

FAQ: Barcode Scanner

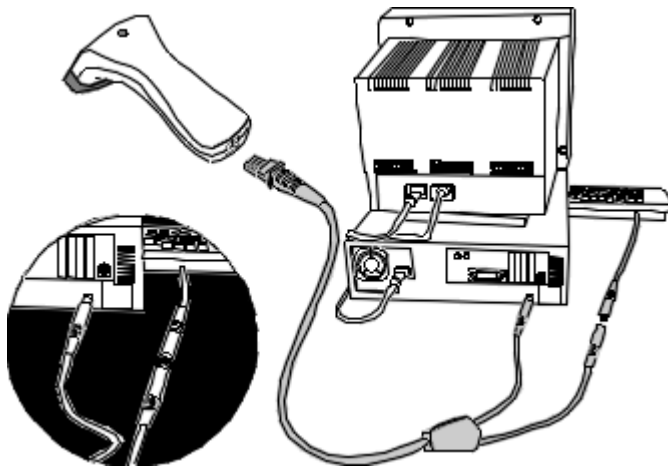
- Differenzierung der Emulationsarten
- Anschlusskabel Barcode-Scanner
- Barcodes

Differenzierung der Emulationsarten

Die nachfolgenden Illustrationen verdeutlichen Anschlussbeispiele von Barcode Scannern an ein System/PC.

Keyboard Wedge (Tastatureinschleifung)

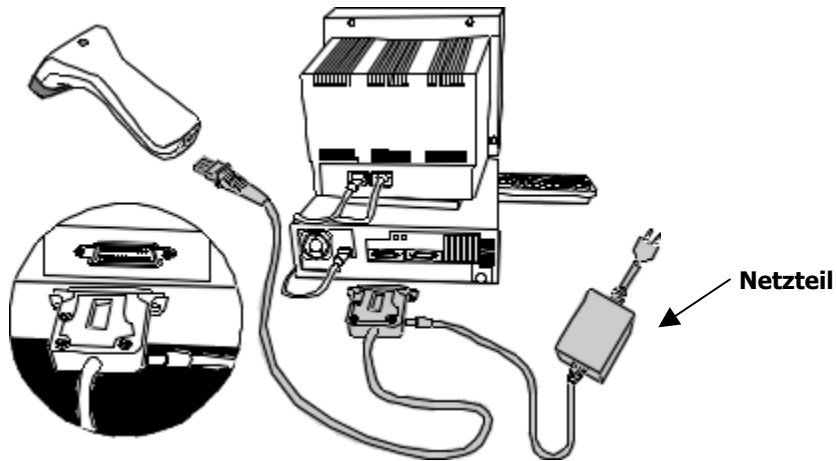
Der Barcode Scanner wird über die Tastaturschnittstelle eingeschleift und simuliert eine Tastatureingabe, d.h., die im Barcode enthaltenen Zeichen werden an den Computer geschickt. Eine zusätzliche Software, Programmierung sowie Stromversorgung ist nicht notwendig. Die Tastatur bleibt also voll funktionstüchtig und das Barcodelesegerät ist innerhalb kürzester Zeit betriebsbereit. Generell ist die Tastatureinschleifung eine gängige und einfache Form, um einen Scanner an ein System/PC anzuschließen.



Serielle Emulation (RS-232)

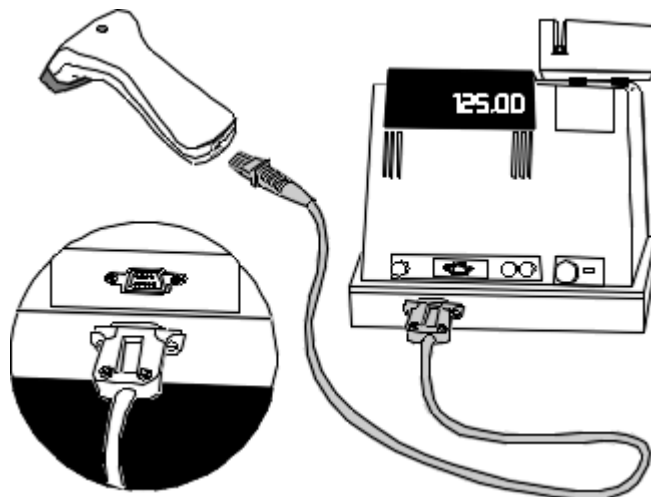
Der Barcode Scanner wird über die serielle Schnittstelle DIN SUB 9 oder DIN SUB 25 eingeschleift. Die notwendige Stromversorgung von 5 V wird beim DIN SUB 25

über ein externes Netzteil und beim DIN SUB 9 mit der Strombelegung von Pin 9 realisiert.



Wand Emulation (TTL Anschluss)

Bei der Wand Emulation erfolgt die Einschleifung über die serielle Schnittstelle DIN SUB 9. Die ebenfalls notwendige 5 V Stromversorgung wird über Pin 9 der Schnittstelle realisiert.



Anschlusskabel Barcode-Scanner

Um die Lagerhaltung zu optimieren, sind Scanner und Verbindungskabel separat zu bestellen. Bei der Bestellung von Scannern muß aufgrund der unterschiedlichen Emulationsarten ein geeignetes Anschlusskabel mit bestellt werden. Die nachfolgende Listung ist nach den Emulationsarten sortiert und vereinfacht die Suche nach dem gewünschten Anschlusskabel.

Art. Nr.	Keyboard Wedge
S416	K2SD5M6Y, Länge 2m mit DIN 5-polig und Mini-DIN 6-polig Stecker, Y-Kabel, Anschluß PS/2, PS55, PC/AT
S401	K3SD5Y, Länge 3m mit DIN 5-polig Stecker, Y-Kabel, Anschluß PC/AT
S402	K3CD5Y, Spiralkabel, Länge 3m mit DIN 5-polig Stecker, Y-Kabel, Anschluß PC/AT
S403	K2SM8Y, Länge 2m mit Mini-DIN 8-polig Stecker, Y-Kabel, Anschluß NEC98 Serie
S404	K2SM4Y, Länge 2m mit Mini-DIN 4-polig Stecker, Y-Kabel, Anschluß Macintosh
S406	K2S4PD, Länge 2m, RJ-Stecker, Anschluß DEC VT 220, 320,420
S407	K2S8PI, Länge 2m, RJ-Stecker, Anschluß IBM 347X, 348 Terminal



Art. Nr.	Serielle Emulation
S408	R2SB25, Länge 2m mit SUBD 25-polig (female)
S409	R3SB25W, Länge 2m mit Dual-SUBD 25-polig (male/female) für WYSE
S410	R3SB25, Länge 3m mit SUBD 25-polig (female)
S411	R2SB9Z, Länge 2m mit Dual-SUBD 9-polig female mit AC/DC Anschluß
S450	M2305, Netzteil 230V/5V

Art. Nr.	Wand Emulation
S412	K3CD5Y, Spiralkabel, Länge 2m mit SUBD 9-polig Stecker (female), WAND Emulation
S413	W3CB9, Spiralkabel, Länge 3m mit SUBD 9-polig Stecker (female), WAND Emulation
S414	W2CA9, Spiralkabel, Länge 2m mit AMP 9-polig Stecker (female), WAND Emulation
S415	T2CA9, Spiralkabel, Länge 2m mit AMP 9-polig Stecker (female), TTL Emulation

Barcodes

Nachfolgend werden nur die gängigen Barcodes dargestellt. Generell unterscheiden sich die optischen Codierungen nach 1D und 2D Codes.

1D-Codes	
<p>EAN 13</p>  <p>4 098765 432101</p>	<p>Anwendungsbereich: Handel allgemein</p>
<p>EAN 128</p> 	<p>Anwendungsbereiche: Produktion, Paketdienste, Konsumgüter, elektrotechnischer Handel, Chemie Industrie, Spedition</p>
<p>2/5 Interleaved</p> 	<p>Anwendungsbereiche: Produktion, Paketdienste, Konsumgüter Wirtschaft, Elektronik-Industrie, Medizin/Pharma Bereich, Spedition</p>
<p>Code 39</p> 	<p>Anwendungsbereiche: Produktion, Paketdienste, Elektronik-, Automobil-, Stahl- und Chemie-Industrie, Spedition</p>

2D-Codes	
<p>PDF 417</p> 	<p>Anwendungsbereich: Spedition</p>
<p>Maxi-Code</p> 	<p>Anwendungsbereiche: Paketdienste, Spedition</p>

Die von uns vertriebenen Barcode Scanner lesen natürlich die oben aufgeführten Codierungen. Alle gängigen Barcodes werden weiterhin ebenfalls gelesen.