

Declaration of conformity

Products with a CE symbol fulfill the EMC directive (2014/30/EU) and RoHS directive (2011/65/EU+2015/863), which were released by the EU-commission.

The declaration of conformity can be downloaded here:
<http://www.delock.de/service/conformity>



User manual



Bedienungsanleitung

DELOCK®
we move the world

WEEE-notice

The WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment)-directive, which became effective as European law on February 13th 2003, resulted in an all out change in the disposal of disused electro devices. The primary purpose of this directive is the avoidance of electrical waste (WEEE) and at the same time the support of recycling and other forms of recycling in order to reduce waste. The WEEE-logo on the device and the package indicates that the device should not be disposed in the normal household garbage. You are responsible for taking the disused electrical and electronical devices to a respective collecting point. A separated collection and reasonable recycling of your electrical waste helps handling the natural resources more economical. Furthermore recycling of electrical waste is a contribution to keep the environment and thus also the health of men. Further information about disposal of electrical and electronical waste, recycling and the collection points are available in local organizations, waste management enterprises, in specialized trade and the producer of the device.



EU Import: Tragant Handels- und Beteiligungs GmbH
Beeskowdamm 13/15, 14167 Berlin, Germany

Support Delock

If you have further questions, please contact our customer support
support@delock.de

You can find current product information on our homepage: www.delock.com

Final clause

Information and data contained in this manual are subject to change without notice in advance. Errors and misprints excepted.

Copyright

No part of this user's manual may be reproduced, or transmitted for any purpose, regardless in which way or by which means, electronically or mechanically, without explicit written approval of Delock.

Edition: 03/2021

USB Barcode Scanner 1D and 2D



Product-No:90557
User manual no:905557-a
www.delock.com



English

Description

This barcode scanner by Delock can be connected directly to a PC or laptop. Alternatively, an adapter can be used to connect the scanner to a mobile phone or tablet. All common 1D and 2D barcode types can be precisely captured even at long distances. Additionally, the scanner recognizes barcodes displayed on displays and monitors.

Automatic adaptation to ambient brightness

The scanner automatically adapts to the ambient brightness and captures up to 30 scans per second under optimal lighting conditions. In low ambient brightness, the barcode is illuminated by an additional white LED and can therefore also be used in poor lighting conditions.

Transmission via USB

The data transfer of the scanned barcodes is done via the enclosed USB cable.

Fixed connection

The USB cable will be connected to the scanner via RJ50 plug. The connection is flush, so that the cable can only be removed using with the included ejection tool. Thus there is always a firm connection between the scanner and the system.

Note

This scanner is intended exclusively for the output of the German keyboard.

Specification

- Connector: 1 x RJ50 jack
- Decoding chip: ARM Cortex 32 Bit
- Resolution: max. 640 x 480
- Trigger: scan button
- Reading distance: ca. 30 mm to 350 mm
- Reading accuracy: 4 mil
- Light colour: visible LED red
- Compensation light: LED white
- Sensor: CMOS image sensor
- Scan rate: up to 30 scans per second
- Scan angle: 44°
- Surrounding brightness: max. 100000 Lux
- Input voltage: 5 V
- Current consumption:
 - operation: max. 262 mA
 - standby: max. 75 mA
- Operating temperature: -20 °C ~ 60 °C
- Storage temperature: -30 °C ~ 70 °C
- Relative humidity: 5 - 95 % (non condensing)
- Colour: black
- Weight: ca. 150 g
- Dimensions (LxWxH): ca. 12.7 x 6.3 x 2.0 mm
- Cable length incl. connector: ca. 1.5 m
- Scancodes:
 - Code 128
 - Code 39
 - Interleaved 2 of 5
 - EAN-8 / EAN-13
 - ISBN - 13
 - Data Matrix
 - Micro QR
 - PDF417
 - QR Code

System requirements

- Android 9.0 or above
- iPad Pro (2018)
- Linux Kernel 5.4 or above
- Mac OS 10.15.5 or above
- Windows 8.1/8.1-64/10/10-64
- PC or laptop with a free USB Type-A port

Package content

- Barcode scanner
- USB Type-A to RJ50 cable, length ca. 1.5 m
- Ejection tool
- User manual



Deutsch

Kurzbeschreibung

Dieser Barcode Scanner von Delock kann direkt mit einem PC oder Notebook verbunden werden. Alternativ lässt sich ein Adapter zwischenschalten, um den Scanner auch am Handy oder Tablet nutzen zu können. Es können alle gängigen 1D und 2D Barcodetypen auch auf weite Entfernung präzise erfasst werden. Zusätzlich erkennt der Scanner auf Displays und Monitoren dargestellte Barcodes.

Automatische Anpassung an Umgebungshelligkeit

Der Scanner passt sich automatisch an die Umgebungshelligkeit an und erfasst unter optimalen Lichtverhältnissen bis zu 30 Scans in der Sekunde. Bei geringer Umgebungshelligkeit wird der Barcode durch eine zusätzliche weiße LED beleuchtet und ist somit auch bei schlechten Lichtverhältnissen einsetzbar.

Übertragung via USB

Die Datenübertragung der gescannten Barcodes erfolgt über das beiliegende USB Kabel.

Feste Verbindung

Das USB Kabel wird mittels RJ50 Stecker mit dem Scanner verbunden. Der Anschluss erfolgt bündig, so dass das Entfernen des Kabels nur über das beiliegende Auswurfwerkzeug erfolgt. Somit besteht immer eine feste Verbindung zwischen dem Scanner und dem System.

Hinweis

Dieser Scanner ist ausschließlich für die Ausgabe der deutschen Tastatur vorgesehen.

Spezifikation

- Anschluss: 1 x RJ50 Buchse
- Dekodierungschip: ARM Cortex 32 Bit
- Auflösung: max. 640 x 480
- Auslöser: Drucktaste
- Leseabstand: ca. 30 mm bis 350 mm
- Lesegenauigkeit: 4 mil
- Lichtfarbe: sichtbare LED rot
- Kompensationslicht: LED weiß
- Sensor: CMOS Bildsensor
- Scan Rate: bis zu 30 Scans pro Sekunde
- Scan Winkel: 44°
- Umgebungshelligkeit: max. 100000 Lux
- Eingangsspannung: 5 V
- Stromaufnahme:
 - Betrieb: max. 262 mA
 - Standby: max. 75 mA
- Betriebstemperatur: -20 °C ~ 60 °C
- Lagerungstemperatur: -30 °C ~ 70 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 5 - 95 % (nicht kondensierend)
- Farbe: schwarz
- Gewicht: ca. 150 g
- Maße (LxBxH): ca. 160 x 90 x 65 mm
- Kabellänge inkl. Anschluss: ca. 1,5 m
- Scancodes:
 - Code 128
 - Code 39
 - Interleaved 2 of 5
 - EAN-8 / EAN-13
 - ISBN - 13
 - Data Matrix
 - Micro QR
 - PDF417
 - QR Code

Systemvoraussetzungen

- Android 9.0 oder höher
- iPad Pro (2018)
- Linux Kernel 5.4 oder höher
- Mac OS 10.15.5 oder höher
- Windows 8.1/8.1-64/10/10-64
- PC oder Notebook mit einem freien USB Typ-A Port

Packungsinhalt

- Barcode Scanner
- USB Typ-A zu RJ50 Kabel, Länge ca. 1,5 m
- Auswurfwerkzeug
- Bedienungsanleitung

Safety instructions

- Protect the product against moisture
- Protect the product against direct sunlight
- Do not look directly into the LED diode of the scanner

Beep tones

Three short beeps	Scanner is active
Two short beeps	Scanner reads successful codes
One long beep	Scanner switches off

Reset to factory settings

To reset the unit to factory settings, please scan the code below. The device will then be set as a USB keyboard.



USB Connection

With the code below you can set the scanner as a USB keyboard.



If the system asks for a serial port (USB Com) please scan the following code and install the driver manually.



RS232 Connection

To establish an RS232 connection with the scanner, please scan the code below.



Baude Rate

4800



9600



115200



Scan Mode

You can choose between three different modes.

The Trigger Mode, in which the scan is performed exclusively by pressing a button.



The autosense mode, where the scanner lights up automatically whenever a barcode is presented.



And the continuous mode, where the scanner is active and lit all the time.



Sound settings

The scanner can be set to two different tone settings.

On



Off



Compensating light

Light on



Light off



LED Light settings

LED on



LED off



German language setting

Before the first use, please scan the codes below - step by step, to confirm the German keyboard.



Removing the cable from the scanner

If you want to disconnect the scanner from the cable, please use the included ejection tool.

Insert one end into the small hole on the back of the handle above the opening where you inserted the cable.

Sicherheitshinweise

- Produkt vor Feuchtigkeit schützen
- Produkt vor direkter Sonneneinstrahlung schützen
- Schauen Sie nicht direkt in die LED Diode des Scanners

Piep Töne

Drei kurze Pieptöne	Scanner wird aktiviert
Zwei kurze Pieptöne	Der Scanner liest erfolgreich einen Konfigurations-Barcode.
Ein Langer Piepton	Gerät schaltet sich aus

Auf Werkseinstellungen zurücksetzen

Um das Gerät auf Werkseinstellungen zurückzusetzen scannen Sie bitte untenstehenden Code. Das Gerät wird dann als USB Tastatur eingestellt.

**USB Verbindung**

Mit untenstehendem Code können Sie den Scanner als USB Tastatur einstellen.



Wenn das Sytem nach einer seriellen Schnittstelle (USB Com) fragt, scannen Sie bitte folgenden Code und installieren Sie manuell den Treiber.

**RS232 Verbindung**

Um eine RS232 Verbindung mit dem Scanner herzustellen, scannen Sie bitten den unten stehenden Code.

**Baude Rate**

4800



9600



115200

**Scan Modi**

Sie können zwischen drei verschiedenen Modi wählen.

Dem Trigger Mode, bei dem der Scan ausschließlich per Knopfdruck erfolgt.



Dem Autosense Modus, bei dem der Scanner immer dann automatisch aufleuchtet, wenn ein Barcode vorgehalten wird.



Und dem kontinuierlichem Modus, bei dem der Scanner die ganze Zeit aktiv ist und leuchtet.

**Ton Einstellungen**

Der Scanner kann in zwei unterschiedliche Toneinstellungen eingestellt werden.

An



Aus

**Kompensationslicht**

Licht an



Licht aus

**LED Lichteinstellung**

LED an



LED aus

**Deutsche Tastatur Sprache**

Vor dem ersten Einsatz scannen Sie bitte die untenstehenden Codes der Reihe nach, um die deutsche Tastatur zu bestätigen.

**Entfernen des Kabels aus dem Scanner**

Wenn Sie den Scanner vom Kabel lösen möchten, nutzen Sie hierzu bitte das beiliegende Auswurfwerkzeug.

Stecken Sie das eine Ende in das kleine Loch auf der Rückseite des Handgriffs oberhalb der Öffnung wo Sie das Kabel eingeführt haben.