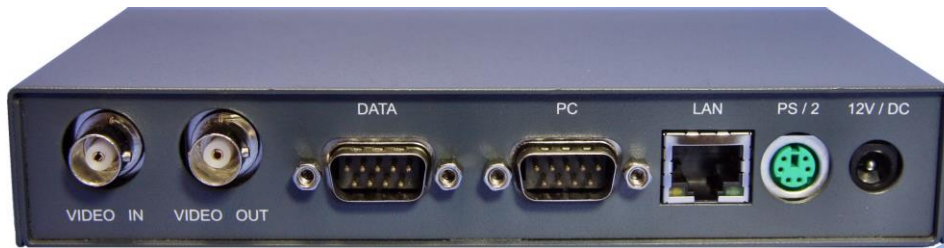


## Smarte Einblendung von Texten und Schnittstellen-Daten ins Videobild:



- Zeichendarstellung mit Umlauten in 16 Zeilen zu jeweils 40 Zeichen
- Flexible Systemintegration durch RS232- und LAN-Schnittstelle
- „Verpixelung“ sensibler Bildbereiche (Privacy Zone)
- Zusätzlicher Datenport für Datenbank-Applikationen
- Beweissicher durch direktes Einfügen ins Videobild („Wasserzeichen“-Effekt)



Zur Überwachung und Dokumentation von Ereignissen und Vorgängen ist es notwendig, wichtige Kenndaten wie Uhrzeit, Kassen- oder Zugangsdaten direkt mit dem Kamerabild zu überlagern.

Die Texteinblendung GTD vereint sämtliche Anzeige- und Schnittstellen-Funktionen in einem einzigen Produkt:

Informationen von Kartenlesern, Kassen oder Barcodescannern werden vom GTD sowohl für eine Live-Überwachung an einem Monitor als auch zur späteren Bild- und Datenauswertung mit einem Video-Aufzeichnungs-System zur Verfügung gestellt.

Dabei werden die Daten über den seriellen Port der Kasse (z.B. Printer/Kundendisplays) oder auch über das lokale Netzwerk (LAN) empfangen.



Beispiel: Scrollfeld-Darstellung eines Bondruckers

Zur besseren Übersicht von zahlreichen Abläufen können die Journaldaten von Kassensystemen über mehrere Zeilen angezeigt und innerhalb dieses Scrollfeldes zeilenweise verschoben werden.

Für Datenschutz-sensible Bildbereiche kann der Benutzer eine Privacy Zone definieren, die mit einer speziellen Verpixelung PIN-Eingaben oder Gesichter dort unkenntlich macht, weiterhin jedoch eine Überlagerung der Dateneinblendung gestattet sowie Bewegungen schemenhaft anzeigt.

Eine spezielle POS-Software ermöglicht Schlüsselwörter wie etwa ‚Storno‘, ‚Personalverkauf‘, ‚Null-Bon‘, ‚Rabatt‘, oder ‚Leergut‘ als besondere Vorgänge zu definieren, und sie jeweils den unterschiedlichen Aktionen des GTD zuzuordnen.

Darüber hinaus können die dargestellten

Informationen über die separate RS232 an einen Videoserver gesendet und dort in einer Datenbank für eine spätere Analyse mit Textsuchfunktion gespeichert werden.



Beispiel: Verpixelung des PIN-Pad (EC-Cash)

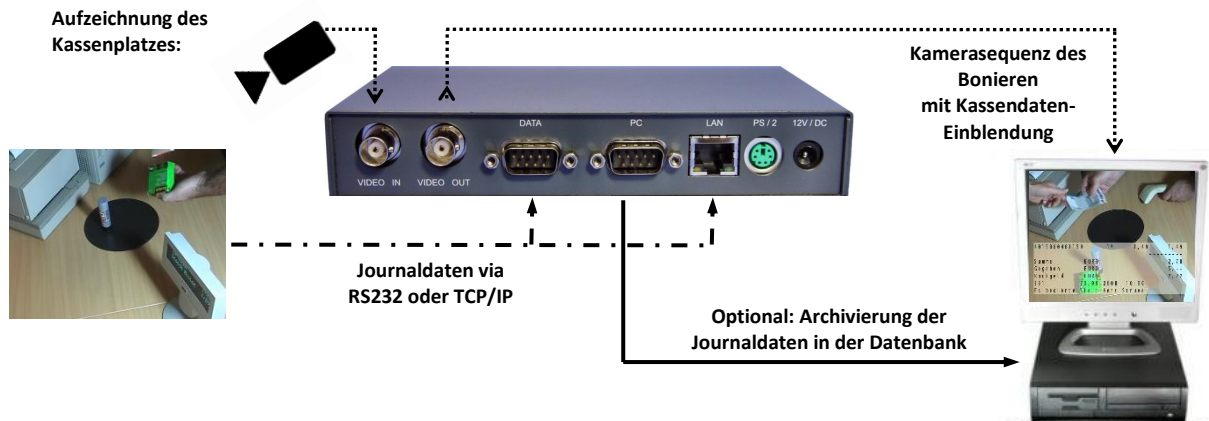
Die Konfiguration des GTD erfolgt mit Hilfe eines PC-Programms in einfacher Weise:

Der Anwender wählt ein vorgegebenes Protokoll aus und konfiguriert weitere Schnittstellen-Parameter.

Die Protokoll-Daten werden in Datenfeldern angezeigt, die auf einem 16 x 40 Zeichenraster mit der PC-Maus frei platziert und verschoben werden können. Neben einer großen Auswahl an Standard-Protokollen aus den Bereichen GAAs, Zutrittskontrollen und Kassen können auch kundenspezifische Protokolle kostengünstig integriert werden.

# Grafik- und Texteinblendung GTD

## Beispiel: Integration von Bild- und Kassendaten:



## Technische Daten:

### Hardware:

#### Videosignale:

- Video-Eingang / -Ausgang PAL, 75 Ohm, 1Vss

#### Text- und Grafik- Einblendung:

- Zeicheneinblendung 16 Zeilen zu jeweils 40 Zeichen, fester Zeichensatz (weitere optional)
- Deutsche Umlaute darstellbar
- Erzeugt ein Hintergrundbild ohne externes Videosignal
- (Doppel-) Fadenkreuzeinblendung möglich
- Verpixeln in frei-definierbaren Bereichen

#### Echtzeituhr:

- Gepuffert (~ 4 Tage); Genauigkeit: 10ppm/ 25°C

#### Schnittstellen:

- 2x RS232, 9-pol. SUB-D Stecker
- 10Mbit Ethernet RJ45 für Datenempfang
- PS/2-Tastaturanschluss

#### Programm-Setup-Speicher:

- Firmware- und Setup-Programmierung über RS232-Schnittstelle; Flash-Speicher
- Speicherung der Titelgenerator-Texte im EEPROM

#### Gehäuse:

- Tischgehäuse, 169 x 33 x 92mm ( BxHxT )
- Farbe RAL 7011, pulverbeschichtet

#### Stromversorgung:

- Externes Netzteil 9-12V DC; 800mA



### Software:

- Programmierung der Protokolldaten über getrennte RS232-Schnittstelle (PC-Software)
- Zahlreiche Protokolle (GAA, ZKS, etc.) bereits im Lieferumfang (CD) enthalten
- Spezielles POS-Programm zum Definieren von Start-/ Stopp-Sequenzen bzw. Schlüsselwörtern
- Definition Privacy Zone („Verpixelung“) inklusive Timer-Steuerung
- Einblendung in frei-positionierbaren Scroll- oder Datenfeldern; Einblenddauer einstellbar
- Zeit-Synchronisation mit Protokolldaten möglich
- Automatische Sommer- / Winterzeit-Umstellung
- „Live“-Texteingabe über PS/2-Tastatur möglich
- Baudraten von 1200...115.200 Baud
- Serielles Polling möglich
- Datenausgabe an Datenbank eines externen PC / Videosever

### Lieferumfang:

PC-Software, Bedienungsanleitung, RS232-Kabel, D-SUB-Buchse mit Haube, Nullmodem-Adapter, 12V-Netzteil

### Zubehör (optional):

- Y- Datenkabel Adapter (9- oder 15- polig) zum Abgreifen der Sendedaten bei seriellen Druckern oder Kundendisplays
- Adapterkabel „Huth“ bzw „Vectron“