl (0=Standardpreis 1=Nullpreis)	4	I	0

Kassenmodelle
PTMATRIX

PLUINFO.PRG: PLU-Infotexte

Feld	Bedeutung	Länge	Typ	Standard
1	Filial-Nummer	10	I	0
2	Kassen-Nummer	6	I	0
3	Artikelnummer	6	I	0
4	Flag, ob Infotext gelöscht werden soll	1	B	0
5	Text	30	T	

Kassenmodelle					
ER-A7x0BG	ER-A77xBG+				
UP-800	UP-800SC	UP-3500	UP-3500SC	UP-X300	UP-X300B
PTMATRIX					

Für einen Artikel können bis zu 99 Zeilen als Informationstext übergeben werden. Die zu einem Artikel gehörenden Zeilen werden in der Regel in der richtigen Reihenfolge aufeinanderfolgend in der ASCII-Datei übergeben. Es ist ab Version 9.02 möglich, den vollständigen Info-Text in einer Zeile zu übergeben.

Falls das Lösch-Kennzeichen gesetzt wird, werden alle Zeilen des Artikels gelöscht. Die Kassenmodelle UP-800, UP-800SC und UP-3500SC unterstützen 10 Zeilen mit jeweils 20 Zeichen. Die UP-3500 unterstützt ebenfalls 10 Zeilen mit jeweils 20 Zeichen. In Abhängigkeit von der ROM-Version gelten allerdings folgende Erweiterungen:

ROM 1.5x 10 Zeilen à 30 Zeichen
Rom 1.62d 100 Zeilen à 30 Zeichen

Die Kassenmodelle PT-Matrix und PT-Matrix Bäckerei unterstützen 9999 Zeilen mit jeweils 256 Zeichen.

Wenn Sie feste Feldlängen verwenden, dann beachten Sie bitte, dass die Standard-Textlänge nach wie vor nur 30 Zeichen beträgt.

Ab Version 9.04 können Sie im Text Zeilenumbrüche erzwingen. Diese Funktion ist per Vorgabe aktiviert, kann aber in der Schnittstellen-Konfiguration unter *Import| Allgemeine Standardwerte* abgeschaltet werden. Ohne weitere Änderung wird das „#“-Zeichen als Umbruch interpretiert. Durch Verwendung der Einstellung *InfoLineFeed* in der Kommandodatei kann ein anderes Zeichen definiert werden.

Die PLU-Infotexte können in der vorliegenden Version nicht exportiert werden.

PLUMENU.PRG: Artikel-Menüs

Feld	Bedeutung	Länge	Typ	Standard
1	Filial-Nummer	10	I	0
2	Kassen-Nummer	6	I	0
3	Menü-Nummer	2	I	0
4	Flag, ob Menü gelöscht werden soll	1	B	0
5	Text	16	T	
6	Automatisch schließen (0:schließen, 1:beibehalten)	1	B	0
7	Hintergrundfarbe (0..231)	4	I	1
8	Schriftfarbe (0..231)	4	I	12
9	Tastengröße(0..3)	2	I	0
10	Bildschirm (0..99)	3	I	0
11	Menüfarbe (0/1)	2	I	0
12	Feldtyp 1 (0..3)	2	I	0
13	PLU 1	14	I	0
Bis				
310	Feldtyp 150 (0..3)	2	I	0
311	PLU 150	14	I	0
312	Warengruppen-Nummer	4	I	0
313	Sortierung (0=Artikelbezeichnung, 1=Artikelnummer)	1	I	0

Kassenmodelle						
ER-A411	ER-A421	ER-A7x0BG	ER-A77xBG+	ER-A770US	ER-A770V2	ER-A771
ER-A771US						
UP-3300	UP-3300PRS	UP-3300US	UP-3301	UP-3301US	UP-3500	UP-3500SC
UP-3500US	UP-600	UP-600BG	UP-600SC	UP-600T	UP-700	UP-700BG
UP-700SC	UP-700T	UP-800	UP-800SC	UP-800US		

Modell	Max. PLU	Modell	Max. PLU	Modell	Max. PLU
ER-A411/421	15	ER-A7x0BG	36	ER-A77xBG+	36
ER-A770US	30	ER-A770V2	36	ER-A771	36
ER-A771US	30				
UP-3300	36	UP-3300PRS	36	UP-3300US	30
UP-3301	36	UP-3500(SC)	150	UP-3500US	99
UP-600	36	UP-600BG	36	UP-600SC	36
UP-600T	36	UP-700	36	UP-700BG	36
UP-700SC	36	UP-700T	36	UP-800	42
UP-800SC	42	UP-800US	42		

- Feld 6 wird von den Kassenmodellen ER-A77xBG+, UP-3500, UP-3500US und UP-800US unterstützt.
- Die Felder 7 und 8 werden lediglich vom Modell UP-3500US unterstützt.

- Die Werte in Feld 9 haben folgende Bedeutung: 0=einfach, 1=doppelte Höhe, 2=doppelte Breite, 3=2*2. Nur Modelle UP-3500(SC), UP-3500US.
- Feld 10 und 11 werden von den Modellen UP-3500 und UP-3500US unterstützt.
- Die Feldtyp-Felder (12,14,..310) werden nicht von den Kassenmodellen ER-A7x0BG und ER-A77xBG+ unterstützt. Zulässige Werte sind 0=PLU und 1=Menü-PLU. Das Modell UP-3500(SC) erlaubt zusätzlich den Wert 2=gesperrt. Das Modell UP-3500US erlaubt zusätzlich die Werte 2=Coupon und 3=Combo-PLU.
- Wird das Feld-Warengruppen-Nummer (Feld 312) verwendet und ist der übergebene Wert größer null, dann wird das Menü anhand der Artikelprogrammierung automatisch erzeugt. Sie können im Feld 313 die Sortierung vorgeben. Beachten Sie bitte, dass eine Warengruppen-Nummer größer null dazu führt, dass die übergebenen PLU-, Feldtyp- und Textangaben ignoriert werden.

PROMOTION.PRG: Verkaufsförderung

Feld	Bedeutung	Länge	Typ	Standard
1	Filial-Nummer	10	I	0
2	Kassen-Nummer	6	I	0
3	Nachlass-Tabellennummer	4	I	0
4	Flag, ob Tabelle gelöscht werden soll	1	B	0
5	Rabatt	10	N	0
6	Text	16	T	
7	Basismenge	10	N	0
8	Artikelnummer 1	14	I	0
9	Mindestverkaufsmenge für Artikel 1	10	N	0
10	Artikelnummer 2	14	I	0
11	Mindestverkaufsmenge für Artikel 2	10	N	0
12	Artikelnummer 3	14	I	0
13	Mindestverkaufsmenge für Artikel 3	10	N	0
14	Artikelnummer 4	14	I	0
15	Mindestverkaufsmenge für Artikel 4	10	N	0
16	Artikelnummer 5	14	I	0
17	Mindestverkaufsmenge für Artikel 5	10	N	0

Kassenmodelle						
ER-A280	ER-A410	ER-A410US	ER-A411	ER-A420	ER-A420US	ER-A421
ER-A440T	ER-A450T	ER-A520US	ER-A530US	ER-A570	ER-A570B	ER-A610
ER-A610E	ER-A7x0BG	ER-A77xBG+	ER-A770US	ER-A770V2	ER-A771	ER-A771US
UP-3300	UP-3300PRS	UP-3300US	UP-3301	UP-3301US	UP-3500	UP-3500SC
UP-3500US	UP-600	UP-600BG	UP-600SC	UP-600T	UP-700	UP-700BG
UP-700SC	UP-700T	UP-800	UP-800SC	UP-800US	UP-X300	UP-X300B

Beachten Sie bitte, dass die Artikelprogrammdaten entsprechend referenziert werden. Die ASCII-Schnittstelle aktualisiert die Artikeldaten nicht automatisch.

Beim Import von Artikelprogrammdaten wird die Nachlass-Tabellennummer im Feld *Tabellennummer der Verkaufsförderung* (Feld 46) importiert.

SCARTICLE.PRG: EAN-Zuordnungstabelle Bestands-Controller

Feld	Bedeutung	Länge	Typ	Standard
1	Lieferantennummer	10	I	0
2	EAN/UPC-Code	14	I	0
3	Barcode-Typ (1=EAN-13,2=EAN-8,3=UPC-A,4=UPC-E)	1	I	0
4	Flag, ob Datensatz gelöscht werden soll	1	B	0
5	Artikelbezeichnung	32	T	
6	Warengruppe	3	I	0
7	Verkaufseinheit	11	N	0
8	Einkaufspreis	11	N	0
9	Verkaufspreis 1	11	N	0
10	Verkaufspreis 2	11	N	0
11	Verkaufspreis 3	11	N	0
12	Verkaufspreis 4	11	N	0
13	Verkaufspreis 5	11	N	0
14	Verkaufspreis 6	11	N	0
15	Verkaufspreis 7	11	N	0
16	Steuer 1	1	B	0
17	Steuer 2	1	B	0
18	Steuer 3	1	B	0
19	Steuer 4	1	B	0
20	Steuer 5	1	B	0
21	Steuer 6	1	B	0

Das Feld Lieferantennummer (Feld 1) wird z.Z. nicht unterstützt. Wird Feld 3 nicht übergeben, erfolgt die Typbestimmung anhand der Barcodelänge. Für existierende EAN-Codes lässt sich der EAN-Typ nicht durch Verwendung von Feld 3 ändern. Bei Verwendung des Löschflags (Feld 4) wird nur die EAN-Zuordnungstabelle aktualisiert, der zugeordnete Artikel wird nicht gelöscht. Wird die Warengruppe (Feld 6) nicht übergeben, wird die kleinste verfügbare Warengruppe des Bestands-Controllers verwendet.

Der Artikelstamm wird bei Neuanlagen unter Berücksichtigung der Programmeinstellungen des Bestands-Controllers erweitert: Entweder wird eine neue fortlaufende Artikelnummer generiert oder aber der Barcode wird als Artikelnummer verwendet.

Der Import ist ungültig, wenn der erstmalige Programmdatentransfer noch nicht durchgeführt wurde.

SPLU.PRG: Menüartikel

Feld	Bedeutung	Länge	Typ	Standard
1	Filial-Nummer	10	I	0
2	Kassen-Nummer	6	I	0
3	Menüartikel-Nummer	14	I	0
4	Flag, ob Menüartikel gelöscht werden soll	1	B	0
5	Zugeordneter Artikel 1	14	I	0
6	Zugeordneter Artikel 2	14	I	0
7	Zugeordneter Artikel 3	14	I	0
8	Zugeordneter Artikel 4	14	I	0
9	Zugeordneter Artikel 5	14	I	0
10	Zugeordneter Artikel 6	14	I	0
11	Zugeordneter Artikel 7	14	I	0
12	Zugeordneter Artikel 8	14	I	0
13	Zugeordneter Artikel 9	14	I	0
14	Zugeordneter Artikel 11	14	I	0
15	Zugeordneter Artikel 11	14	I	0
16	Zugeordneter Artikel 12	14	I	0
17	Zugeordneter Artikel 13	14	I	0
18	Zugeordneter Artikel 14	14	I	0
19	Zugeordneter Artikel 15	14	I	0
20	Zugeordneter Artikel 16	14	I	0
21	Zugeordneter Artikel 17	14	I	0
22	Zugeordneter Artikel 18	14	I	0
23	Zugeordneter Artikel 19	14	I	0
24	Zugeordneter Artikel 20	14	I	0
25	Zugeordneter Artikel 21	14	I	0
26	Zugeordneter Artikel 22	14	I	0
27	Zugeordneter Artikel 23	14	I	0
28	Zugeordneter Artikel 24	14	I	0
29	Zugeordneter Artikel 25	14	I	0

Kassenmodelle						
ER-A280	ER-A410	ER-A410US	ER-A411	ER-A420	ER-A420US	ER-A421
ER-A510	ER-A520US	ER-A530US	ER-A550	ER-A550B	ER-A570	ER-A570B
ER-A610	ER-A610E	ER-A7x0BG	ER-A77xBG+	ER-A770US	ER-A770V2	ER-A771
ER-A771US						
UP-3300	UP-3300PRS	UP-3300US	UP-3301	UP-3301US	UP-3500	UP-3500SC
UP-3500US	UP-600	UP-600BG	UP-600SC	UP-600T	UP-700	UP-700BG
UP-700SC	UP-700T	UP-800	UP-800SC	UP-800US	UP-X300	UP-X300B

TAX.PRG: Mehrwertsteuersätze

Feld	Bedeutung	Länge	Typ	Standard
1	Filial-Nummer	10	I	0
2	Kassen-Nummer	6	I	0
3	Flag, ob Steuersatz gelöscht werden soll	1	B	0
4	Steuersatz - Nummer (1-6)	1	I	0
5	Steuersatz	6	N	0

Kassenmodelle						
ER-A220	ER-A280	ER-A410	ER-A410US	ER-A411	ER-A420	ER-A420US
ER-A421	ER-A440	ER-A440S	ER-A440T	ER-A450	ER-A450S	ER-A450T
ER-A510	ER-A520US	ER-A530US	ER-A550	ER-A550B	ER-A570	ER-A570B
ER-A610	ER-A610E	ER-A7x0BG	ER-A77xBG+	ER-A770US	ER-A770V2	ER-A771
ER-A771US						
UP-3300	UP-3300PRS	UP-3300US	UP-3301	UP-3301US	UP-3500	UP-3500SC
UP-3500US	UP-600	UP-600BG	UP-600SC	UP-600T	UP-700	UP-700BG
UP-700SC	UP-700T	UP-800	UP-800SC	UP-800US	UP-X300	UP-X300B
PTMATRIX						

Die Datei kann nicht mittels Delete-Befehl gelöscht werden.

UNI.PRG: Universaldateien

Feld	Bedeutung	Länge	Typ	Standard
1	Filial-Nummer	10	I	0
2	Kassen-Nummer	6	I	0
3	Masken-Nummer (6-25)	2	I	0
4	Artikelnummer	14	I	0
5	Form-Nummer	1	I	0
6	Flag, ob Artikel gelöscht werden soll	1	B	0
7	Read-Only (nicht editierbar)	1	B	0
8	Artikelbezeichnung	16	T	
9	Preis	8	N	0
10	Historische Daten (z.B. Retouren Vorwoche)	9	N	0
11	Tour-Nummer	1	I	0
12	EAN/UPC-Code	14	I	0
13	Data Entry 5 (erst ab Version 10.21)	8	N	0
14	Data Entry 6 (erst ab Version 10.21)	8	N	0
15	Data Entry 7 (erst ab Version 10.21)	8	N	0
16	Data Entry 8 (erst ab Version 10.21)	8	N	0
17	Data Entry 9 (erst ab Version 10.21)	8	N	0
18	Data Entry 10 (erst ab Version 10.21)	8	N	0

Kassenmodelle				
ER-A7x0BG	ER-A77xBG+			
UP-800	UP-800SC	UP-3500	UP-3500SC	UP-X300B
PTMATRIX				

Die Tournummer (Feld 11) wird nur von den Kassenmodellen UP-800(SC) und UP-3500(SC) unterstützt und ist für Lieferscheinmasken vorgesehen. Per Vorgabe ist dies die Maske 10. Sie können in der Einstellungsdatei *Options.ini* manuell im Abschnitt ASCII den Eintrag *DeliveryNoteMasks* anlegen, diesem wird eine komma-separierte Liste gültiger Maskennummern übergeben. Für alle Masken, die nicht in dieser Liste enthalten sind sowie alle anderen Kassenmodelle wird die Tournummer auf null gesetzt.

Feld 12 ist nur für die Kassenmodelle UP-800(SC) und UP-3500(SC) von Bedeutung. Es wird genutzt, wenn EAN-Codes importiert werden sollen. Sind Feld 4 und Feld 12 gleichzeitig selektiert, wird Feld 12 verwendet.

Die Kassenmodelle UP-600BG und UP-700BG unterstützen keine programmierbaren Universaldateien, Mengenebenen-Berichte allerdings sehr wohl.

Für den Lieferscheinimport von Toolbox wurden in der Version 10.21 folgende Erweiterungen implementiert:

- Wenn in der CHOICE Zeile für Feld 1 (= Filiale) die Feldnummer 99 übergeben wird, nimmt ASCII den Dateinamen der Importdatei (ohne Erweiterung) als Filialnummer

- Wenn in der CHOICE Zeile für Feld 3 (= Maske) ein negativer Wert übergeben wird, nimmt ASCII diesen Wert (ohne das negative Vorzeichen)

- Wenn in der CHOICE Zeile für Feld 8 (= Artikelbezeichnung) die Feldnummer 99 übergeben wird, sucht ASCII anhand der Werte für Feld 1 (Filiale) und Feld 4 (Artikelnr) den Artikeltext aus den Kassenprogrammdaten heraus. Das klappt aber nur, wenn in der CHOICE Zeile das Feld 8 nach Feld 1 und 4 angegeben wird.

HASHTAGS.PRG: Hashtags

Feld	Bedeutung	Länge	Typ	Standard
1	Filial-Nummer	10	I	0
2	Kassen-Nummer	6	I	0
3	Nummer	6	I	0
4	Flag, ob Datensatz gelöscht werden soll	1	B	0
5	Name	40	T	
6	Text	256	T	
7	Tastentext	40	T	

Kassenmodelle
PTMATRIX

HASHTAGASSIGN.PRG: Hashtag Zuordnung

Feld	Bedeutung	Länge	Typ	Standard
1	Filial-Nummer	10	I	0
2	Kassen-Nummer	6	I	0
3	Flag, ob Datensatz gelöscht werden soll	1	B	0
4	Artikel Flag	1	I	0
5	Artikel Nummer	14	I	0
6	Hashtag Nummer	6	I	0

Kassenmodelle
KakomTouch