

USB Audit Stick & WinData

Kurzanleitung

zum Sammeln und Drucken von Abrechnungsdaten der NRI-Geldwechsler

08 .06 Goe/ds
Ausgabe 1.2
KA.USBASWinData-D



National Rejectors, Inc. GmbH • Zum Fruchthof 6 • D-21614 Buxtehude
Telefon: +49 (0) 41 61-729-0 • Telefax: +49 (0) 41 61-729-115 • E-Mail: info@nri.de • Internet: www.nri.de

Inhaltsverzeichnis

1	Über diese Kurzanleitung	3
2	Über den USB Audit Stick und WinData	3
3	Vorbereitung	4
	Datenübertragungsprotokoll bestimmen	4
	Geldwechsler-Druckereinstellungen überprüfen	5
4	Abrechnungsdaten vom Geldwechsler zum USB Audit Stick übertragen	6
5	Abrechnungsdaten vom USB Audit Stick zum PC übertragen	7
6	Abrechnungsdaten ausdrucken	8
7	USB-Audit-Stick-Daten löschen	8
8	Was tun, wenn ...	8

1 Über diese Kurzanleitung

In dieser Kurzanleitung erhalten Sie alle Informationen, die Sie benötigen, wenn Sie die Abrechnungsdaten eines NRI-Geldwechslers mit Hilfe des USB Audit Stick und der WinData-Software ausdrucken möchten.



Diese Kurzanleitung ist kein Ersatz für die detaillierte Bedienungsanleitung zum USB Audit Stick und zu WinData. Um den gesamten Funktionsumfang des USB Audit Stick und der WinData-Software sicher nutzen zu können, muss die Bedienungsanleitung aufmerksam gelesen werden (PDF-Download unter www.nri.de).

2 Über den USB Audit Stick und WinData

Mit dem USB Audit Stick und WinData können Sie nicht nur Geldwechsler-Abrechnungsdaten ausdrucken, sondern auch

- (EVA-DTS-) Abrechnungsstatistikdaten vom VMD (Vending Machine Device) zum PC übertragen
- (EVA-DTS-) Abrechnungsstatistikdaten in einem Archiv verwalten
- (EVA-DTS-) Abrechnungsstatistikdaten für ein Verwaltungsprogramm (Microsoft® Excel, Microsoft® Access etc.) auswählen und konvertieren



Die Anschlussstecker des USB Audit Stick können durch elektrostatische Entladung zerstört werden. Halten Sie sie durch Kappe bzw. Schieber geschützt, berühren Sie sie nicht und beachten Sie bitte die Handhabungsvorschriften für elektrostatisch gefährdete Bauelemente.

3 Vorbereitung

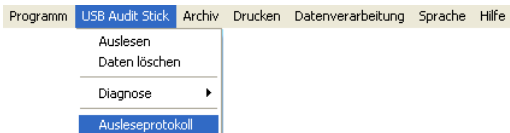


In diesem Kapitel erfahren Sie, wie Sie

- das Datenübertragungsprotokoll bestimmen und
- die Druckereinstellungen im Geldwechsler überprüfen.

Datenübertragungsprotokoll bestimmen

Nachdem Sie WinData installiert haben, müssen Sie nun das Protokoll zum Übertragen der Abrechnungsdaten vom Geldwechsler zum USB Audit Stick auswählen:

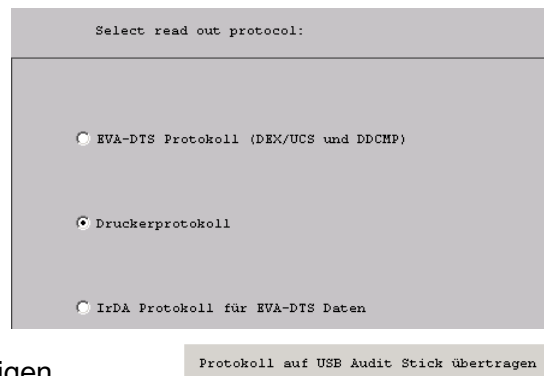


1 Im Hauptmenü Menüpunkt **USB AUDIT STICK** und dann **AUSLESE-PROTOKOLL** auswählen.

2 Aus der Dialogbox **DRUCKERPROTOKOLL** auswählen.

3 Schaltfläche **PROTOKOLL AUF USB AUDIT STICK ÜBERTRAGEN** anklicken.

4 Sicherheitsabfrage mit **JA** und Infobox mit **OK** bestätigen.



Wenn die Abrechnungsdaten über das Druckerprotokoll ausgelesen werden sollen, darf das EVA-DTS-Protokoll **nicht** zusätzlich ausgewählt werden, sonst werden die Druckereinstellungen des Geldwechslers bei Auslesen der Abrechnungsdaten automatisch so konfiguriert, dass kein Auslesen mehr über das Druckerprotokoll möglich ist, weder über den USB Audit Stick noch über einen Drucker.

Geldwechsler-Druckereinstellungen überprüfen

Überprüfen Sie bitte die im Geldwechsler konfigurierten Druckereinstellungen, damit der USB Audit Stick eine Kommunikation mit dem Geldwechsler herstellen kann. Die vierte und fünfte Eingabestelle von rechts der folgenden PRO-Funktion muss deaktiviert sein (Einstellung „0“):

Geldwechsler	PRO-Funktion	Einstellung
E-66/A-66	PRO 04 13 PRO 04 03 (nur mit Firmware bis Version 92 00 330-006)	0000 00000000
G-46	PRO 04 03	0000 00000000
G-26	PRO 16	0000 00000000



Die vierte Druckereinstellung von rechts ist lediglich als Anzeige vorgesehen und kann nicht verändert werden.

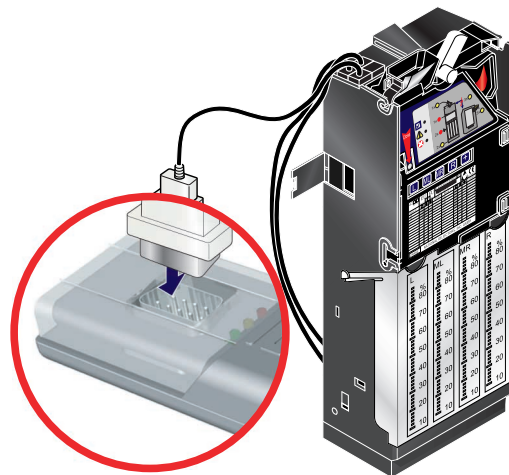
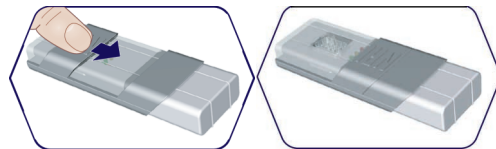
Sollte diese Stelle auf „1“ programmiert sein, wurden die Abrechnungsdaten dieses Geldwechslers bisher über ein MDE und nicht über einen Drucker ausgelesen. Dieser Geldwechsler kann auch in Zukunft nur über ein MDE ausgelesen werden.

Für den Einsatz des USB Audit Stick heißt das, die Abrechnungsdaten müssen über das EVA-DTS- und nicht über das Druckerprotokoll ausgelesen werden (s. Bedienungsanleitung).

4

Abrechnungsdaten vom Geldwechsler zum USB Audit Stick übertragen

- 1** Grauen Audit-Stick-Schieber einfach nach vorne schieben, so dass Sie Zugang zum 9-pol. D-SUB-Stecker haben.
- 2** USB Audit Stick über serielles Druckerkabel (9-pol. D-SUB-Buchse) an NRI-Geldwechsler anschließen.



Am USB Audit Stick

→ blinkt die **grüne LED** kurz auf = Stick ist bereit für Datenübertragung, dann

→ leuchtet die **gelbe LED** = Stick hat Geldwechsler gefunden und versucht Abrechnungsdaten auszulesen, schließlich

→ leuchtet die **grüne LED** = Alle Daten erfolgreich im Stick gespeichert.

- 3** USB Audit Stick abziehen.



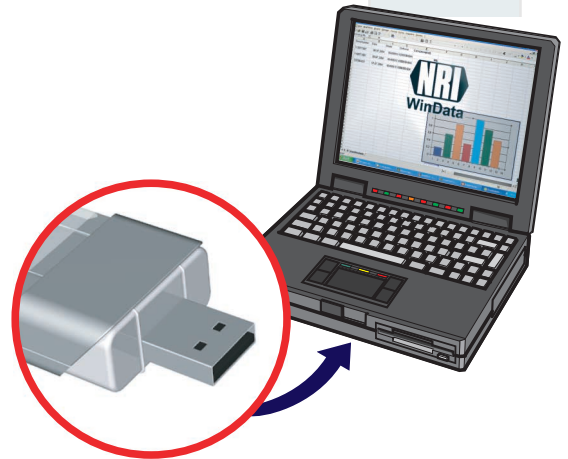
*Sollte die **rote LED** des Audit Sticks leuchten, siehe Kap. 8 „Was tun, wenn ...“.*

5 Abrechnungsdaten vom USB Audit Stick zum PC übertragen

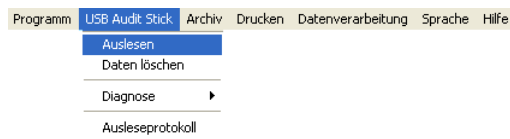
- 1 WinData öffnen.
- 2 Sicherstellen, dass Schieber den 9-pol. D-SUB-Stecker schützt, dann graue Kappe vom USB Audit Stick abziehen.



Liegt der 9-polige D-SUB-Stecker frei, so dass er beim Anschluss an den PC berührt werden kann, besteht die Gefahr der elektrostatischen Entladung.



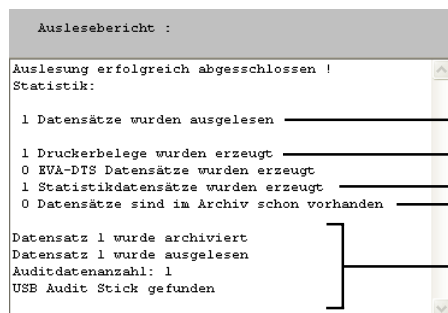
- 3 USB Audit Stick in einen USB-Port Ihres PCs stecken. Die grüne LED am Audit Stick leuchtet. Der Stick ist bereit für die Datenübertragung.



- 4 Im Hauptmenü Menüpunkt **USB AUDIT STICK** und dann **AUSLESEN** auswählen.

Die Abrechnungsdaten werden zum PC übertragen.

WinData führt alle übertragenen Daten auf und zeigt an, wieviele Druckerdatensätze im in der oberen Bildschirmzeile dargestellten Verzeichnis gespeichert wurden.



Datenübertragungsstatistik (Zusammenfassung)

- Abrechnungsdatensätze insgesamt übertragen
- Anzahl an Druckerdateien gespeichert in WinData-Printer-Verzeichnis
- Anzahl an Statistikdateien gespeichert in WinData-Archiv-Verzeichnis
- Anzahl an ausgelesenen und bereits in WinData-Archiv-Verzeichnis gespeicherten Datensätzen

WinData-Datenübertragungsbericht



Wurden „0 DRUCKERBELEGE“ gespeichert, wurden wahrscheinlich dieselben Abrechnungsdaten ein zweites Mal übertragen, oder es sind keine Abrechnungsdaten im USB Audit Stick gespeichert.

- 5 Wir empfehlen, die Daten im Audit Stick durch Bestätigen der Sicherheitsabfrage mit **JA** zu löschen, nachdem sie auf dem PC gespeichert wurden.

6 Abrechnungsdaten ausdrucken

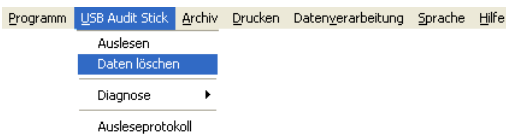


1 Im Hauptmenü Menüpunkt **DRUCKEN** und dann **ALLE BELEGE ...** auswählen.

2 Sicherheitsabfrage mit **JA** bestätigen, wenn Sie sämtliche Abrechnungsdateien aus dem Printer-Ordner im WinData-Archiv-Verzeichnis ausdrucken möchten.

3 Wir empfehlen, die Dateien durch Bestätigen der Sicherheitsabfrage mit **JA** zu löschen, nachdem sie ausgedruckt wurden.

7 USB-Audit-Stick-Daten löschen



1 Im Hauptmenü Menüpunkt **USB AUDIT STICK** und dann **DATEN LÖSCHEN** auswählen.

2 Sicherheitsabfrage mit **JA** und Infobox mit **OK** bestätigen, wenn vor Auslesen neuer Abrechnungsdaten aus einem Geldwechsler alle Abrechnungsdaten vom USB Audit Stick gelöscht werden sollen.

8 Was tun, wenn ...

Problem	Mögliche Ursachen	Lösungen, Tipps
Rote LED leuchtet bei Anschluss an Geldwechsler oder PC	<ul style="list-style-type: none"> • Kommunikationsfehler • Hardware-Fehler 	<ul style="list-style-type: none"> • Erneut anschließen (ggf. mehrere Male) • Service-Techniker kontaktieren
Rote LED leuchtet nach einem Datenübertragungsversuch	<ul style="list-style-type: none"> • Kommunikationsfehler • Falsche Druckereinstellungen im Geldwechsler • Falsches Protokoll im Stick • Hardware-Fehler 	<ul style="list-style-type: none"> • Erneut anschließen (ggf. mehrere Male) • Einstellung korrigieren (s. Kap. 3 „Vorbereitung“) • Richtiges Protokoll auswählen (s. Kap. 3 „Vorbereitung“) • Service-Techniker kontaktieren
Alle 3 LEDs leuchten	Stick-Speicher voll	Abrechnungsdaten auf PC übertragen und Daten auf Stick löschen (s. Kap. 5–7)