

**Kompatibilitätsliste aller bereits an NPCII angebundenen Video-  
Aufzeichnungssysteme (Stand 10.08.2022) Version 3.03**

- **Seetec (seetec 5 / Cayuga)\***
- **Geovision (seriell / via TCP/IP)**
- **Artec (Multieye)**
- **HeiTel (POS und ATM Modus)**
- **Milestone (auch 2016)**
- **Eneo DLR, PNR, HNR, TVR (Videor)**
- **NextLevel \*\*\***
- **CamIQ \***
- **Dallmeier („LAN Interface for Data Reception“) \*\***
- **GeviScope (Geutebrück)**
- **NUUO (standard und ATM \* Mode)**
- **Truvision (UTC)**
- **Digivod**
- **C-MOR**
- **Avigilon (ACC Server)**
- **Bosch BVMS**
- **Vectis iX (Vanderbilt/Siemens) \*\***
- **Dahua / LUNA IP**
- **Hikvision**
- **PALLG-Software (SHL POS Software für 4 / 16 Kassenplätze)**
- **CORTROL (GANZ/CBC group)**
- **Hanwha Techwin (Samsung)**
- **Cathexis Vision**
- **Balter NVR**

**\*) : Protokolle sind aus dem „Spezial“ Ordner zu entnehmen!!!**

**\*\*) : spezielle Geldausgabe-Protokolle im GAA-Ordner**

➤ **\*\*) : spezielle Protokollfiles notwendig. Bitte bei Bedarf anfragen!**

## Protokollimplementierungen für NPCII Stand 10.08.2022

Der NPC ist bereits an viele externe Geräte erfolgreich angepasst und eingesetzt worden. Falls ihr Gerät / Kasse nicht nachfolgend aufgeführt ist, können sie gerne ihre Anfrage mit Angabe des Herstellers/ Modelltyp (bei Kassen z.B. Herstellerbezeichnung des Kundendisplays/Beistelldruckers) an ihren Fachhändler richten!

### GAA: ##### GELDAUSGABEAUTOMATEN #####

#### **IBM/Diebold** bzw. andere Hersteller mit sog. **PBM-Protokoll:**

Anzeige Original-Daten mit bis zu 80 Zeichen des 'Picture Text'	'pbmoriginal'
Anzeige mit variablen Positionen BLZ, KTO, Betrag	'pbm_var'
Anpassung an „OSPlus SB“ bzw. „APBLevel32/33“ (Finanz IT)	'pbm_FinanzIT'
Anpassung an Applikation „Bank21“(GAD)	'pbm_bank21'
Anpassung an Applikation VR-Banken der Fiducia	'pbm_fiducia'
Anpassung an Applikation Sparda-Banken	'pbm_Spada'

#### **SNI** bzw. **WincorNixdorf** :

ISAC23 (auch an ZSSB der FinanzIT)	'sni_isac'
------------------------------------	------------

#### **NCR:**

Alle NCR-Datenformate ("CasinoS-cash")	'NCR_all'
NCR-Datenformat Bank21 (GAD)	'NCR_bank21'

Allgemeine Hinweise zu den einzelnen Geld Ausgabe Automaten sind als Dokument im Verzeichnis verfügbar.

### ZKS : ##### ZUTRITTSKONTROLSYSTEME #####

<b>Tesk</b> -Portier60:	'Tesk'
<b>Minitier</b> / Cerberus (mit RS232/422-Konverter!)	'Minitier' **)
<b>Bewator</b> BC420/435	'Bewator'
<b>KEBIN</b> / <b>Pasador</b>	'Kebin'
<b>Portachec</b>	'Portachec'
<b>Preiser</b>	„Preiser“
<b>EDS</b> -Kartenleser	'EDSreader'
<b>InfoControl Z</b> (Inform)	'Infocontrol'

Allgemeine Hinweise zu den einzelnen Zutritts-Kontroll-Systemen sind als Dokument im Verzeichnis verfügbar.

\*\*) Spezielle Anmerkungen zum Protokoll sind im jeweiligen Protokollverzeichnis als Extra-Dokument aufrufbar.

**KASSE : ##### KASSENSYSTEME (POS) #####**

Der NPC emuliert viele Kassen-Protokolle. Bei Anbindungen an Drucker oder Kundendisplays bitte den Hersteller-Typ auswählen, der an der Kasse als Treiber eingestellt ist bzw. bei Multiprotokoll-fähigen Drucker/Display konfiguriert ist!

**Tankstelle:**

<b>HUTH</b> -Kasse T400/T450/T500 ( auch 'OMEGA' (Fa. <b>Tokheim</b> ) und T-Master (Fa. <b>Bungalski</b> ))	'Huth' **)
<b>RATIO Elektronik</b> -Kasse	'Ratio' **)
<b>Hannemann</b> -Kasse	'Hannemann' **)
<b>DresserWayne</b> -Kasse ISM-Nucleus 8 +9 (auch <b>WNI NAMOS</b> )	'DresWay8+9' **) ,Namos'
<b>Hectronic</b> -Kasse (Hector Protokoll )	'Hectronic' **)
<b>Scheidt&amp;Bachmann</b> mit Protokoll 'Adaptierte Videoüberwachung" (Anbindung u.a. Aral / Shell / Esso)	'Sch&Bach' **)
<b>DosTask</b> -Kasse (KT-Serie)	'DosTask' **)

**Retail:**

<b>CASIO</b> (TE7000/8000 bzw. QT-2100/6000-Serie)	'Casio_7000' **)
<b>MICROS Fidelio</b> (VSS 3700-Serie) Store-Version über TCP/IP Restaurant-Version (mit Tisch-Anzeige)	'Micros_st' **) 'Micros_Rest' **)
<b>PC-CASH</b> Kassensoftware via TCP/IP- Version Restaurant-Version Kiosk/Imbiss -version	'PC_Cash' **) 'PC_Cash_kio'
<b>TCPOS</b> Kassensoftware TCP/IP- Version	'TCPOS' **)
<b>AWEK</b> (C-POS cash-LX) TCP/IP- Version	'Awek' **)
<b>GK Software</b> ( <u>Videoserver Anbindung</u> ) TCP/IP- Version	'GKsoft' **)
<b>BIZERBA</b> -Wagensysteme mit TCP/IP Videojournal	,Bizerba' **)
<b>PIXI</b> -Kassensysteme mit TCP/IP Videojournal	,Pixi' **)
<b>Lidis</b> -Kassensysteme mit TCP/IP Videojournal	,Lidis' **)
<b>COPAGO</b> -Kassensysteme mit TCP/IP Videojournal	,Copago' **)

## Printer-Emulationen:

### **POS-Allgemein**

'POSallgemein' \*\*)

Einblendung bis zu 40 Zeichen/Zeile mit speziellen POS-Parametern

### **EPSON TM 88/ EPSON TMall**

'POS\_TM88' \*\*)

Wie 'POS-allgemein' jedoch für Druckerkommandos von EPSON TM-88II/III, TM-U200, TM-U320 (TM88) bzw. mit Statussimulation (z.B. Slipprinter TM-U950 mit TEC-MA600 etc.)

### **NCR-Printer**

'POS\_PR\_NCR' \*\*)

Wie 'POS-allgemein' jedoch für Druckerkommandos von NCR Beistelldruckern (7156, 7193, etc.) und kompatiblen (z.B. **WNI** TH210/230, **AXIOHM**-Printer)

### **IBM-Printer**

„IBM\_ProPr' \*\*)

Wie 'POS-allgemein' jedoch mit Erkennung bzw. Unterdrückung der Druckerkommandos von IBM-Druckern „ProPrinter III“ bzw. „SureMark“

„IBM\_SmPr'

### **STAR-Printer**

„STARmode' \*\*)

Wie 'POS-allgemein' jedoch mit Erkennung bzw. Unterdrückung der gängigen STAR Linemode-Druckerkommandos von STAR- Beistelldruckern (z.B. TSP200, SP2000 etc.)

### **CITIZEN-Printer**

„CitizenCBM1' \*\*)

Wie 'POS-allgemein' jedoch mit Unterstützung der überwiegenden CBM (Citizen Drucker; CBM mode I und II)-Druckerkommandos (z.B. iDP 355x; iDP342x; CBM910/920 etc.)

„CitizenCBM2'

## Kundendisplay-Emulationen:

<b>VECTRON</b> -Kasse (Kundendisplay) (->alternativ siehe Jarltech) (POS-Mini, POS-Micro, POS-Vario, Colour-Touch, Modular)	'Vectron_' **)
<b>Samsung / Multidata</b> -Kasse (Kundendisplay) Typen ER-380/420M,ER-600/650,ER-52xx	'Samsung' **)
<b>CD5220 (Partner Tech)</b> Kundendisplay u.a. für <b>Bixolon BCD-1000/ Citizen C2202</b>	'EPSCDpole' **)
<b>EMAX Emulationsmode</b> Kundendisplay u.a. für <b>IEE PDK-013</b>	'AEDEXpole ' **)
<b>WINCOR NIXDORF</b> Kundendisplay z.B. BA63 und kompatible	'WNIpole' **)
<b>NCR</b> Kundendisplay mit Emulation " <b>NCR Retail</b> -Display Commands"	'NCR_RTpole' **)
<b>NCR</b> Kundendisplay mit Emulation " <b>NCR RealPOS 21</b> Standard Mode"	'NCR_RPpole' **)
<b>EPSON</b> Kundendisplay (z.B. DM-D 110/210) und kompatible Displays mit <b>ESC/POS</b> -Emulation z.B. an <b>Sharp UP-X300/UP 8xx</b> Kassen	'EPSCDpole ' **)
<b>ICD2002 (Puritron; Kalisch)</b> Kundendisplay Displays mit ICD2002- oder LD220 Emulation(z.B. Aral/Shell)	'ICDpole' **)
<b>UTC-Emulationsmode</b> (standard/enhanced) Kundendisplay u.a. für <b>UltimateTechnology PD1200/1100</b> (z.B. Aral/Shell)	'UTCpole ' **)
<b>Logic Control-Emulationsmode</b> Kundendisplay u.a. für PD3000/PD6000	'UTCpole ' **)
<b>NORITAKE-Emulationsmode</b> Kundendisplay u.a. für <b>PosiFlex 2100/2200</b>	'Noritake ' **)
<b>AEDEX-Emulationsmode</b> Kundendisplay u.a. PSD220	'AEDEXpole ' **)
<b>JARLTECH-Emulationsmode</b> Kundendisplay u.a. für Jarltech 8034/8003/8004 oder Vectron C10 für 4x20 Zeichen Ausgabe	'Jarltech' **) ,Jarltech_N'
<b>IEE-Emulationsmode</b> Kundendisplay u.a. IEE PDK-211, PD8000	'IEEpole ' **)
<b>DSP800-Emulationsmode</b> Kundendisplay u.a. Gigatek DSP800-05, STAR SCD-400	'DSP800pole' **)

\*\* ) Spezielle Anmerkungen zum Protokoll sind im jeweiligen Protokollverzeichnis als Extra-Dokument aufrufbar.