

# Anbindung DLR5- /PNR 53x bzw. HDR-50x Serie (ENEO) an NPCII

## Systemvoraussetzungen:

- DLR5 , PNR-53x Serie  
oder HDR-50xx , ggf. USB/seriell Wandler mit Prolific Treiber (z.B. Logilink UA0042A )
- NPCII ab Version 1.18 / 2.16

## Verbindung:

Der **DLR5** und PNR-5x Rekorder unterstützt den Empfang der Transaktionsdaten über **TCP/IP**. Die Einbindung und Anschluss erfolgt mittels handelsüblichen Switch, der auch eine Verbindung an 10Mbit Geräten erlaubt.



Beim **HDR**-Rekorder werden über den **RS232**-Port (alternativ **USB/RS232**- Wandler; siehe hierzu auch Systemvoraussetzungen) Daten empfangen:



Hinweis: Für jede Kasse bzw. GAA wird ein separater NPCII benötigt.

## Einstellungen DLR5 / PNR-53x:

Zunächst muss im Rekorder-Menü über -> Ereignis -> Text-Ein die Verbindungs-Parameter definiert werden. Mit einem Mausklick in das freie Listenelement „Setup“ der Text-Ein-Liste wird eine neue Verbindung eröffnet:

Text-Ein 1

Port: LAN 1 [Konfiguration...]

Text-Ein Produkt: Epson

Beginn Transaktion:  Beliebiges Zeichen

Ende Transaktion: <END> 0 Zeile(n) mehr

Zeilentrennzeichen: [ ]

Zeichenfolge ignorieren: [ ]

Groß-/Kleinschreibung beachten

Zeitüberschreitung: 10 Min. 00 Sek.

OK Abbrechen

Der Port ist auf **LAN** zu stellen.

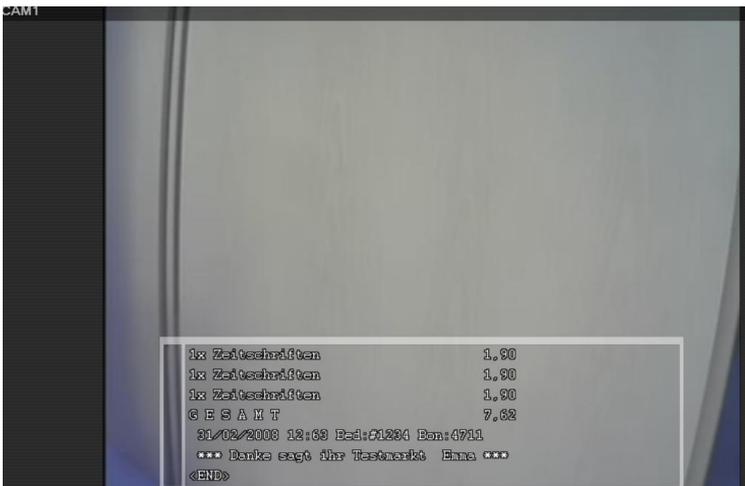
Man kann in der Auswahlliste von LAN1 bis LAN 16 (bei maximal 16 Kanälen) wählen.

Für jeden NPCII ist eine unterschiedliche LAN-Nummer zu verwenden, beginnend mit LAN 1 (siehe Bild!).

In *Konfiguration* muss eine Port-Nummer angegeben werden, für **LAN 1** ist die „14001“ zu wählen, für **LAN 2** die „14002“, usw.

Das „Text-Ein-Produkt“ ist auf **“Epson”** zu stellen. Das Kontrollkästchen **“Beliebiges Zeichen”** ist bei **“Beginn Transaktion”** zu aktivieren.

In das Feld **“Ende Transaction”** ist über die virtuelle Tastatur **“<END>”** (in Großbuchstaben!) einzugeben.



**Hinweis:** Es muss mit „Shift“ in die zweite

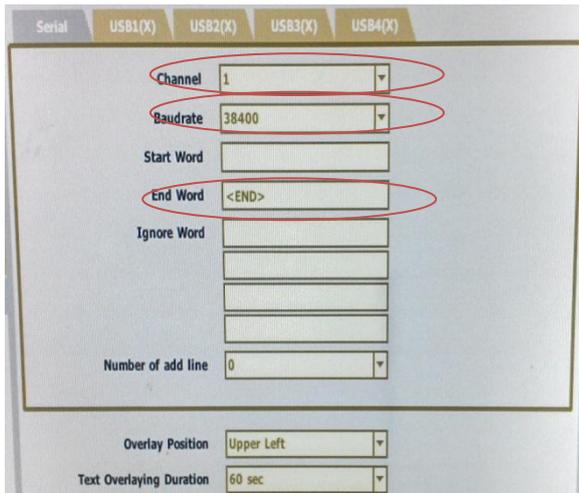
Tastaturebene gewechselt werden um „<>“ bzw. Großbuchstaben auswählen zu können.

Nach Ende der Eingabe erfolgt in der Liste „Text-Ein“ die Zuordnung in der Spalte „Aktionen“. Hier muss die entsprechende Kamera zu der definierten Verbindung erfolgen.

Beim Empfang von Transaktionsdaten werden diese im Livebild entsprechend sichtbar. Weitere Hinweise entnehmen Sie bitte der Rekorder Beschreibung.

## Einstellungen HDR-50xx:

Zunächst muss im Rekorder-Menü über -> *Setup* -> *Device* -> *POS* die Verbindungs-Parameter definiert werden. Mit einem Mausklick auf einen der Reiter Serial bzw. USB erscheint:



The screenshot shows a configuration window with tabs for Serial, USB1(X), USB2(X), USB3(X), and USB4(X). The USB1(X) tab is active. The following settings are highlighted with red circles:

- Channel: 1
- Baudrate: 38400
- End Word: <END>

Other visible settings include Start Word, Ignore Word, Number of add line (0), Overlay Position (Upper Left), and Text Overlaying Duration (60 sec).

Über den Parameter „Channel“ wird die gewünschte Kamera /Eingangskanal ausgewählt.

Die empfohlene Baudrate beträgt **38.400 Baud**.

Der Eintrag unter „Start word“ bleibt frei, unter „End Word“ wird die Bezeichnung „<END>“ eingetragen.

**Hinweis:** Es muss ggf. mit „Shift“ in die zweite Tastaturebene gewechselt werden um die Großbuchstaben bzw. „<>“ auswählen zu können.

**Wichtig!!!** Bei Verwendung eines USB-seriell Wandlers ändert sich bei richtiger Erkennung des USB Devices das „X“ im Reiter USB1(x) zu einer „0“ -> USB1(0).

Je nach Wunsch kann die Darstellungsposition (Overlay Position) bzw. Einblenddauer (Text Overlaying Duration) verändert werden.

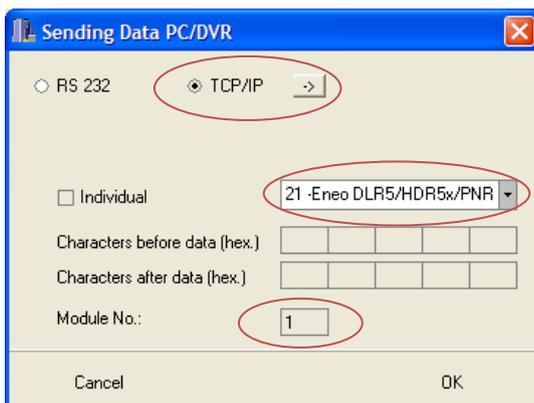
## Darstellungsbeispiel für Huth- Protokoll bzw. GAA Fiducia:



## Einstellungen NPCII:

### >> Für DLR5 / PNR-5x:

Nach Laden des gewünschten Protokolls aus der Liste muss unter *RS232 PC/DVR* bzw. *LAN PC/DVR* -> *Daten senden* folgende Einstellung vorgenommen werden:



The screenshot shows a dialog box titled "Sending Data PC/DVR". The following settings are highlighted with red circles:

- Connection type: TCP/IP (selected)
- Module No.: 21 -Eneo DLR5/HDR5x/PNR
- Module No. (input field): 1

Other visible settings include Individual (unchecked), Characters before data (hex.), Characters after data (hex.), and buttons for Cancel and OK.

Aus der Liste wird der Eintrag #21 „Eneo DLR5 / HDR5x/PNR“ ausgewählt.

Über „Modul Nr.“ wird die Verbindung zum jeweiligen Text-Modul des DLR5/PNR bestimmt:

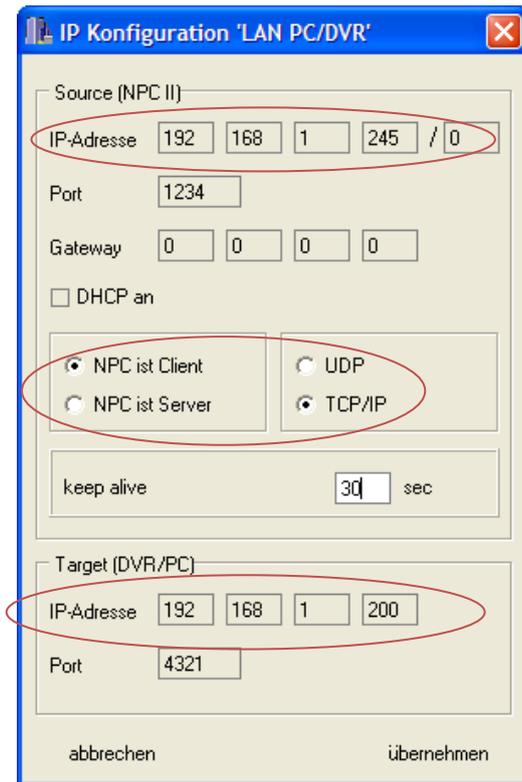
Bei Nummer „1“ wird die Verbindung zu „LAN 1“ mit **Port 14001 definiert**, mit einer „2“ werden die Daten an **LAN port 14002 (LAN 2)** gesendet, usw.

Für die Verwendung der TCP/IP Schnittstelle ist entsprechend der Punkt „TCP/IP“ zu aktivieren.

Die IP Parameter für die TCP/IP Verbindung zum Rekorder erfolgt durch Klicken auf den „->“ - Button :

Unter *Source* wird die IP Adresse des NPCII festgelegt. Die Vergabe sollte sich nach einer freien IP-Adresse im entsprechenden LAN richten (hier: 192.168.1.245).

Die Portnummer ist frei, und kann z.B. mit 1234 gewählt werden.



Der NPC muss auf „NPC ist **Client**“ bzw. **TCP/IP**“ stehen.

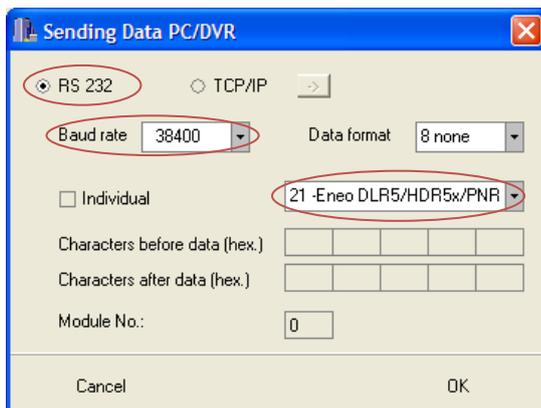
Der Eintrag bei „keep alive“ ist optional, empfehlenswert ist ein Wert zwischen 30 und 60 Sekunden.

Unter Target wird die IP Adresse des DLR5 Rekorders eingetragen (hier: 192.168.1.200).

Die Eingabe des Ports wird bei dem „**Eneo DLR5 / HDR5x/PNR**“ – Protokoll hier ignoriert. Der Zielport wird durch die Modulnummer (siehe Beschreibung zuvor) bestimmt.

## >> Für HD 50xx

Nach Laden des gewünschten Protokolls aus der Liste muss unter *RS232 PC/DVR* bzw. *LAN PC/DVR* -> *Daten senden* folgende Einstellung vorgenommen werden:



Der Sendemodus wird auf „**RS232**“ gestellt.

Die Baudrate beträgt **38.400**, das Datenformat „**8 none**“.

Aus der Liste wird der Eintrag #21 „**Eneo DLR5 / HDR5x/PNR**“ ausgewählt.

Der Eintrag unter „Modulnummer“ bleibt ohne Beachtung!