



Dokumentation

# File-Protokoll

---

Schnittstellenbeschreibung für das File Protokoll

First Cash Solution GmbH  
Okenstr. 7, 77652 Offenburg

## Impressum

---

Herausgeber:

---

First Cash Solution  
Okenstr. 7  
77652 Offenburg  
Tel. 07805 / 91696 0  
Fax. 07805 / 91696 4197

[www.1cs.de](http://www.1cs.de)  
[mail@1cs.de](mailto:mail@1cs.de)

### **Geschäftsführung:**

Michael Kienzler, Christian Weiss

<b>Titel des Dokuments</b>	<b>Typ des Dokuments</b>	<b>Dateinamen</b>
<b>File-Protokoll</b>	Dokumentation	posConnect - Schnittstellenbeschreibung - FILE Protokoll.docx
<b>Version</b>	<b>Stand</b>	
1	22.04.2021 09:40	
	<b>Autor</b>	<b>Status</b>
	Tobias Jäger	Veröffentlicht
<b>Herausgebender</b>	<b>Dokumenteneigner</b>	
First Cash Solution	Tobias Jäger	

### **Kurzinfo:**

Dokumentation des von der posConnect eingesetzten FILE-Protokolls

---

# Inhaltsverzeichnis

Impressum .....	1
1 Funktionsüberblick .....	5
2 Dateiverarbeitungsprozess.....	6
2.1 Infiles und Outfiles .....	6
2.2 Die aktiv.*** Datei .....	6
2.3 Aufbau infile und outfile .....	6
2.4 Parameter im infile .....	11
2.5 Parameter im outfile .....	11
2.6 Rückgabecodes und Fehlertexte.....	14
3 Funktionen im Detail.....	21
3.1 Zahlung (Karte/Nummerneingabe).....	21
3.2 Gutschrift (Karte/Nummerneingabe) .....	21
3.3 Stornierung (Karte/Nummerneingabe) .....	21
3.4 Telefonische Genehmigung Kreditkartentransaktion (Karte/Nummerneingabe) .....	22
3.5 Buchen von Trinkgeld (Karte/Nummerneingabe).....	22
3.6 Reservierung (Karte/Nummerneingabe) .....	22
3.6.1 Erstreservierung Kreditkarte Funktion (Karte/Nummerneingabe).....	23
3.6.2 Erweiterung einer Reservierung Kreditkarte Funktion .....	23
3.6.3 Endsumme einer Erstreservierung Kreditkarte Funktion .....	23
3.6.4 Teilstornierung einer Reservierung Kreditkarte Funktion.....	24
3.7 Terminalregistrierung .....	24
3.8 Diagnose .....	24
3.9 Tagesabschluss.....	25
4 Anhänge Outfiles.....	25
4.1 Outfile VISA Zahlung.....	25
4.2 Outfile Stornierung .....	28
4.3 Outfile Gutschrift MasterCard.....	31
4.4 Outfile Reservierung Kreditkarte .....	33
4.5 Outfile Diagnose .....	37
4.6 Outfile Tagesabschluß .....	38

## Einleitung

Die Anwendung dient als lokales Routing-Gateway für Zahlungstransaktionen. Über das Netzwerk können Zahlungsaufträge an die posConnect übergeben werden. Die Übergabe kann über TCP/IP oder über ein Add-On in Dateiformat erfolgen.

Die posConnect leitet Anfragen basierend auf hinterlegten Regeln an das entsprechende Autorisierungssystem weiter. In Phase 1 werden die typischen Zahlungsfunktionen eines Zahlungsverkehrsterminals unterstützt. Die posConnect kann später um weitere Zahlungsfunktionalitäten erweitert werden, die dann auch ohne Zahlungsverkehrsterminal verarbeitet werden können (z.B. Gutscheine, EuroELV).

# 1 Funktionsüberblick

Voraussetzung für die im Folgenden beschriebenen Funktionen ist, dass diese vom verwendeten Zahlungsmittel unterstützt werden.

Funktions- code	Bezeichnung	ZVT - basiert	POS- Connect Version
00	Zahlung/Autorisierung	x	2.0.1
01	Stornierung	x	2.0.1
02	Trinkgeldebuchung	x	2.0.1
12	Gutschrift Kreditkarte	x	2.0.1
18	Telefonische Autorisierung	x	2.0.1
30	Erstreservierung Kreditkarte	x	2.0.1
31	Erweiterung Reservierung Kreditkarte	x	2.0.1
32	Endsumme Buchung Kreditkarte	x	2.0.1
34	Teilstornierung Kreditkarte	x	2.0.1
93	Registrierung	x	2.0.1
97	Diagnose	x	2.0.1
99	Tagesabschluß	x	2.0.1

## 2 Dateiverarbeitungsprozess

### 2.1 Infiles und Outfiles

Die grundlegende Funktionsweise des File-Protokolls basiert auf der Verarbeitung von Textdateien im Format ASCII. Die Datei, die die posConnect auffordert, eine Funktion auszuführen, wird als **infile** bezeichnet. Nach der Funktionsausführung schreibt die posConnect eine Antwortdatei, die als **outfile** bezeichnet wird. Beide Dateien befinden sich im selben Verzeichnis. Die Dateiendungen des in- und outfiles sind für einen Funktionsaufruf immer identisch.

Die Dateiendung ist dreistellig und richtet sich nach dem Kassenplatz, beispielsweise "001" für Kasse 1 und "002" für Kasse 2.

Pro FileService-Installation gibt es ein konfigurierbares Verzeichnis, das dazu dient die infiles und outfiles auszutauschen. Sobald ein infile in das festgelegte Verzeichnis geschrieben wird, liest der Fileservice dieses ein und verarbeitet es. Während der Verarbeitung des Auftrags bleibt das infile bestehen und wird erst dann vom FileService gelöscht, wenn das dazugehörige outfile erzeugt wurde. Ein outfile wird in jedem Fall erzeugt, auch bei Fehlerfällen. Das outfile enthält dann den entsprechenden Fehlercode.

Für die Abholung und Löschung des outfiles ist der Sender (Kassensoftware) verantwortlich. Es ist zu empfehlen das outfile zeitnah nach einer erfolgreichen Einlesung zu löschen, so dass es nicht zu Komplikationen beim nächsten Auftrag kommt.

### 2.2 Die aktiv.\$\$\$ Datei

Die Datei **aktiv.\*\*\*** wird beim erfolgreichen Starten des posConnect-Dienstes im jeweiligen Austauschverzeichnis erzeugt und zeigt allen Clients an, dass der Dienst verfügbar ist. Beim Beenden der posConnect wird diese Datei gelöscht.

### 2.3 Aufbau infile und outfile

Infiles und outfiles bestehen aus Name-Wert Paaren, wobei der Name des Parameters mit Doppelpunkt von seinem Wert getrennt wird und jeweils ein Parameter mit seinem Wert in einer Zeile steht. Die Reihenfolge der Parameter innerhalb eines Files ist unerheblich.

Eine Besonderheit ist beim outfile zu beachten, da hier das Dateiende immer mit **-Ende outfile-** gekennzeichnet ist.

Belegtexte (Druckzeilen) können optional in das outfile übernommen werden, wobei diese Einstellung bei der Installation pro Service vorzunehmen ist. Belegtexte sind die unveränderten umgeleiteten Texte, die ein Terminal normalerweise über den internen Drucker ausdrucken würde. Es existiert im Normalfall ein Händler- und ein Kundenbeleg pro Autorisierung. Diese werden im outfile mit folgender zusätzlicher Zeichenfolge getrennt:

```
Druckzeile34:F;----- 8< -----
```

Hinter dem Parameter „DruckzeileX“ können allgemein ein oder mehrere Formatierungszeichen stehen. Die Defaulteinstellung ist linksbündig. Die Formatierungsangabe wird mit einem Semikolon abgeschlossen.

Folgende Formatierungszeichen sind möglich:

Z zentriert

L linksbündig

R rechtsbündig

F Fettdruck

S Schnitt

**Hinweis:** Da der Doppelpunkt als Trennzeichen belegt ist, erfolgt die Ersetzung dieses Zeichens durch das Gleichheitszeichen. Die Ersetzung ist bei der Uhrzeit im Belegtext in Verwendung.

#### Beispiel Infile:

```
Funktion:00
Zahlart:kk
Betrag:100
Softwarename:Kassensoftware
Softwareversion:1.0.5.6
```

#### Beispiel outfile ohne Belegtext:

```
Funktion:00
Betrag:100
Zahlart:EuroELV
Softwarename:Kassensoftware
Softwareversion:1.0.5.6
Fehlercode:0000
Client:001
Modul:infile.001
Datum:07092017
Uhrzeit:131518
Betrag:100
TraceNr:458
TUhrzeit:131405
TDatum:0709
KartenfolgeNr:0
Transaktion:Offline
```

```
TerminalID:54092883
BelegNr:270
Kartenart:9
Karte:EuroELV
VUNr:
Kartenverfallsdatum:1217
AID:
Fehlertext:Erfolgreich !
```

Beispiel outfile mit Belegtext:

```
Funktion:00
Betrag:100
Zahlart:EuroELV
Softwarename:Kassensoftware
Softwareversion:1.0.5.6
Fehlercode:0000
Client:001
Modul:infile.001
Druckzeile1:
Druckzeile2:
Druckzeile3:
Druckzeile4:H-A-E-N-D-L-E-R-B-E-L-E-G
Druckzeile5:
Druckzeile6:
Druckzeile7:  Test mit Händler X
Druckzeile8:
Druckzeile9:Terminal-ID =   54092883
Druckzeile10:TA-Nr 000458   BNr 0270
Druckzeile11:
Druckzeile12:      Kartenzahlung
Druckzeile13:      EuroELV
Druckzeile14:      Offline
Druckzeile15:
Druckzeile16:  EUR 1,00
Druckzeile17:
Druckzeile18:Kurz-BLZ          #####
Druckzeile19:Kto.             #####1501
Druckzeile20:Karte 0
Druckzeile21:Datum 07.09.17 13=14 Uhr
Druckzeile22:
Druckzeile23:*** Karte akzeptiert ***
Druckzeile24:BITTE BELEG AUFBEWAHREN
```

Druckzeile25:  
Druckzeile26: Unterschrift  
Druckzeile27: umseitig  
Druckzeile28:  
Druckzeile29:  
Druckzeile30:  
Druckzeile31:  
Druckzeile32:  
Druckzeile33:  
Druckzeile34: F;----- 8< -----  
Druckzeile35:  
Druckzeile36:  
Druckzeile37: -K-U-N-D-E-N-B-E-L-E-G-  
Druckzeile38:  
Druckzeile39:  
Druckzeile40: Test mit TeleCash  
Druckzeile41:  
Druckzeile42: Terminal-ID = 54092883  
Druckzeile43: TA-Nr 000458 BNr 0270  
Druckzeile44:  
Druckzeile45: Kartenzahlung  
Druckzeile46: EuroELV  
Druckzeile47: Offline  
Druckzeile48:  
Druckzeile49: EUR 1,00  
Druckzeile50:  
Druckzeile51: Kurz-BLZ #####  
Druckzeile52: Kto. #####1501  
Druckzeile53: Karte 0  
Druckzeile54: Datum 07.09.17 13=14 Uhr  
Druckzeile55:  
Druckzeile56: \*\*\* Karte akzeptiert \*\*\*  
Druckzeile57: BITTE BELEG AUFBEWAHREN  
Druckzeile58:  
Druckzeile59:  
Druckzeile60:  
Druckzeile61:  
Druckzeile62:  
Druckzeile63:  
Druckzeile64:  
Datum: 07092017  
Uhrzeit: 131518  
Betrag: 100  
TraceNr: 458

TUhrzeit:131405  
TDatum:0709  
KartenfolgeNr:0  
Transaktion:Offline  
TerminalID:54092883  
BelegNr:270  
Kartenart:9  
Karte:EuroELV  
VUNr:  
Kartenverfallsdatum:1217  
AID:  
Fehlertext:Erfolgreich !  
-Ende Outfile-

## 2.4 Parameter im infile

Bezeichner	Beschreibung
<b>Funktion</b>	Funktionscode der auszuführenden Funktion
<b>Zahlart</b>	gc -->girocard kk -->Kreditkarte Weitere Zahlungsarten in Vorbereitung
<b>Betrag</b>	Betrag in kleinster Währungseinheit: Cent als Ganzzahl
<b>Beleg</b>	4-stellige Belegnummer für Kreditkartenfunktion
<b>AID</b>	Für Kreditkartenfunktion
<b>Trace-Nr</b>	6-stellige Tracenummer für Kreditkartenfunktion
<b>FREI1</b>	Freitext, der in das interne Buchungsjournal geschrieben wird
<b>FREI2</b>	Freitext, der in das interne Buchungsjournal geschrieben wird
<b>FREI3</b>	Freitext, der in das interne Buchungsjournal geschrieben wird
<b>Druckbreite</b>	Anzahl der Zeichen, die in einer Zeile gedruckt werden können
<b>Softwarename</b>	Bezeichner des Erstellers der infile-Datei
<b>Softwareversion</b>	Versionsnummer der sendenden Software
<b>Zahlungswunsch</b>	Bei girocard kann hier ELV oder PIN mitgeliefert werden

## 2.5 Parameter im outfile

Hinweis: Grundsätzlich werden alle Parameter die im infile gesetzt wurden auch in das outfile unverändert übernommen.

Bezeichner	Beschreibung
<b>Funktion</b>	Ausgeführte Funktion
<b>Zahlart</b>	gc -->girocard kk -->Kreditkarte Weitere Zahlungsarten in Vorbereitung
<b>Fehlercode</b>	Bei erfolgreichen Transaktionen ist der Fehlercode 0000. Ist der Fehlercode nicht 0000, dann ist die Transaktion nicht gültig.

Bezeichner	Beschreibung
Client	Kassenplatz (dreistellig), der die Transaktionen ausgelöst hat.
Modul	Name der infile Datei
Version	Version der posConnect
Summe	Betrag der Einzeltransaktion Kassenschnitt: Summe aller gebuchten Transaktionen
Betrag	Betrag der Buchung
TraceNr	Tracenummer (interne Nummer), die vom Zahlungsverkehrsterminal fortlaufend für jeden Vorgang vergeben wird.
TraceNrStorno	Tracenummer der stornierten Transaktion
BelegNr	Belegnummer des Terminalvorgangs
TerminalID	Terminal-ID des Zahlungsverkehrsterminals
Verfalldatum	Verfalldatum der verwendeten Karte
Kartenart	Verwendete Kartenart
Karte	
Transaktion	Gibt die Art der Zahlung an: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Offline</li> <li>- Online</li> <li>- PIN</li> <li>- Ohne Definition</li> </ul>
Datum	Datum der Transaktion lt. posConnect (TTMMYYYY)
Uhrzeit	Uhrzeit der Transaktion lt. Terminal (HHMMSS)
TDatum	Datum der Transaktion lt. Terminal (MMTT)
TUhrzeit	Uhrzeit der Transaktion lt. Terminal (HHMMSS)
Zusatztext	Optionaler Zusatztext
Fehlertext	Ergebnistext der Transaktion
FehlergrundX	Informationstext der möglichen Ursache für den Kassierer
FehlerbehebungX	Informationstext der Fehlerbehebung für den Kassierer
AID	Genehmigungsnummer bei einer Reservierung
VUNr	VU-Nummer des Akzeptanzvertrages

Bezeichner	Beschreibung
Beleg Von	Erster abzurechnender Beleg für Tagesabschluss
Beleg Bis	Letzter abzurechnender Beleg für Tagesabschluss
Anzahl Girocard	Anzahl der Transaktionen für Tagesabschluss
Summe Girocard	Summe der Transaktionen für Tagesabschluss
Anzahl Eurocard	Anzahl Transaktionen Eurocard für Tagesabschluss
Summe Eurocard	Summe Transaktionen Eurocard für Tagesabschluss
Anzahl JCB	Anzahl Transaktionen JCB für Tagesabschluss
Summe JCB	Summe Transaktionen JCB für Tagesabschluss
Anzahl Amex	Anzahl Transaktionen Amex für Tagesabschluss
Summe Amex	Summe Transaktionen Amex für Tagesabschluss
Anzahl VISA	Anzahl Transaktionen VISA für Tagesabschluss
Summe VISA	Anzahl Transaktionen VISA für Tagesabschluss
Anzahl Diners	Anzahl Transaktionen Diners für Tagesabschluss
Summe Diners	Summe Transaktionen Diners für Tagesabschluss
Anzahl Andere	Anzahl Transaktionen Andere für Tagesabschluß
Summe Andere	Summe Transaktionen Andere für Tagesabschluss
DruckzeileX	Zu druckende Zeilen aufsteigend numeriert.

## 2.6 Rückgabecodes und Fehlertexte

Die Parameter Fehlercode und Fehlertext sind in jedem outfile gesetzt und beschreiben den Zustand der Funktionsverarbeitung. Der Fehlercode "0000" beschreibt immer eine fehlerfreie Ausführung der Funktion. Alle weiteren Fehlercode lassen sich in zwei Gruppen unterscheiden: Zum einen die 255 Fehlercodes, die das Terminal zurücksenden kann und zum anderen diejenigen der posConnect-Software.

### Terminal Fehlercodes bezüglich Zahlungsverkehr:

Fehlercode	Fehlertext	Beschreibung
00	Funktion erfolgreich ausgeführt	
02	G-Dienst kontaktieren	Telefonische Genehmigung erforderlich -> Autorisierungshotline anrufen
03	VU Nummer Unbekannt	Fehler zwischen Terminalnetzbetreiber und Autorisierer -> Service anrufen
04	Karte nicht zugelassen	
05	Keine Genehmigung / Zahlung abgelehnt	Die Transaktion wurde durch den Kartenherausgeber Abgelehnt -> auf eine andere Zahlungsmethode ausweichen
06	Systemfehler	Terminalnetzbetreiber kontaktieren
09	Vorgang wird bearbeitet	Bitte warten
10	Betrag teilweise genehmigt	Im Falle einer Cashback Transaktion wurde nur der Rechnungsbetrag genehmigt -> Kein Bargeld ausgeben
12	Transaktion ungültig	Die Transaktion enthält ungültige Werte wie z.B. Währungskennzeichen -> Terminalhotline anrufen
13	Betrag ungültig	Transaktion wurde vom Kartenherausgeber abgelehnt -> auf ein anderes Zahlungsmittel ausweichen
14	Kartenummer ungültig	Transaktion wurde vom Kartenherausgeber abgelehnt -> auf ein anderes Zahlungsmittel ausweichen
21	Vorgang nicht möglich	Auf ein anderes Zahlungsmittel ausweichen
30	Systemfehler	Formatfehler -> Diagnose Durchführen ansonsten Terminalhotline anrufen

Fehlercode	Fehlertext	Beschreibung
33	Karte Verfallen	Karte ist nicht mehr Gültig -> auf ein anderes Zahlungsmittel ausweichen
34	Transaktion nicht möglich	Transaktion nicht möglich -> auf ein anderes Zahlungsmittel ausweichen oder Terminalhotline anrufen
40	Funktion ungültig	Die Gewünscht Funktion ist nicht möglich z.b. kann keine Reservierung auf eine Debit Karte erfolgen -> auf ein anderes Zahlungsmittel ausweichen
43	Karte einziehen	Karte ist ungültig -> auf ein anderes Zahlungsmittel ausweichen
55	Geheimzahl Falsch	Ggf. auf ein anders Zahlungsmittel ausweichen
57	Falsche Karte verwendet	Falsche Karte verwendet -> Bei einem Storno oder dem Buchen einer Reservierung muss die gleiche Karte verwendet werden
58	Terminal unbekannt	Terminal unbekannt -> Terminalhotline Anrufen
60	PIN eingabe notwendig	PIN eingabe notwendig. Transaktion erneut versuchen und der Endkunde muss die PIN eingeben
62	Karte nicht zugelassen	Die Karte kann nicht verwendet werden bitte auf ein anderes Zahlungsmittel ausweichen
64	Betrag abweichend von Orioginaltransaktion	Der Betrag ist höher als der Betrag der Originaltransaktion -> Nur den Reservierten Betrag Buchen und eine neue Transaktion für den Restbetrag verwenden
65	Karte Stecken	Die Karte bitte einstecken
75	Geheimzahl zu oft Falsch	Auf ein alternative Zahlungsmittel ausweichen
78	Systemfehler	Kreditkarten Acquirer anrufen
79	Systemfehler	Kreditkarten Acquirer anrufen
80	Umsatz nicht mehr vorhanden	
81	Systemfehler	

Fehlercode	Fehlertext	Beschreibung
85	Nur mit Kaufbetrag wiederholen	Transaktion wurde abgelehnt bitte nur mit dem Rechnungsbetrag ohne Cashback oder Trinkgeld wiederholen
91	Autorisierungssystem nicht erreichbar	Transaktion in wenigen Minuten wiederholen oder Terminalhotline anrufen
92	Kartentyp unbekannt	Terminalhotline anrufen
96	Verarbeitung nicht möglich	Terminalhotline anrufen
97	Systemfehler	Terminalhotline anrufen
98	Datum Uhrzeit Falsch	Erweitere Diagnose durchführen Falls Problem weiterhin besteht Terminalhotline anrufen
99	Systemfehler	Terminalhotline anrufen

### Terminal Fehlercodes Terminalsystem

Fehlercode	Fehlertext	Beschreibung
100	Karte nicht Lesbar	Erneut versuchen oder auf ein anderes Zahlungsmittel ausweichen
101	Keine Kartendaten enthalten	Erneut versuchen oder auf ein anderes Zahlungsmittel ausweichen
102	Verarbeitungsfehler	auf ein anderes Zahlungsmittel ausweichen
103	Funktion nicht erlaubt	Die gewünschte Funktion ist für diese Karte nicht erlaubt -> auf ein anderes Zahlungsmittel ausweichen
104	Funktion nicht erlaubt	Die gewünschte Funktion ist für diese Karte nicht erlaubt -> auf ein anderes Zahlungsmittel ausweichen
106	Umsatzdatenspeicher voll	Bitte Kassenschnitt durchführen
107	Funktion nicht möglich	Funktion Registrierung durchführen
108	Transaktion abgebrochen	Abbruch durch Benutzer oder Zeit abgelaufen -> erneut Versuchen
110	Karte gesperrt	Auf eine anderes Zahlungsmittel ausweichen
110	Falsche Währung	Transaktionsdaten prüfen
114	Chipfehler	Auf eine anderes Zahlungsmittel ausweichen

Fehlercode	Fehlertext	Beschreibung
115	Kartenfehler	Auf eine anderes Zahlungsmittel ausweichen
116	Systemfehler	Terminalhotline anrufen
117	Textfehler	
118	Kartenummer nicht freigegeben	Auf eine anderes Zahlungsmittel ausweichen
119	Kassenschnitt Fehler	Terminalhotline Anrufen
120	Karte abgelaufen	Auf eine anderes Zahlungsmittel ausweichen
121	Karte nicht Aktiv	Auf eine anderes Zahlungsmittel ausweichen
122	Karte unbekannt	Auf eine anderes Zahlungsmittel ausweichen
123	Fallback nicht möglich	Auf eine anderes Zahlungsmittel ausweichen
124	Fallback nicht möglich	Auf eine anderes Zahlungsmittel ausweichen
125	Kommunikationsfehler	Terminal verbindung zum Internet prüfen ggf. Terminalhotlie anrufen
126	Fallback nicht möglich	ELV Zahlung möglich oder auf eine anderes Zahlungsmittel ausweichen
131	Funktion nicht möglich	
133	Schlüsselfehler	Terminalhotline anrufen
137	PIN Pad defekt	Terminalhotline anrufen
154	ZVT Fehler	Übertragungsproblem oder inkompatibles Terminal -> mit posconnect Support in Verbindung setzen
155	Kommunikationsfehler	Terminal verbindung zum Internet prüfen ggf. Terminalhotlie anrufen
156	Bitte warten	Bitte warten
160	Empfänger nicht bereit	Terminalanzeige Beachten. Terminal führt bereits eine Aktion durch in wenigen Minuten erneut versuchen.
161	Gegenstelle Antwortet nicht	Terminal verbindung zum Internet prüfen ggf. Terminalhotlie anrufen
163	Keine Verbindung	Terminal verbindung zum Internet prüfen ggf. Terminalhotlie anrufen

Fehlercode	Fehlertext	Beschreibung
164	Geldkarteneinreichung nicht möglich	Terminalhotline anrufen
165	Funktion nicht erlaubt	Aufgrund von PCI-DSS/P2PE Regelungen ist diese Funktion nicht erlaubt
177	Speicher voll	Kassenschnitt durchführen ggf. Terminalhotline anrufen
178	Händlerjournal voll	Kassenschnitt durchführen ggf. Terminalhotline anrufen
180	Beretis Storniert	Transaktion wurde bereits Storniert
181	Storno nicht möglich	Storno liegt auserhalb des aktuellen Kassenschnitts oder kann nicht storniert werden.
183	Vorautorisierung nicht korrekt	Transaktionsdaten prüfen ggf. Terminalhotline anrufen
184	Vorautorisierung Fehlerhaft	Transaktionsdaten prüfen ggf. Terminalhotline anrufen
191	Spannungsversorgung zu schwach	Akku Laden oder Terminal versorgung überprüfen.
192	Fehler mit Kartenleser	Kartenleser durch Techniker prüfen lassen
193	Händlerkarte gesperrt	Ihre Händlerkarte ist gesperrt. Mit dem Geldkartenanbieter in Verbindung setzen
194	Diagnose erforderlich	Terminaldiagnose durchführen
195	Maximalbetrag überschritten	Der Transaktionsbetrag übersteigt das definierte Maximum -> auf eine alternatives Zahlungsmittel ausweichen.
197	Zahlmethode nicht unterstützt	Die Zahlmethode wurde durch den Terminalanbieter deaktiviert. Ggf Terminalhotline anrufen
198	Währung nicht unterstützt	Andere Währung verwenden
200	Minimalbetrag unterschritten	Auf eine alternatives Zahlungsmittel ausweichen
201	Maximalbetrag zu gering	Auf eine alternatives Zahlungsmittel ausweichen
203	Funktion nur mit Währung EUR möglich	Funtionsparameter Prüfen

Fehlercode	Fehlertext	Beschreibung
204	Drucker nicht bereit	Funktion des Druckers und das eingeleegt Pepier prüfen.
205	Cashback nicht möglich	Transaktion ohne Cashback _Betrag wiederholen oder auf ein anderenZahlungsmittel ausweichen
210	Funktion nicht erlaubt	auf ein anderenZahlungsmittel ausweichen
220	Karte eingesteckt	
221	Fehler bei Kartenausgabe	Kartenleser durch Techniker überprüfen
222	Fehler bei Karteneinzug	Kartenleser durch Techniker überprüfen
224	Fernwartung aktiviert	Es wird eine Fernwartungsaktion am Terminal durchgeführt bitte warten.
226	Fehler mit Kartenleser	Kartenleser durch Techniker überprüfen
227	Kartenleserblende geschlossen	
228	Terminalaktivierung durchführen	Terminalhotline anrufen
231	Warengruppe nicht gefunden	Transaktionsparameter prüfen
232	Warengruppen Tabelle nicht geladen	Terminalhotline anrufen
234	Restriktionscode nicht erlaubt	Terminalhotline anrufen
235	Funktion nicht möglich	Transaktionsparameter prüfen
236	PIN Verarbeitung nicht möglich	Terminalhotline anrufen
237	PIN Pad defekt	Terminalhotline anrufen
240	Kassenschnitt notwendig	Kassenschnitt durchführen
241	Offline fehler	Terminal verbindung zum Internet prüfen ggf. Terminalhotlie anrufen
245	OPT Fehler	Terminalhotline anrufen
246	OPT personalisierung erforderlich	OPT Personalisierung durchführen
250	Offline transaktionen Übertragungsfehler	Terminal verbindung zum Internet prüfen ggf. Terminalhotlie anrufen
251	Kassenschnitt Fehlerhaft	Terminalhotline anrufen

Fehlercode	Fehlertext	Beschreibung
252	Gerätefehler	Terminalverbindung prüfen ggf. Terminalhotline anrufen
253	Verbindungsrate nicht unterstützt	Funktionsparameter prüfen
254	Register unbekannt	Funktionsparameter prüfen
255	Systemfehler	Allgemeiner Fehler. Funktionsparameter Prüfen ggf. Terminalhotline anrufen

**Die zusätzlichen Fehlercodes der posConnect-Software lauten:**

Fehlercode	Fehlertext	Beschreibung
600	READINGINFILE_ERROR	Infile konnte nicht gelesen werden
601	ECTCALL_ERROR	Terminal kann nicht nagesprochen werden
602	WRITEOUTFILE_ERROR	Outfile konnte nicht geschrieben werden
604	PING_FAILED_TO_TERMINAL	Pingprüfung zum Terminal fehlgeschlagen
605	UNKNOWN_FUNCTIONCODE	Unbekannte Funktion im Infile
609	UNKNOWN_ERROR	Systemfehler -> an Support wenden

## 3 Funktionen im Detail

### 3.1 Zahlung (Karte/Nummerneingabe)

Führt eine Zahlungsbuchung in Abhängigkeit der verwendeten Karte und freigeschalteten Zahlungsarten durch. Wenn eine Zahlung ohne Karte, sondern durch manuelle Erfassung der Nummer erfolgen soll, müssen die Nummer und die zugehörigen Informationen am Terminal erfasst werden. Das manuelle Erfassen einer Kartenummer ist nicht mit jeder Zahlungsart möglich.

Pflichtparameter im infile:

```
Funktion:00  
Betrag:2000  
Softwarename:Kassensoftware  
Softwareversion:1.2.3.4
```

### 3.2 Gutschrift (Karte/Nummerneingabe)

Führt eine Gutschrift in den übergebenen Betrag auf das verwendete Zahlungsmittel durch. Die Zahlungsmittel stehen in Abhängig von den freigeschalteten Zahlungsarten. Wenn eine Gutschrift ohne Karte, sondern durch manuelle Erfassung der Nummer erfolgen soll, müssen die Nummer und die zugehörigen Informationen am Terminal erfasst werden. Das manuelle Erfassen einer Kartenummer ist nicht mit jeder Zahlungsart möglich.

Pflichtparameter im infile:

```
Funktion:12  
Betrag:2000  
Softwarename:Kassensoftware  
Softwareversion:1.2.3.4
```

### 3.3 Stornierung (Karte/Nummerneingabe)

Storniert eine Buchung. Buchungen können nur vollständig storniert werden. Eine Stornierung über einen Teilbetrag ist nicht möglich. Eine Stornierung ist nur bis zum Kassenschnitt möglich und benötigt eine Belegnummer (Parametername: Beleg), die storniert werden soll. Wenn eine Stornierung einer Buchung ohne Karte, sondern durch manuelle Erfassung der Nummer und die zugehörigen Informationen erfolgen soll, muss die Nummer am Terminal erfasst werden. Das manuelle Erfassen einer Kartenummer ist nicht mit jeder Zahlungsart möglich.

Pflichtparameter im infile:

```
Funktion:01  
Betrag:2000  
Beleg:620
```

**Softwarename:Kassensoftware**

**Softwareversion:1.2.3.4**

## 3.4 Telefonische Genehmigung Kreditkartentransaktion (Karte/Nummerneingabe)

Wird eine Kreditkarte abgelehnt, so besteht in einigen Ausnahmefällen die Möglichkeit bei den KKO's per Telefon eine Genehmigung zu erhalten. Diese Genehmigungsnummer ist generell 6-stellig. Wenn eine Zahlung durch manuelle Erfassung der Nummer erfolgen soll, müssen die Nummer und die zugehörigen Informationen am Terminal erfasst werden.

Pflichtparameter im infile:

**Funktion:18**

**Betrag:2000**

**Softwarename:Kassensoftware**

**Softwareversion:1.2.3.4**

## 3.5 Buchen von Trinkgeld (Karte/Nummerneingabe)

Führt eine Trinkgeldebuchung in Abhängigkeit der verwendeten Karte und freigeschalteten Zahlungsarten durch. Dabei muss eine Belegnummer (Parameter: Beleg) angegeben werden, auf die das Trinkgeld Bezug nimmt. Wenn eine Zahlung ohne Karte, sondern durch manuelle Erfassung der Nummer erfolgen soll, müssen die Nummer und die zugehörigen Informationen am Terminal erfasst werden. Das manuelle Erfassen einer Kartennummer ist nicht mit jeder Zahlungsart möglich.

Pflichtparameter im infile:

**Funktion:02**

**Betrag:500**

**Beleg:260**

**Softwarename:Kassensoftware**

**Softwareversion:1.2.3.4**

## 3.6 Reservierung (Karte/Nummerneingabe)

Die Reservierungsfunktion wird nur für Kreditkarten unterstützt. Zweck der Reservierung ist einen Betrag im Verfügungsrahmen des Kreditkartenkontos eines Kunden zu reservieren, um später innerhalb des reservierten Betrages eine Zahlung abzuwickeln. Hinweis: Diese Funktion muss vom Netzbetrieb und Zahlungsdienstleister unterstützt werden.

### 3.6.1 Erstreservierung Kreditkarte Funktion (Karte/Nummerneingabe)

Reserviert einen Betrag auf der Kreditkarte (Kreditkartenkonto des Kunden), der später durch ein Endsummen Buchung in eine Zahlung gewandelt wird.

Wird die Erstreservierung nicht nach einer bestimmten Anzahl an Tagen in eine Buchung umgewandelt, so verfällt die Reservierung des Betrages. Wie lange die Gültigkeit der Reservierung andauert, hängt von der Kreditkartenorganisation ab.

Eine Reservierung kann erweitert werden (siehe 1.1.1.2) .

In der Antwort wird eine AID-, Trace- und Belegnummer zurückgeliefert, die für eine Folgeaktion benötigt wird.

Wenn die Reservierung durch manuelle Eingabe der Kreditkartennummer erfolgt, muss diese anstatt der Karte am Zahlungsverkehrsterminal erfasst werden.

Pflichtparameter im infile:

```
Funktion:30
Betrag:20000
Softwarename:Kassensoftware
Softwareversion:1.2.3.4
```

### 3.6.2 Erweiterung einer Reservierung Kreditkarte Funktion

Erweitert eine Erstreservierung oder Erweiterung um den übergebenen Betrag.

Übergeben werden muss zusätzlich die Tracenummer der Erstreservierung (im Falle einer ersten Erweiterung) oder der Erweiterung (wenn es sich um eine weitere Erweiterung handelt). Die Transaktion erhält in der Antwort eine neue AID-, Trace- und Belegnummer.

Pflichtparameter im infile:

```
Funktion:31
Betrag:20000
Trace-Nr:000457
Softwarename:Kassensoftware
Softwareversion:1.2.3.4
```

### 3.6.3 Endsumme einer Erstreservierung Kreditkarte Funktion

Zum Buchen der Endsumme wird die letzte AID-, Trace- und Belegnummer der referenzierten Reservierung benötigt. Der Betrag kann gleich oder niedriger sein als die Summe des reservierten Betrages. Zum Buchen eines höheren Betrages muss erst eine Erweiterung der Reservierung vorgenommen werden.

Pflichtparameter im infile:

```
Funktion:32
Betrag:20000
Trace-Nr:000459
Beleg:271
AID:00880459
Softwarename:Kassensoftware
Softwareversion:1.2.3.4
```

### 3.6.4 Teilstornierung einer Reservierung Kreditkarte Funktion

Storniert einen Teilbetrag einer Reservierung, wobei immer nur die letzte Reservierung storniert werden kann. Hierzu wird die AID-, Trace- und Belegnummer der referenzierten Reservierung benötigt. Wenn nach einer Erstreservierung eine Erweiterung erfolgte, muss zuerst die Erweiterung storniert werden, bevor die Erstreservierung storniert werden kann.

Pflichtparameter im infile:

```
Funktion:34
Betrag:20000
Trace-Nr:000459
Beleg:271
AID:00880459
Softwarename:Kassensoftware
Softwareversion:1.2.3.4
```

### 3.7 Terminalregistrierung

Ein Terminal kann mit dieser Funktion registriert werden. Es wird die Terminal-ID zurückgeliefert. Der Aufruf dieser Methode ist dann sinnvoll, wenn die Terminal-ID von der Kassensoftware in weiteren Prozessen verarbeitet wird.

Pflichtparameter im infile:

```
Funktion:93
Softwarename:Kassensoftware
Softwareversion:1.2.3.4
```

### 3.8 Diagnose

Initialisiert am Zahlungsverkehrsterminal eine Diagnose.

Pflichtparameter im infile:

```
Funktion:97
Softwarename:Kassensoftware
Softwareversion:1.2.3.4
```

## 3.9 Tagesabschluss

Mit dem Tagesabschluss werden Zahlungsverkehrsdaten in den Umlauf gebracht. Beachten Sie bitte, dass an jeder Kasse täglich ein Kassenschnitt ausgeführt werden muss.

Pflichtparameter im infile:

```
Funktion:99
Softwarename:Kassensoftware
Softwareversion:1.2.3.4
```

## 4 Anhänge Outfiles

### 4.1 Outfile VISA Zahlung

```
Funktion:00
Betrag:100
Zahlart:VISA
Softwarename:POS-Connect
Softwareversion:1.1.1.6
Fehlercode:0000
Client:001
Modul:infile.001
Druckzeile1:
Druckzeile2:
Druckzeile3:
Druckzeile4:H-A-E-N-D-L-E-R-B-E-I-E-G
Druckzeile5:
Druckzeile6:
Druckzeile7:  Test mit Händler X
Druckzeile8:
Druckzeile9:Terminal-ID =   54092883
Druckzeile10:TA-Nr 000456   BNr 0269
Druckzeile11:
Druckzeile12:  Kartenzahlung
Druckzeile13:  VISA
Druckzeile14:
Druckzeile15:  EUR 1,00
Druckzeile16:
Druckzeile17: PAN   #####1842
Druckzeile18:Karte 0
Druckzeile19:EMV-AID   A0000000031010
Druckzeile20:VU-Nr     147777776
Druckzeile21:AIDPara   0100000002
```

Druckzeile22:Genehmigungs-Nr 880456  
Druckzeile23:Datum 07.09.17 13=12 Uhr  
Druckzeile24:EMV-Daten  
Druckzeile25:0000008000/E800/04100000  
Druckzeile26:00/D84004F800/DC4000F800  
Druckzeile27:/5E0300///8F0C8AE2/40  
Druckzeile28:  
Druckzeile29:Zahlung erfolgt  
Druckzeile30:=====  
Druckzeile31:AS-Proc-Code = 00 055  
Druckzeile32:00  
Druckzeile33:Capt.-Ref.= 0000  
Druckzeile34:AID59= SM0456  
Druckzeile35:Antwortcode = 00  
Druckzeile36:=====  
Druckzeile37:  
Druckzeile38:BITTE BELEG AUFBEWAHREN  
Druckzeile39:  
Druckzeile40:Unterschrift=  
Druckzeile41:  
Druckzeile42:  
Druckzeile43:  
Druckzeile44:\_\_\_\_\_

Druckzeile45:  
Druckzeile46:  
Druckzeile47:  
Druckzeile48:  
Druckzeile49:  
Druckzeile50:  
Druckzeile51:F;----- 8< -----  
Druckzeile52:  
Druckzeile53:  
Druckzeile54:-K-U-N-D-E-N-B-E-L-E-G-  
Druckzeile55:  
Druckzeile56:  
Druckzeile57: Test mit Händler X  
Druckzeile58:  
Druckzeile59:Terminal-ID = 54092883  
Druckzeile60:TA-Nr 000456 BNr 0269  
Druckzeile61:  
Druckzeile62: Kartenzahlung  
Druckzeile63: VISA  
Druckzeile64:  
Druckzeile65: EUR 1,00

Druckzeile66:  
Druckzeile67: PAN #####1842  
Druckzeile68: Karte 0  
Druckzeile69: EMV-AID A0000000031010  
Druckzeile70: VU-Nr 14777776  
Druckzeile71: AIDPara 010000002  
Druckzeile72: Genehmigungs-Nr 880456  
Druckzeile73: Datum 07.09.17 13=12 Uhr  
Druckzeile74: EMV-Daten  
Druckzeile75: 000008000/E800/04100000  
Druckzeile76: 00/D84004F800/DC4000F800  
Druckzeile77: /5E0300///8F0C8AE2/40  
Druckzeile78:  
Druckzeile79: Zahlung erfolgt  
Druckzeile80: =====  
Druckzeile81: AS-Proc-Code = 00 055  
Druckzeile82: 00  
Druckzeile83: Capt.-Ref. = 0000  
Druckzeile84: AID59= SM0456  
Druckzeile85: Antwortcode = 00  
Druckzeile86: =====  
Druckzeile87:  
Druckzeile88: BITTE BELEG AUFBEWAHREN  
Druckzeile89:  
Druckzeile90:  
Druckzeile91:  
Druckzeile92:  
Druckzeile93:  
Druckzeile94:  
Druckzeile95:  
Datum: 07092017  
Uhrzeit: 131415  
Betrag: 100  
TraceNr: 456  
TUhrzeit: 131254  
TDatum: 0709  
KartenfolgeNr: 0  
Transaktion: Online  
TerminalID: 54092883  
BelegNr: 269  
Kartenart: 10  
Karte: VISA  
VUNr: 14777776  
Kartenverfallsdatum: 1218

```
AID:880456
Fehlertext:Erfolgreich !
-Ende Outfile-
```

## 4.2 Outfile Stornierung

```
Funktion:01
Betrag:100
Zahlart:EuroELV
Softwarename:POS-Connect
Softwareversion:1.1.1.6
Fehlercode:0000
Client:001
Modul:infile.001
Druckzeile1:
Druckzeile2:
Druckzeile3:
Druckzeile4:H-A-E-N-D-L-E-R-B-E-L-E-G
Druckzeile5:
Druckzeile6:
Druckzeile7:  Test mit Händler 1
Druckzeile8:
Druckzeile9:Terminal-ID =   54092883
Druckzeile10:TA-Nr 000464   BNr 0274
Druckzeile11:TA-Nr alt   0907 000458
Druckzeile12:
Druckzeile13:  Storno Kartenzahlung
Druckzeile14:      EuroELV
Druckzeile15:      Offline
Druckzeile16:
Druckzeile17:  EUR 1,00
Druckzeile18:
Druckzeile19:Kurz-BLZ           #####
Druckzeile20:Kto.             #####1501
Druckzeile21:Karte 0
Druckzeile22:Datum 07.09.17 13=32 Uhr
Druckzeile23:
Druckzeile24:*** Betrag storniert ***
Druckzeile25:BITTE BELEG AUFBEWAHREN
Druckzeile26:
Druckzeile27:
Druckzeile28:
Druckzeile29:
Druckzeile30:
Druckzeile31:
```

Druckzeile32:F;----- 8< -----  
Druckzeile33:  
Druckzeile34:  
Druckzeile35:-K-U-N-D-E-N-B-E-L-E-G-  
Druckzeile36:  
Druckzeile37:  
Druckzeile38: Test mit Händler 1  
Druckzeile39:  
Druckzeile40:Terminal-ID = 54092883  
Druckzeile41:TA-Nr 000464 BNr 0274  
Druckzeile42:TA-Nr alt 0907 000458  
Druckzeile43:  
Druckzeile44: Storno Kartenzahlung  
Druckzeile45: EuroELV  
Druckzeile46: Offline  
Druckzeile47:  
Druckzeile48: EUR 1,00  
Druckzeile49:  
Druckzeile50:Kurz-BLZ #####  
Druckzeile51:Kto. #####1501  
Druckzeile52:Karte 0  
Druckzeile53:Datum 07.09.17 13=32 Uhr  
Druckzeile54:  
Druckzeile55:\*\*\* Betrag storniert \*\*\*  
Druckzeile56:BITTE BELEG AUFBEWAHREN  
Druckzeile57:  
Druckzeile58:  
Druckzeile59:  
Druckzeile60:  
Druckzeile61:  
Druckzeile62:  
Datum:07092017  
Uhrzeit:133336  
Betrag:100  
TraceNr:464  
TraceNrStorno:458  
TUhrzeit:133221  
TDatum:0709  
KartenfolgeNr:0  
Transaktion:Offline  
TerminalID:54092883  
BelegNr:274  
Kartenart:9  
Karte:EuroELV

VUNr:

Kartenverfallsdatum:1217

Fehlertext:Erfolgreich !

-Ende Outfile-

## 4.3 Outfile Gutschrift MasterCard

```
Funktion:12
Betrag:2000
Zahlart:MasterCard
Softwarename:POS-Connect
Softwareversion:1.1.1.6
Fehlercode:0000
Client:001
Modul:infile.001
Druckzeile1:
Druckzeile2:
Druckzeile3:
Druckzeile4:H-A-E-N-D-L-E-R-B-E-L-E-G
Druckzeile5:
Druckzeile6:
Druckzeile7:  Test mit Händler X
Druckzeile8:
Druckzeile9:Terminal-ID =   54092883
Druckzeile10:TA-Nr 000462   BNr 0272
Druckzeile11:
Druckzeile12:      Gutschrift
Druckzeile13:      MasterCard
Druckzeile14:
Druckzeile15:  EUR 20,00
Druckzeile16:
Druckzeile17: PAN      #####1764
Druckzeile18:Karte 0
Druckzeile19:EMV-AID   A0000000041010
Druckzeile20:VU-Nr      157777776
Druckzeile21:AIDPara    0100000002
Druckzeile22:Genehmigungs-Nr  880462
Druckzeile23:Datum 07.09.17 13=22 Uhr
Druckzeile24:EMV-Daten
Druckzeile25:0000000000/2000/04000000
Druckzeile26:00/F850ACF800/FC50ACF800
Druckzeile27:/3F0000//90019000025A310
Druckzeile28:000000000200001//
Druckzeile29:
Druckzeile30:Autorisierung erfolgt
Druckzeile31:=====
Druckzeile32:AS-Proc-Code = 20 055
Druckzeile33:00
Druckzeile34:Capt.-Ref.= 0000
```

Druckzeile35:AID59= SM0462  
Druckzeile36:Antwortcode = 00  
Druckzeile37:=====  
Druckzeile38:  
Druckzeile39:BITTE BELEG AUFBEWAHREN  
Druckzeile40:  
Druckzeile41:  
Druckzeile42:  
Druckzeile43:  
Druckzeile44:  
Druckzeile45:  
Druckzeile46:F;----- 8< -----  
Druckzeile47:  
Druckzeile48:  
Druckzeile49:-K-U-N-D-E-N-B-E-L-E-G-  
Druckzeile50:  
Druckzeile51:  
Druckzeile52: Test mit Händler X  
Druckzeile53:  
Druckzeile54:Terminal-ID = 54092883  
Druckzeile55:TA-Nr 000462 BNr 0272  
Druckzeile56:  
Druckzeile57: Gutschrift  
Druckzeile58: MasterCard  
Druckzeile59:  
Druckzeile60: EUR 20,00  
Druckzeile61:  
Druckzeile62: PAN #####1764  
Druckzeile63:Karte 0  
Druckzeile64:EMV-AID A0000000041010  
Druckzeile65:VU-Nr 15777776  
Druckzeile66:AIDPara 0100000002  
Druckzeile67:Genehmigungs-Nr 880462  
Druckzeile68:Datum 07.09.17 13=22 Uhr  
Druckzeile69:EMV-Daten  
Druckzeile70:0000000000/2000/04000000  
Druckzeile71:00/F850ACF800/FC50ACF800  
Druckzeile72:/3F0000//90019000025A310  
Druckzeile73:000000000200001//  
Druckzeile74:  
Druckzeile75:Autorisierung erfolgt  
Druckzeile76:=====  
Druckzeile77:AS-Proc-Code = 20 055  
Druckzeile78:00

```
Druckzeile79:Capt.-Ref.= 0000
Druckzeile80:AID59= SM0462
Druckzeile81:Antwortcode = 00
Druckzeile82:=====
Druckzeile83:
Druckzeile84:BITTE BELEG AUFBEWAHREN
Druckzeile85:
Druckzeile86:
Druckzeile87:
Druckzeile88:
Druckzeile89:
Druckzeile90:
Datum:07092017
Uhrzeit:132406
Betrag:2000
TraceNr:462
TUhrzeit:132246
TDatum:0709
KartenfolgeNr:0
Transaktion:Online
TerminalID:54092883
BelegNr:272
Kartenart:6
Karte:MasterCard
VUNr:157777776
Kartenverfallsdatum:1218
AID:880462
Fehlertext:Erfolgreich !
-Ende Outfile-
```

## 4.4 Outfile Reservierung Kreditkarte

```
Funktion:32
Betrag:300
Zahlart:MasterCard
Softwarename:POS-Connect
Softwareversion:1.1.1.6
Fehlercode:0000
Client:001
Modul:infile.001
Druckzeile1:
Druckzeile2:
Druckzeile3:
Druckzeile4:H-A-E-N-D-L-E-R-B-E-L-E-G
Druckzeile5:
HIE-PROTOKOLL
```

Druckzeile6:  
Druckzeile7: Test mit Händler 1  
Druckzeile8:  
Druckzeile9:Terminal-ID = 54092883  
Druckzeile10:TA-Nr 000463 BNr 0273  
Druckzeile11:TA-Nr alt 000459  
Druckzeile12:  
Druckzeile13: Kartenzahlung  
Druckzeile14: MasterCard  
Druckzeile15:  
Druckzeile16: EUR 3,00  
Druckzeile17:  
Druckzeile18:\* Buchung Reservierung \*  
Druckzeile19:  
Druckzeile20: PAN #####1764  
Druckzeile21: Karte 0  
Druckzeile22: EMV-AID A0000000041010  
Druckzeile23: VU-Nr 15777776  
Druckzeile24: AIDPara 0100000002  
Druckzeile25: Genehmigungs-Nr 880463  
Druckzeile26: Datum 07.09.17 13=25 Uhr  
Druckzeile27: EMV-Daten  
Druckzeile28: 0000000000/2000/04000000  
Druckzeile29: 00/F850ACF800/FC50ACF800  
Druckzeile30: /3F0000//90019000025A310  
Druckzeile31: 000000000200001//  
Druckzeile32:  
Druckzeile33: Zahlung erfolgt  
Druckzeile34: =====  
Druckzeile35: AS-Proc-Code = 00 055  
Druckzeile36: 76  
Druckzeile37: Capt.-Ref.= 0000  
Druckzeile38: AID59= SM0463  
Druckzeile39: Antwortcode = 00  
Druckzeile40: =====  
Druckzeile41:  
Druckzeile42: BITTE BELEG AUFBEWAHREN  
Druckzeile43:  
Druckzeile44:  
Druckzeile45:  
Druckzeile46:  
Druckzeile47:  
Druckzeile48:  
Druckzeile49:

Druckzeile50:F;----- 8< -----  
Druckzeile51:  
Druckzeile52:  
Druckzeile53:-K-U-N-D-E-N-B-E-L-E-G-  
Druckzeile54:  
Druckzeile55:  
Druckzeile56: Test mit Händler 1  
Druckzeile57:  
Druckzeile58:Terminal-ID = 54092883  
Druckzeile59:TA-Nr 000463 BNr 0273  
Druckzeile60:TA-Nr alt 000459  
Druckzeile61:  
Druckzeile62: Kartenzahlung  
Druckzeile63: MasterCard  
Druckzeile64:  
Druckzeile65: EUR 3,00  
Druckzeile66:  
Druckzeile67:\* Buchung Reservierung \*  
Druckzeile68:  
Druckzeile69: PAN #####1764  
Druckzeile70: Karte 0  
Druckzeile71: EMV-AID A0000000041010  
Druckzeile72: VU-Nr 157777776  
Druckzeile73: AIDPara 0100000002  
Druckzeile74: Genehmigungs-Nr 880463  
Druckzeile75: Datum 07.09.17 13=25 Uhr  
Druckzeile76: EMV-Daten  
Druckzeile77: 0000000000/2000/04000000  
Druckzeile78: 00/F850ACF800/FC50ACF800  
Druckzeile79: /3F0000//90019000025A310  
Druckzeile80: 000000000200001//  
Druckzeile81:  
Druckzeile82: Zahlung erfolgt  
Druckzeile83: =====  
Druckzeile84: AS-Proc-Code = 00 055  
Druckzeile85: 76  
Druckzeile86: Capt.-Ref. = 0000  
Druckzeile87: AID59= SM0463  
Druckzeile88: Antwortcode = 00  
Druckzeile89: =====  
Druckzeile90:  
Druckzeile91: BITTE BELEG AUFBEWAHREN  
Druckzeile92:  
Druckzeile93:

Druckzeile94 :  
Druckzeile95 :  
Druckzeile96 :  
Druckzeile97 :  
Druckzeile98 :  
Datum:07092017  
Uhrzeit:132705  
Betrag:300  
TraceNr:463  
TUhrzeit:132543  
TDatum:0709  
KartenfolgeNr:0  
Transaktion:Online  
TerminalID:54092883  
BelegNr:273  
Kartenart:6  
Karte:MasterCard  
VUNr:157777776  
Kartenverfallsdatum:1218  
AID:880463  
Fehlertext:Erfolgreich !  
-Ende Outfile-

## 4.5 Outfile Diagnose

```
Funktion: 97
Softwarename: POS-Connect
Softwareversion: 1.1.1.6
Fehlercode: 0000
Client: 001
Modul: infile.001
Druckzeile1:
Druckzeile2: Diagnose
Druckzeile3:
Druckzeile4:
Druckzeile5: Terminal-ID = 54092883
Druckzeile6: TA-Nr 453
Druckzeile7:
Druckzeile8: Haendler-Logo=
Druckzeile9: Test mit Händler 1
Druckzeile10:
Druckzeile11: Waehrung= EUR
Druckzeile12: Offline-Max 10
Druckzeile13:
Druckzeile14: girocard erlaubt
Druckzeile15: GeldKarte bis= 0,00
Druckzeile16: GeldKarte Laden erlaubt
Druckzeile17:
Druckzeile18: EuroELV erlaubt
Druckzeile19: Offline bis= 10,00
Druckzeile20: Online bis = 20,00
Druckzeile21:
Druckzeile22: Maestro erlaubt
Druckzeile23: MasterCard erlaubt
Druckzeile24: VISA erlaubt
Druckzeile25: V PAY erlaubt
Druckzeile26: AMEX erlaubt
Druckzeile27: Gutscheinkarte erlaubt
Druckzeile28:
Druckzeile29: Datum 07.09.17 13=07 Uhr
Druckzeile30: Netz betriebsbereit
Druckzeile31:
Druckzeile32:
Druckzeile33:
Druckzeile34:
Druckzeile35:
Druckzeile36:
```

```

Druckzeile37:F;----- 8< -----
Druckzeile38:
Druckzeile39:
Druckzeile40:=====
Druckzeile41:Inbetriebnahmeprotokoll=
Druckzeile42:
Druckzeile43:Zahlungs-      =   Betrieb
Druckzeile44:system        =   JA NEIN
Druckzeile45:-----
Druckzeile46:girocard       =   J
Druckzeile47:EuroELV        =   J
Druckzeile48:GeldKarte      =   N
Druckzeile49:GeldKarte Laden =   N
Druckzeile50:Maestro        =   J
Druckzeile51:MasterCard     =   J
Druckzeile52:VISA           =   J
Druckzeile53:V PAY          =   J
Druckzeile54:AMEX           =   J
Druckzeile55:Gutscheinkarte =   J
Druckzeile56:=====
Druckzeile57:
Druckzeile58:
Druckzeile59:
Druckzeile60:
Druckzeile61:
Fehlertext:Diagnose erfolgreich !
-Ende Outfile-

```

## 4.6 Outfile Tagesabschluß

```

Funktion:99
Softwarename:POS-Connect
Softwareversion:1.1.1.6
Fehlercode:0000
Client:001
Modul:infile.001
Druckzeile1:
Druckzeile2:
Druckzeile3:
Druckzeile4:  Kassen-
Druckzeile5:  schnitt
Druckzeile6:
Druckzeile7:Terminal-ID =   54092883
Druckzeile8:
Druckzeile9:
HIE-PROTOKOLL

```

```
Druckzeile10:Saldo Gesamt
Druckzeile11:Keine Umsaetze
Druckzeile12:
Druckzeile13:Datum 07.09.17 13=36 Uhr
Druckzeile14:
Druckzeile15:*** Umsaetze gebucht ***
Druckzeile16:
Druckzeile17:
Druckzeile18:
Druckzeile19:
Druckzeile20:
Druckzeile21:
Datum:07092017
Uhrzeit:133729
Beleg Von:0
Beleg Bis:0
Summe:0
Anzahl Girocard:0
Summe Girocard:0
Anzahl Eurocard:0
Summe Eurocard:0
Anzahl VISA:0
Summe VISA:0
Anzahl Amex:0
Summe Amex:0
Anzahl Diners:0
Summe Diners:0
Anzahl JCB:0
Summe JCB:0
Anzahl Andere:0
Summe Andere:0
TraceNr:466
TUhrzeit:133639
TDatum:0709
TerminalID:54092883
Fehlertext:Erfolgreich !
-Ende Outfile-
```