

## Externer Konverter zur Datenanbindung von Kassensystemen und Geldautomaten an Video-Aufzeichnungssysteme über RS232- und Ethernet-Schnittstelle:



- Flexible Systemintegration durch RS232- und Ethernet-Schnittstellen
- Datenbankbindung an renommierte Video- Managementsysteme vorkonfiguriert
- PC-Konfigurationsprogramm mit speziellen POS- (Point of Sale) Features
- Zahlreiche Protokolle aus den Bereichen POS/Retail und GAA im Lieferumfang

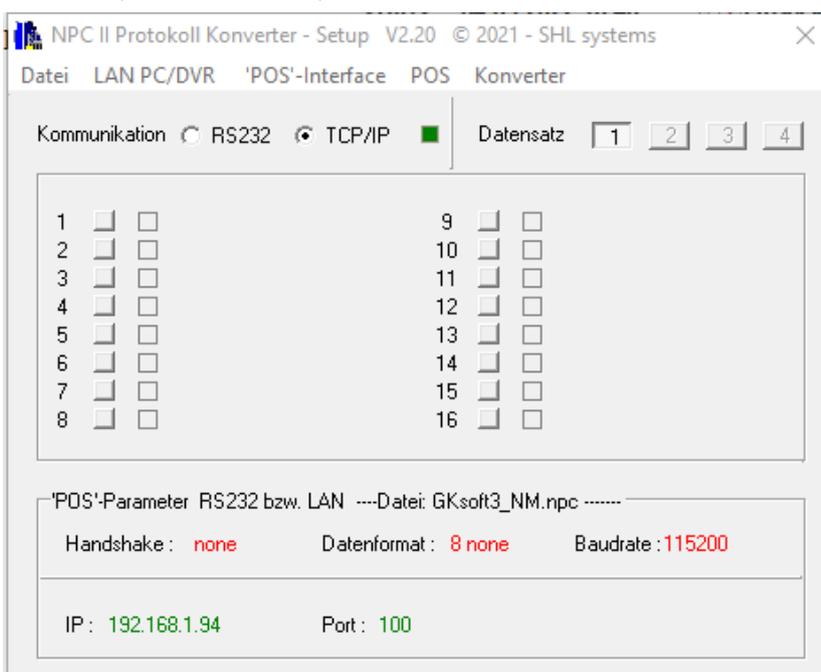
Für eine Dokumentation und Überprüfung von Ereignissen und Vorgängen an Geldautomaten oder Kassenplätzen ist es für digitale Aufzeichnungssysteme notwendig, wichtige Kenndaten wie Zeit, Kontonummern oder entsprechende Artikeldaten zusammen mit den jeweiligen Kamerasequenzen zu speichern. Der Protokollkonverter NPC II ermöglicht nun den Benutzern vieler bekannter Videosysteme die Datenanbindung auf einfache Weise: Daten von Kassen, Barcode-scannern, Kartenlesern, etc.

werden vom NPC II analysiert und relevante Informationen dem Datenprotokoll entnommen. Dabei können die Daten über einen seriellen Comport (z.B. Bondrucker/Kundendisplay) oder auch über TCP/IP empfangen werden. Die selektierten Daten leitet der NPC II anschließend unverzüglich an die integrierte Datenbank des DVR in einem geeigneten Format weiter. Viele Übergabe-Protokolle namhafter Hersteller von Video-Managementsystemen sind bereits vorkonfiguriert.

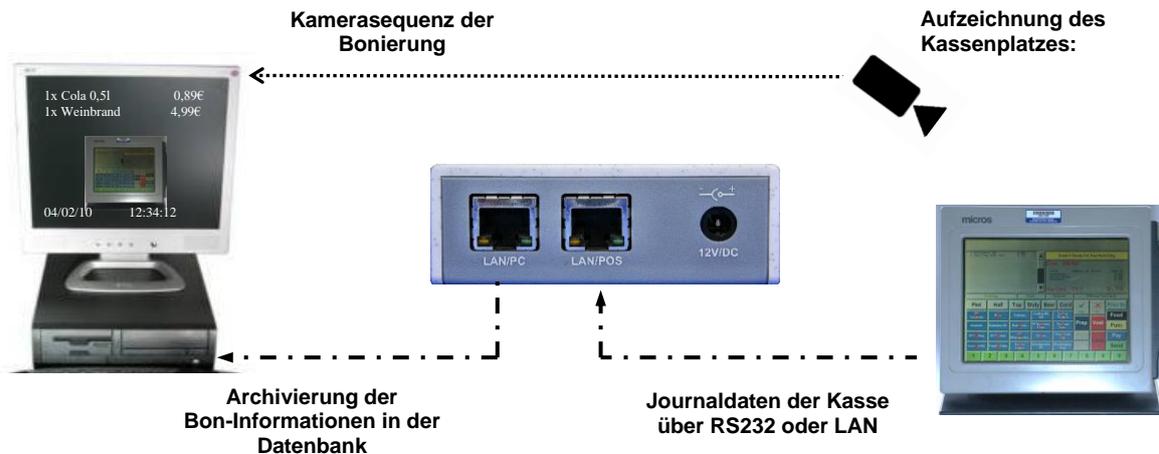
Je nach Ausstattung des Aufnahmesystems werden dort die Daten zusammen mit den Kamerasequenzen ‚live‘ eingeblendet bzw. für eine spätere Suche / Auswertung gespeichert. Für viele Protokolle können Schlüsselwörter wie z.B. ‚Storno‘ oder ‚Leergut‘ als besonderes Vorkommnis definiert werden.

Die Konfiguration des NPC II erfolgt mit Hilfe des PC-Programms in einfacher Weise: Der Anwender wählt das jeweils vorgesehene Protokoll aus der auf CD mitgelieferten Auswahl und konfiguriert die Protokoll-Einstellungen wie beispielsweise Baudrate und Datenformat. Danach wird für das gewünschte Aufzeichnungssystem aus einer Liste das entsprechende Ausgabeprotokoll gewählt, bzw. individuell definiert. Abschließend werden diese Parameter an den NPC übertragen und dort dauerhaft gespeichert.

Neben einer großen Auswahl an Standard-Protokollen aus den Bereichen Kassen, GAAs und Zutrittskontrollen können auch kundenspezifische Protokolle kostengünstig integriert werden.



## Beispiel: Integration von Bild- und Kassendaten:



## Technische Daten:

### Hardware (Version 4) :

#### Schnittstellen:

##### Dateneingang:

- 1x RS232, 9-poliger SUB-D Stecker
- 10/100 Mbit Ethernet RJ45 (protokollabhängig)

##### Datenausgang:

- 1x RS232, 9-poliger SUB-D Stecker
- 10/100 Mbit Ethernet RJ45
- 2 Status-LED

#### Programm-Setup-Speicher:

- Firmware- und Setup-Programmierung über RS232-/LAN Schnittstelle; Flash-Speicher

#### Gehäuse:

- 2 Schalengehäuse, 100 x 31 x 85mm (B x H x T)
- Farbe grau / granit

#### Stromversorgung:

- Externes Netzteil 7-12V DC; min. 400mA

#### Lieferumfang:

PC-Software, Bedienungsanleitung, RS232-Kabel, D-SUB-Buchse/Haube, CAT5-Netzwerkkabel, Nullmodem-Steckadapter, Stecker-Netzteil



### Software:

- Programmierung der Protokolldaten über spezielles Konfigurationsprogramm
- Zahlreiche, diverse Protokolle (Kassen, GAA, ZKS, etc.) bereits im Lieferumfang enthalten
- Spezielles POS Menü zum Definieren von Start- / Stopp-Sequenzen bzw. Schlüsselwörtern
- IP-Finder inklusive IP-Änderung
- Serielles Polling möglich
- Baudraten von 1200...115.200 Baud
- Firmware-Upgrade via PC-Programm
- Datenausgabe an Datenbank eines externen DVR/NVR/VMS aus Liste, z.B. *HeiTel*, *Dahua*, *Dallmeier*, *Milestone*, *GeoVision*, *Digivod* uvm.
- Datenausgabe alternativ individuell einstellbar
- Monitor-Betrieb zum Test-/Überprüfung der Datenausgabe

### Zubehör (optional):

- Y- Datenkabel Adapter (9- oder 15- polig) zum Abgriff bei seriellen Druckern oder Kundendisplays
- Adapterkabel *Huth*
- Adapterkabel *Vectron*