

Universelle Lösung für Waagen-, Drucker-, Scanner- und Tastatur-Kommunikation.



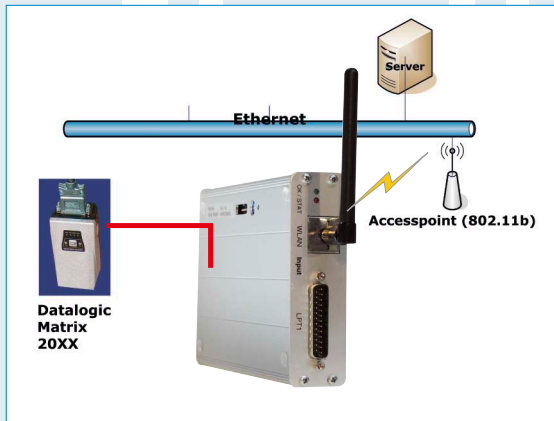
PBX-20XX Produktbeschreibung

Daten können über unterschiedliche Schnittstellen (PS2-Tastatur, RS232, Centronics oder Ethernet) in die PANDABOX gelangen. In der PANDABOX werden die Daten modifiziert und an andere Schnittstellen (USB-HID, RS232C, Centronics, PS2-Tastatur) wieder ausgegeben. Zusätzlich können in der PANDABOX Daten auch gespeichert bleiben (Etikettenlayout, Logos oder Konfigurationen).

Beispielanwendungen:

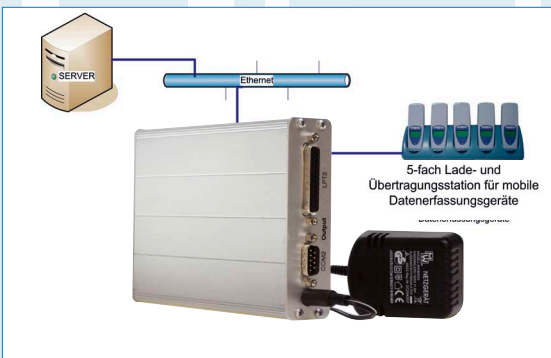
PBX-2041: PANDABOX als Ausfallsystem für die Datenübertragung via WLAN zum Server

In der Produktion werden die gescannten Daten von einem stationären Barcodescanner zur PANDABOX gesendet und dort gespeichert. Bei vorhandener Verbindung zum Server werden die Daten von der PANDABOX zum Server gesendet. Ist die Verbindung zum Server nicht vorhanden, so prüft die PANDABOX die Verbindung bis die Verbindung wieder besteht und sendet alle gespeicherten Daten zum Server.



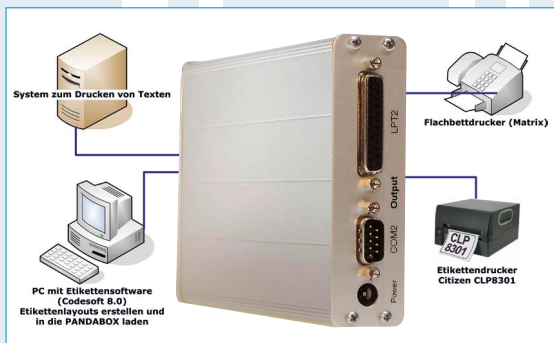
PBX-2040: Kommunikationszentrale zwischen mobilen Barcodesystemen und einem Server

Die PANDABOX wird bei dieser Anwendung als Kommunikationszentrale zwischen dem Host und den max. 5 mobilen Batchgeräten verwendet. Die PANDABOX synchronisiert alle Geräte mit der Serveruhrzeit und fragt jedes Gerät einzeln ab, um die Daten von dem mobilen Batchgerät zum Server zu versenden.



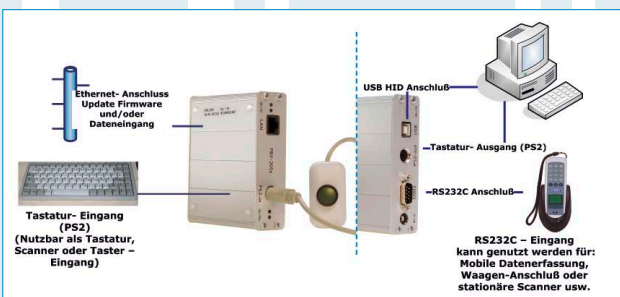
PBX-2040: Steuerung von 2 Drucksystemen für den Etikettendruck.

Diese Konfiguration erfordert eine PANDABOX, die an jeder Schnittstelle eine eigene Funktionalität bereitstellt. Ausgang1 (Centronics) dient als Ausgabe an einen Matrixdrucker. Die Daten werden ohne Veränderung an den Matrixdrucker gesendet. Ausgang2 (RS232C) dient als Ausgabe für einen Etikettendrucker. Hier werden die Etikettenlayouts, die zuvor mit Codesoft erstellt und in der PANDABOX gespeichert wurden, mit variablen Texten gemischt. Der Etikettendrucker kann so in einfache Weise aus unterschiedlichen Umgebungen sehr aufwendige Etiketten drucken. Eingang1 (Ethernet) dient als Daten- oder Programmabgleich. Eingang2 (Centronics) dient als Eingang der Textdaten.



PBX-2050: Tastaturcontroller mit erweitertem Funktionsumfang

Diese PANDABOX kann Daten über eine RS232C-Schnittstelle, eine Ethernet-Schnittstelle oder eine PS2-Tastatur-Schnittstelle aufnehmen und die Daten über eine PS2-Tastaturschnittstelle oder eine USB-HID-Schnittstelle direkt in den Tastaturpuffer des PCs übergeben. Damit lassen sich einfach die Daten z.B. einer Inventur-Erfassung in die Maske des Warenwirtschaft-Programms übernehmen. Ein optionaler Taster an der PS2-Eingangsschnittstelle kann zu einer Blockübernahme von Daten verwendet werden.



Daten:

- 16 Bit Mikrocontroller mit 14,7456 MHz Quarzfrequenz
- PBX-2050: 1 MByte RAM sonst: 512 kByte RAM
- PBX-2050: 1 MByte Flash 512 kByte Flash Programm
512 kByte Flash Daten
- 8 kByte EEPROM
- USB Baustein mit 6,0 MHz Quarzfrequenz
- RS232 Baustein
- LEDs für Zustandsanzeige der unterschiedlichen Betriebsarten
- Dip-Schalter und Drehschalter zur Auswahl der Betriebsarten (außer PBX-2050)
- Optional: größerer Speicher, weitere Schnittstellen möglich

Versionen:

Version	Eingang 1	Eingang	Ausgang 1	Ausgang 2	Ausgang 2
PBX-2039	RS232C	Centronics	RS232C	Centronics	Nicht vorhanden
PBX-2040	Ethernet	Centronics	RS232C	Centronics	Nicht vorhanden
PBX-2041	WLAN(802.11b)	Centronics	RS232C	Centronics	Nicht vorhanden
PBX-2050	Ethernet	PS/2 (IN) Tastatur	USB1.1 HID	PS/2 (OUT) Tastatur	RS232C (IN/OUT)

Software:

- Updaten Firmware und Applikationssoftware via PC-Tool via Netzwerk oder via RS232C-Schnittstelle
- Web-Interface zum Setzen der Netzwerkparameter (PBX-2040/ 2041/2050)

Spannungsversorgung von Extern:

Steckernetzteil (GS), Festspannung, nicht stabilisiert 9V/500mA

Mechanik:

- Alu Profilgehäuse
- Alu Frontplatten verschraubt
- Abmessungen: PBX-2050: 099 x 113 x 31 mm
PBX-2039/
PBX-2040/
PBX-2041: 168 x 113 x 31 mm

Störfestigkeit:

EN55024 / EN61000-6-2 (Industriebereich)

Störaussendung:

EN55022 Klasse B (Wohnbereich)

Die PANDABOX kann durch die Programmierung so variabel genutzt werden, dass nicht alle Einsatzgebiete hier aufgeführt werden können. Fragen Sie bitte nach, falls Sie eine Anwendung haben, die hier nicht aufgeführt ist.

