



SESAM 4

VERSION 1.66

- **Version Litauen:** Displayanzeige korrigiert V 1.66 aa
- **Reinigung:** Ventil Abschaltung auch bei abgezogenem Reinigungsschlüssel. 17.8. 98
- **Spartenwechsel:** (Außer Haus Funktion) Detailspeicher um Sparteninformation erweitert. Es konnte nicht korrekt aus Detailspeicher storniert werden. Sparteninformation wurde nicht an PC weitergesendet.

-
- **Beilagenänderung:** wird nun auf richtigen Drucker gedruckt. V 1.66 ab
 - 27.8. 98

-
- **SCHULTES Kasse:** Kredit Storno neu implementiert. Fehler (BON-Buffer Full) behoben. V 1.66 ac
 - **Kredit Storno:** Aus Kassa (bei allen Protokollen) Fehler bei Kredit Stückzahl (Division durch Null) behoben. 29.9. 98

-
- **SCHULTES Kasse:** Antwortmessage JOB 4 (Kredit – Debit) korrekt implementiert V 1.66 ad
 - **PC-Kasse:** Allgemein Flag im Kassenprogramm Kredit Storno erlauben 21.10. 98

ACHTUNG !!

**Das gilt für alle Protokolle die Kreditdatensätze verarbeiten
!! UPDATE !!**

-
- **PC-Kasse RSC Protokoll:** Bondatensätze können nun an eine bestimmte Platine gesandt werden. V 1.66 ae
 - Das heißt: der lokale Kreditspeicher kann direkt adressiert werden. Achtung auf eventuelle Seiteneffekte. 29.10. 98

-
- **PC-Kasse SCHULTES:** Berechnung der Prüfsumme angepaßt. In der Kassenprogrammierung gibt es nun einen Fehlerzähler. V 1.66 af
 - **Spartenprogrammierung:** Sparten können als Extrasparten definiert werden. Die Summen werden dann extra angezeigt und nicht in die Gesamtsumme gerechnet. (Kreditkarten usw.) 7.11. 98
 - **Datum und Uhrzeit:** Kann jetzt mit dem RSC-Protokoll übertragen werden.

-
- **RSC-Protokoll:** 2.Drucker und Defaultkellner werden nun übertragen. V 1.66 af
 - 2.12. 98

-
- **RSC-Protokoll:** Stückzahl aus Bonmessage richtig auswerten (INT8 → SINT16) V 1.66 ag
 - **Extrasparten:** Nun auch im Detailausdruck berücksichtigt 29.12. 98

-
- **Fiskalspeicher:** für Litauische Version V 1.66 ai
 - 10.2. 99

- **Fiskalspeicher:** für Litauische Version fertiggestellt V 1.66 aj
- **Displaytexte:** auf ANSI umgestellt. (sollte keine sichtbare Veränderung bewirken) 25.2. 99
- **Kreditsystem:** Platinen sind nun in 4 Gruppen unterteilbar
- **Drinkomat Allbottle:** Übertragungsprotokoll ELCON und Taste Fertiggestellt und getestet.

- **Fiskalspeicher:** Fehler behoben V 1.66 ak
- **Umlaute:** richtig anzeigen und programmieren 25.3. 99
- **Neue Nachrichten:** Für Verbindung mit SESAM TOUCH

- **Externe Geräte:** WMF/ARTMANN Protokoll: Kredit Storno, Tag löschen V 1.66 al
- **Kassen Verbindung:** NEU WMF ISB-Protokoll. Ist ähnlich wie ELCON 28.4. 99

- **Schnelllöschung:** kann nicht zweimal ohne Ausdruck durchgeführt werden. V 1.66 am
 - 20.5.99 **Magnetkarte als Tischnummer:** 12.5. 99
 1. Kartenschloß ganz normal programmieren
 2. Schloßprg. Defaultkellnernummer einstellen
Defaultkellner nicht ankreuzen
„Tisch – Karten“ ankreuzen

Der Rest funktioniert ganz normal. Es wird beim Einstecken der Karte, der Defaultkellner mit der Kartenummer als Tischnummer aktiviert.

CHEF-Schlüsselfunktion ist über dieses Schloß nicht möglich. Deshalb sollte diese Funktion nicht auf Schloß 1 angewendet werden.
 - **Seriell Drinkomat:** Überprüfung und Enable für Betriebsmode eingebaut. Das ACK-Zeichen wird nur gesendet, wenn gezapft werden darf.
- Es werden nur Tastenmodes EXTERN und GETRÄNK unterstützt.**

- **Seriell Drinkomat:** Erweiterung für Kreditsystem V 1.66 an
- **14.6.99 MICROS Kassa:** Division durch 0 Fehler bei Storno Kredit mit Stückzahl 8.6. 99

- **GuestCredit:** Kundenname Anzeige und Bonausdruck. V 1.66 ao
- ACHTUNG !!!** 8.10. 99

Diese GuestCredit Version erfordert ein neues PC-Programm und ist noch nicht Fehlerfrei

-
- **Literzählung:** Sensorüberprüfung bevor ein Ventil eingeschaltet wird V 1.66 ap
15.10. 99
 - **Micros:** Antwort der Schankanlage beschleunigt
 - **GuestCredit:** Kartenanfrage an PC aus Bondruck
-

- **GuestCredit:** Bei Kundenkarte durch Kellner wird der Kellnername auf dem Bon gedruckt. V 1.66 aq
12.11. 99
 - **Lagereingang:** Anzeige funktioniert nun wieder wie gehabt. (wurde nicht aktualisiert)
-

- **Jahr 2000:** Anpassung wegen RTC V 1.66 ar
16.11. 99
 - **Alle Tische:** Fehler ab V 1.66ao behoben. Funktioniert nun wieder.
 - **EURO:** Programmierung der Währung möglich. Ausdrucke Bon und Rechnung nun mit 2. Währung möglich.
-

- **WMF Protokoll:** Alle Datensätze lt. Dokumentation von WMF außer: V 1.66 as
20.11.99 - 12.12. 99
 - 1. Tischanfrage weil dieser Datensatz dokumentiert aber ausdrücklich **nicht unterstützt** wird.
 - 2. Kredit mit Stückzahl, da die Ermittlung der Rückantwort (mehrfache R und f Zeichen) nicht möglich ist.

Es werden nun auch die Datensätze für den **AUTOKREDIT** Modus unterstützt.
 - **Negativer Kredit:** wird nun korrekt aufgezählt. Div. Signed-unsigned Fehler behoben.
 - **GuestCredit:** Getränke und Externe werden bei Karten nun immer gedruckt.
 - **BONDRUCK:** Timeout für Bonende
-

- **WMF Protokoll:** Kreditsendung mit Stückzahl. Das ist im Kassenprogramm einzustellen. Beim „S-Satz“ werden nun mehrfache R's gesendet. V 1.66 at
15.12. 99
- **Kredit Aufzählen:** Wird nun komplett gepuffert in T_NODE damit keine Rechenzeit verloren geht. 17.12. 99
- **SCHULTES Protokoll:** Die Kassen- und Schankadresse werden nun aus dem Anfragesatz übernommen und richtig in die Antwort eingetragen. Vorher waren diese Werte fix im EPROM.

-
- **KREDIT Gruppen:** Alle Kreditsystem Funktionen kontrolliert und Kredit Gruppen implementiert. V 1.66 au
21.12. 99
 - **AutoCredit:** Fehler beim Zapfen (aus V1.66as mcrd_stor) behoben
 - **Ringsystem:** 7Bit ohne Parity für Ringsystem in Albottleprog.
-

- **Ringsystem:** Endtest und div. Korrekturen V 1.66 av
11.1. 2000
-

- **Kassaprotokoll:** ELCON Fehler (ab V1.66at) bei Kredit aufzählen behoben. V 1.66 aw
22.1. 2000
 - **Kassaprotokoll:** Schultes Debitmode getestet und Fehler korrigiert
 - **Speicherfehler 11:** Gültigkeitsprüfung geändert. Die Platine bleibt nun nicht mehr stehen. Möglicherweise gibt es aber dadurch andere Speicherfehler.
 - **Bonspeicher löschen:** Es wird nun nurmehr die eigene Platine gelöscht.
-

- **Schultes Kasse:** Die Übertragung zur Kasse erfolgt nun nicht mehr über den Tischspeicher, sondern über den Kassenspeicher. V 1.66 ax
25.1.2000
 - **Kredit Negativ:** Bei Kredit = NULL (nicht positiv und nicht negativ) öffnet nun das Ventil beim Zapfen korrekt.
 - **Default Kellner+Kredit:** Beim Löschen des Bonspeichers, werden die Kellnerschlösser aktualisiert. Das betrifft besonders Defaultkellner im Kreditmodus.
-

- **WMF Kassenprotokoll:** Fehler bei Kellner A- Abmeldung behoben V 1.66 ay
28.1.2000
-

- **(1.2.) KT193:** Umlautkonvertierung bei 4 zeil. Display korrigiert V 1.66 az
1.2.2000
 - **(4.2.) Bonspeicher löschen:** Literfreigabe löschen
-

• ORDERMAN: Komplette Implementierung der ORDERMAN Handfunk Terminals. Sowie Test bei Fa Think Dig	V 1.66 ba 1.2. – 20.2.2000
• ORDERMAN: Probleme die beim Testen aufgetaucht sind, behoben • KT193: Fehler bei Displayanzeige korrigiert	V 1.66 bb 8.3.2000
• Kredit Gruppen: Es können nun auch Kredit Gruppen von der Kasse aus, aufgezählt werden.	V 1.66 bc 16.3.2000
• Kredit Gruppen: Aufzählen aus Kassa in eigene Platine korrigiert. • Orderman: Taste: Rechnungsdruck, Tischliste, Löschen	V 1.66 bd,be 4.4.2000
• Kreditsystem: Div. Änderungen (Semaphoren) um Sync von Kreditspeicher und Keyspeicher zu verbessern	V 1.66 bf 13.4.2000
• ORDERMAN: Fehler im Protokoll behoben, alles getestet. • Kreditsystem: Tests und zusätzliche Semaphoren gesetzt.	V 1.66 bg 14.4.2000
• Fehler bei Kellner refresh behoben. Alles noch einmal getestet. • Kellnerschloss Fehler von Orderman behoben. Normale Kellnerschlüssel wurde nicht mehr angenommen • ORDERMAN: nak2 Behandlung bei Startup behoben	V 1.66 bh 16.4.2000
• KT193: Absturz wegen Stackoverflow bei Displayausgabe behoben.	V 1.66 bi 19.4.2000
• Tisch umbuchen: Einzelne Bonierung kann nun auch umgebucht werden.	V 1.66 bj 26.4.2000

• Tischrechnung: Statt Speicherfehler 50 wird nun eine Fehlermeldung gedruckt. Timeout für Recordanforderung verlängert. • Negativer Kredit: Die Bearbeitung erfolgt nun korrekt, ebenso bei fortlaufender Literzählung.	V 1.66 bk 30.4.2000
• Netzwerk: Bei der Anzeige wurden die selben Daten mehrmals angefordert. Das Netzwerk war dadurch sehr langsam. (V1.66bj)	V 1.66 bl 12.5.2000
• Storno: Die Anzeige wird nun korrekt aktualisiert (V1.66bj)	V 1.66 bm 14.5.2000
• AutoCredit: Bei ESC wird nun zwischen KREDIT und Normalem Modus umgeschaltet • Stornobon: Wird nun auch wieder für Getränke gedruckt • Cocktailprogramm: Fehler beim Abziehen aus dem Cocktailspeicher behoben • Bondruck: Bonende funktioniert nun korrekt	V 1.66 bn 28.5.2000
• Cocktailprogramm: Noch ein Fehler beim Abziehen aus dem Cocktailspeicher in Verbindung mit dem Kreditschlüssel behoben • Bon aufzählen: Bei Netzwerkstörung wurde der Bon manchmal direkt in den Fehlerspeicher übertragen. Das war vermutlich die Ursache für das Verschwinden von Krediten	V 1.66 bo 8.6.2000
• KT171: Anzeige korrigiert • Tischanzeige: zeigt nun wieder den korrekten Tisch an	V 1.66 bp 18.6.2000
BERLIN: Klo • KREDIT lokal: Funkt nun auch aus Kassa mit Protokoll ohne Platinennummerangabe	V 1.66 bq 8.7.2000
• Tischrechnung: Ausdruck des Paragraf 4 Textes für Deutschland • Tischliste: nun auch über Fixtaste möglich • Tischumbuchen: Bei negativem Preis falsche Summe berechnet	V 1.66 br 29.9.2000

-
- **Tastenmode:** Rechnungsausdruck 2 nun auch über Fixtaste möglich V 1.66 bs
10.10.2000
 - **Rechnung Ausdruck:** leere Rechnung verursacht kein langes Warten auf Timeout mehr.
 - **Rechnung Ausdruck:** BAR-Summe breit drucken auch bei 2. Währung.
 - **Tisch löschen nach Ausdruck:** Timeout und Abbruchbedingung löscht den Tisch nun nicht mehr.
- Es kann nun vorkommen, dass Tische nicht gelöscht werden !**
- **Bonabschluß:** Im Modus OHNE Zwischenbon, wird nun der Bon nach dem Abziehen des Kellnerstiftes sofort abgeschlossen.

-
- **Rechnung Ausdruck:** Summe bei 2 Währungen schöner formatiert V 1.66 bt
11.10.2000
 - **Fehler Rechnung Ausdruck:** Bei Fehler Nummer 2, das ist vermutlich ein Netzwerkfehler weil der Record nicht geholt werden konnte, wird nun folgender Text gedruckt:

FEHLER 2: stmp_get(Adresse,Knoten)=FehlerNummer
Netzwerkfehler ?
Rechnung nochmal drucken

Die Rechnung wird nun nicht gelöscht
 - **Record aus Netz anfordern:** Timeout von 150ms auf 1 Sekunde erhöht, damit das Netz im Fehlerfall mehr Zeit zum hochfahren hat. Die Anfrage wird 5 Mal wiederholt bevor eine Fehlermeldung gedruckt wird.

-
- **Spartenausdruck:** Löschen[J=2] funktioniert nun wieder. V 1.66 bu
9.12.2000 –
4.12.2000
 - **WMF-Protokoll:** Kellnersperre funktioniert nun auch bei 1 Platine. (Keine Abfrage bei Fkt. PUTCOM ob ein Netzwerk programmiert ist)
 - **WMF und Schultes Protokoll:**
Es werden nur Kellner, die NICHT Einstell, Kredit, Reinigung, CHEF, Abrechnung oder Handbetrieb sind, geändert.
Das Ändern für alle Kellner wird im Kassaprogramm unter „x Programm senden“ erlaubt.
 - **Revierübergabe:** Komplettes Revier oder einzelnen Tisch an einen anderen Kellner übergeben. Zu- und Abbuchungen werden im Sparten Ausdruck ausgewiesen
Tastenmode: **Tischübergabe** ein einzelner Tisch wird durch vorherige Nummerneingabe gewählt
-

• Tisch umbuchen: Wurde irrtümlich in V 1.66bu gesperrt • Revierübergabe: Test und div. Änderungen • KASSA: Timeouts bei LSV2 verlängert wegen GSM – Abrechnung	V 1.66 bv 3.1.2001 – 25.1.2001
• Kellner Spartenausdruck: Wenn dem Kellner das Löschen gesperrt war, wartete der Schloßtask ein langes Timeout ab (ca. 5 Minuten) • Bondruck: Bei einzelner Bonierung wird nun die 2. Währung gedruckt. • Modus TISCH-Karten: öffnet nun den Tisch, der auf der Karte ist. Karten die als Kellner definiert sind, werden als normaler Kellner behandelt. • TAG löschen: Nach dem Löschen werden alle Schlösser aktualisiert. (Ventile und LED's)	V 1.66 bw 31.1.2001
• Revierübergabe: Fehler beim Berechnen der Tischübergabe Summe behoben	V 1.66 bx 11.2.2001

- **Tischstorno:** Wird aus einem Tisch storniert, obwohl der Kellner bereits gelöscht ist, oder keine Daten hat, so wird nun trotzdem ein Stornoeintrag gemacht. Davor konnte nicht mehr storniert werden, als boniert wurde. Das schaffte Probleme bei Revierübergaben.
- **Kassenübertragung:** Negative Werte bei Kellnerübersicht werden nun richtig übertragen.
- **Revierübergabe:** Den einzelnen Tischbuchungszeilen wird nun auch der neue Kellner zugewiesen. Das heißt, Stornos werden nun dem neuen Kellner angerechnet.
- **Magnetkarten:** Es werden nun Magnetkarten mit Prüfsumme unterstützt. Einstellung im Systemflag:

V 1.66 by
13.2. -10.3.2001

"x Magnetkarte m. CHK"

- **BON-Ausdruck bei Lagereingang:**

Samstag, 10.MAR 2001 14:40				.
Lagereingang:				.
Nr.	PLU-Name		Menge	Lag
204 **	PLU 00204 **		5.600	N
204 **	PLU 00204 **		1.200	N
205 **	PLU 00205 **		-12	N
206 **	PLU 00206 **		12.500	N
207 **	PLU 00207 **		48	N

Einstellung im Systemflag: Auswahl mit Taste **CURSOR**

```
" Kein Lager BON "
```

```
" Lager BON = Allgdr. "
```

```
" Lager BON = Schldr. "
```

Bei der Auswahl „**Lager BON = Schldr.**“ Wird der Schlossdrucker des ersten Kellnerschlusses verwendet.

- **BON-Ausdruck:** Einzelne Bonierungen können nun zusammengefasst und nach PLU-Nummer sortiert ausgedruckt werden. Das ist für den ORDERMAN Betrieb notwendig.

Normalerweise zählt der Kellner beim bonieren am Terminal die Artikel selber zusammen bevor die Eingabe erfolgt.

Einstellung: Schlossprogramm: Bonierung summieren

-
- **Systemflags:** Fehler beim abspeichern von KREDITGRUPPE und KREDITKNOTEN. Dieser Fehler tritt nur bei V1.66by auf.

V 1.66 bz
14.3.2001

-
- **Kartenschloß:** Timeout für Strobes an Prüfsumme angepasst. Es wurde bei Fehlendem oder nicht funktionierendem Kartenschloß alle anderen nicht mehr abgefragt

V 1.66 ca
4.4.2001

-
- **ORDERMAN:** Bei Orderman wird das FLAG Defaultkellner ignoriert. (Eine Fehlerquelle weniger) V 1.66 cb
5.4.2001
 - **Guestcheck:** Tischnummer bleibt nun vorhanden bei Zwischenbon Sammel Mode.
-
- **ORDERMAN:** Eine Variable wurde nicht initialisiert. In seltenen Fällen funktionierten die ORDERMAN nicht. V 1.66 cc
17.4.2001
 - **Bonierung summieren:** Bons werden nun nicht zerstückelt, wenn zuerst die höhere PLU-Nummer boniert wurde. **Beilagen** werden nun nicht summiert, sondern am Ende des Bons angehängt.
-
- **Tischumbuchen:** Fehler aus Version V1.66by behoben. Funktioniert nun wieder. V 1.66 cd
11.5.2001
-
- **Guestcredit: Wegen Kommission KLO** Möglichkeit der freien Entnahme von Getränken (Summe = -1) gesperrt. Es ist ein Modus für Hauskarten vorbereitet, die wie ein Kellnerschlüssel alles Zapfen dürfen. Anscheinend schalten normale Karten auf diesen Modus um. Deshalb wurde das vorerst einmal gesperrt. Diese Version ist nur zum Test bei diesem Kunden V 1.66 ce
31.8.2001
-