

Ausführung für Vanderbilt Rekorder mit GAA/ATM Software (ab Version 2.13.1.114)

Allgemeiner Hinweis:

Die nachfolgenden Informationen in Zusammenhang mit den jeweiligen GAA Systemen beruhen auf Erfahrungen bzw. Protokollbeschreibungen. Änderungen der Hardware bzw. der Schnittstellen-Protokolle sind jedoch nicht ausgeschlossen. Daher sind alle Angaben ohne Gewähr!

Die aufgeführten Datenfelder dienen zur Information der zu erwartenden Daten.

Wichtiger Hinweis für alle Geldausgabeautomaten: Wenn am betriebsbereiten GAA zuvor kein Konverter betrieben wurde, bzw. der Konverter kurzzeitig spannungslos war, so setzt der GAA intern den Status der Schnittstelle inaktiv, es werden keine weiteren GAA-Daten ausgesendet. In diesem Fall muss je nach GAA-Ausführung der Status der Schnittstelle neu überprüft, bzw. der GAA neu in Betrieb genommen werden, um den an der Schnittstelle angeschlossenen Konverter zu erkennen.

IBM/Diebold , Rondo, Talaris und WN-GAA mit PBM-Emulation:

Hier gibt es mehrere Dateien, die entweder speziell für ein Rechenzentrum optimiert wurden, den String original bzw. mit der Möglichkeit der Positionseingabe versehen sind:

PBM Fiducia V.npc (vorzugsweise VR Banken im süd-/mitteleuropäischen Raum)

Das Protokoll ist voreingestellt auf 2400Baud, 8 Datenbits, no Parity.

Datenfelder:

Datum/Uhrzeit
Transaktionsnummer
Photostep
Bankleitzahl
Kontonummer
Betrag

WICHTIGER Hinweis: Es gibt noch eine 2. Variante dieses Protokolls (**PBM FiduciaV2 V.npc**). Dieses bitte alternativ dort einsetzen, wenn die Darstellung bei BLZ, KTO und Betrag fehlerhaft sein sollte!!

PBM GADbank21 V.npc (vorzugsweise VR Banken im nord-/mitteleuropäischen Raum)

Das Protokoll ist voreingestellt auf 2400Baud, 8 Datenbits, no Parity.

Datenfelder:

Datum/Uhrzeit
Automatennummer
Transaktionsnummer
Photostep *)
Bankleitzahl
Kontonummer

*) : Soweit von GAA-Software/Variante zur Verfügung gestellt

WICHTIGER Hinweis: Bei Verwendung von NCR Geldautomaten kann auch ein Protokoll im NCR/PBM Format eingestellt werden. In diesem Falle bitte das File **NCR_GADbank21_V.npc** einspielen.

Protokolle wie NCR CasinoS Cash (siehe unten!), jedoch mit anderen Positionen bei Datenformat3, da Ausgabeformat Bank21 (GAD Rechenzentrum)

PBM FinanzIT V.npc (vorzugsweise Sparkassen)

Das Protokoll ist für die Applikation „APB Level 32/33“ bzw. „OSPlus SB“ der Finanz IT optimiert.
Das Protokoll ist voreingestellt auf 2400Baud, 8 Datenbits, none Parity

Datenfelder:

Datum/Uhrzeit
Transaktion Sequenz-Nummer
TSA-Transaktions-Nummer
Bankleitzahl
Kontonummer
Betrag

Hinweis: Es werden an zwei unterschiedlichen Stellen jeweils eine Transaktionsnummer ausgelesen.
Je nach Anwendung wird die eine bzw. andere relevant sein. Bei Bedarf kann die unbenutzte (immer 0000) disabled werden durch Wegnehmen des Hackens in der Oberfläche.

Bei Verwendung eines NCR Automaten kann auch ein spezielles Protokoll im NCR Format gesendet werden. Hierzu bitte die nachfolgenden Hinweise lesen!

NCR CasinoS V.npc

Einstellungen (default):1200 Baud, odd Parity, 1 Stopbit, 7 Data bits.

Datenfelder:

Datum/Uhrzeit
Kontonummer
Bankleitzahl
Transaktionsnummer
Gesamtbetrag *
Photostep.....

*) : Nur bei Datenformat 3

Hinweis: Da z.Zt. verschiedene Automaten mit unterschiedlichen Betriebssystemen existieren und damit sehr viele Kombinations- und Einstellmöglichkeiten am Automaten möglich sind wird dringend empfohlen sich rechtzeitig bei der zuständigen technischen NCR-Vertretung über den jeweiligen GAA-Status und die damit verbundenen Möglichkeiten zu informieren. In diesem Zusammenhang wird auf das NCR-eigene Dokument „Spezifikation der Kameronschnittstelle für NCR Geldautomaten mit CasinoS Cash“ verwiesen.

Grundsätzlich werden alle 4 Datenformate automatisch erkannt und unterstützt:





Bei Datenformat 0 und 1 (NCR-Format) sendet der NCR-GAA die Daten i.d.R. nach dem Einführen der Karte bzw. nach der Karten-Entnahme. Es wird generell kein Betrag vom GAA gesendet!!!

Hinweis: Bei der PAS-Applikation*) wird beim Einführen der Karte die Transaktionsnummer auf 000 gesetzt, die neue Transaktionsnummer wird mit der Entnahme der Karte geschickt.

Bei den Datenformaten 2+3 (PBM-Format) wird zusätzlich die Automatennummer und der 8stellige Betrag (nur Datenformat 3) gesendet.

Empfohlene Schnittstellen-Anschlussbelegungen:






GAA 9-pol. Buchse:

RxD	2	_____
TxD	3	_____
GND	5	_____
RTS	7	_____
CTS	8	_____  Brücke
DCD	1	_____ 
DTR	4	_____  Brücke
DSR	6	_____ 

NPC-Modul:

3	TxD
2	RxD
5	GND
8	CTS
7	RTS

GAA 25-pol. Stecker:

RxD	3	_____
TxD	2	_____
GND	7	_____
RTS	4	_____ 
CTS	5	_____  Brücke
DCD	8	_____ 
DTR	20	_____  Brücke
DSR	6	_____ 

NPC-Modul:

3	TxD
2	RxD
5	GND
8	CTS
7	RTS