

Declaration of conformity

Products with a CE symbol fulfill the EMC directive (2014/30/EU) and RoHS directive (2011/65/EU+2015/863+2017/2102), which were released by the EU-commission.

The declaration of conformity can be downloaded here:
https://www.delock.de/produkte/G_90600/merkmale.html

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 electronic 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 electronic 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: 10/2022



User manual



Bedienungsanleitung

DELOCK®
we move the world

USB Barcode Scanner 1D and 2D wired for stationary installation - short manual



Product-No:90600
User manual no:90600-a
www.delock.com



English

Description

This stationary barcode scanner by Delock is ideal for space-saving installation in a table top and connection to the system. It is also ideal for use in access control, for example in a digitalised turnstile. All common 1D and 2D barcode types can also be precisely captured from the smartphone.

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.

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: 752 x 480
- Trigger: presentation mode
- Reading distance: ca. 50 mm to 250 mm
- Reading accuracy: 5 mil
- Compensation light: LED white
- Sensor: CMOS image sensor
- Scan rate: up to 60 scans per second
- Surrounding brightness: max. 100000 Lux
- Input voltage: 5 V
- Current consumption:
 - operation: max. 100 mA
 - standby: max. 30 mA
- Operating temperature: -10 °C ~ 50 °C
- Storage temperature: -10 °C ~ 50 °C
- Relative humidity: 5 - 95 % (non condensing)
- Colour: black
- Weight: ca. 173 g
- Dimensions (LxWxH): ca. 78 x 67 x 52 mm
- Cable length without connectors: ca. 1.5 m
- 2.4 GHz
- Scancodes:
 - Code 128
 - Code 39
 - EAN-8 / EAN-13
 - ISBN - 13
 - Data Matrix
 - Micro QR
 - PDF417
 - QR Code

System requirements

- Mac OS 12.4 or above
- Windows 8.1/8.1-64/10/10-64/11
- PC or laptop with a free USB Type-A port

Package content

- Barcode scanner
- USB data cable
- User manual



Deutsch

Kurzbeschreibung

Dieser stationäre Barcodescanner von Delock eignet sich optimal um platzsparend in einer Tischplatte eingebaut und mit dem System verbunden zu werden. Zudem eignet er sich ideal für den Einsatz bei Einlasskontrollen, zum Beispiel in einem digitalisierten Drehkreuz. Es können auch vom Smartphone alle gängigen 1D und 2D Barcodearten präzise erfasst werden.

Automatische Anpassung an Umgebungshelligkeit

Der Scanner passt sich automatisch an die Umgebungshelligkeit an und erfasst unter optimalen Lichtverhältnissen bis zu 60 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.

Hinweis

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

Spezifikation

- Anschluss: 1 x RJ50 Buchse
- Dekodierungschip: ARM Cortex 32 Bit
- Auflösung: 752 x 480
- Auslöser: Präsentationsmodus
- Leseabstand: ca. 50 mm bis 250 mm
- Lesegenauigkeit: 5 mil
- Kompensationslicht: LED weiß
- Sensor: CMOS Bildsensor
- Scan Rate: bis zu 60 Scans pro Sekunde
- Umgebungshelligkeit: max. 100000 Lux
- Eingangsspannung: 5 V
- Stromaufnahme:
 - Betrieb: max. 100 mA
 - Standby: max. 30 mA
- Betriebstemperatur: -10 °C ~ 50 °C
- Lagerungstemperatur: -10 °C ~ 50 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 5 - 95 % (nicht kondensierend)
- Farbe: schwarz
- Gewicht: ca. 173 g
- Maße (LxBxH): ca. 78 x 67 x 52 mm
- Kabellänge ohne Anschlüsse: ca. 1,5 m
- 2,4 GHz
- Scancodes:
 - Code 128
 - Code 39
 - EAN-8 / EAN-13
 - ISBN - 13
 - Data Matrix
 - Micro QR
 - PDF417
 - QR Code

Systemvoraussetzungen

- Mac OS 12.4 oder höher
- Windows 8.1/8.1-64/10/10-64/11
- PC oder Notebook mit einem freien USB Typ-A Port

Packungsinhalt

- Barcode Scanner
- USB Datenkabel
- 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

Melodical beeps	Scanner is active
One short beep	Scanner reads successful codes

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

**Sound settings**

The scanner can be set to two different tone settings.

On



Off

**Reverse Code reading**

To reverse the code settings from white underground to black please scan below code "enable". To reset please scan "disable".

Enable



Disable

**Invoice Mode Setting**

Turn on



Turn off

**Picture Mirror Image setting**

With the below code you can mirror the codes.

Turn on



Turn off

**Compensation Light**

You can choose between 3 options-

Always on



Always Off



On while scanning

**End character setting**

No end character



Add carriage return



Add TAB



Add carriage return + Line Feed

**German language setting**

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

1.



2.

**Change Code System - Output German Language**

The following codes can be used to switch between UTF-8 and GBK protocol.

GBK - QR Code, Code128, EAN, PDF**UTF-8 - Mobile QR**

Sound settings - all beeps included

Turn On Sound



Turn Off Sound



Enable Interleaved 2of5



Disable Interleaved 2of5



Prefix/Suffix/Code ID settings

Enable Prefix



Disable Prefix



Modify Prefix



Enable QR Code



Disable QR Code



Enable Suffix



Disable Suffix



Modify Suffix



Enable DataMatrix



Disable DataMatrix



Enable Code ID



Disable Code ID



Restore Code ID



Enable PDF417



Disable PDF417



Enable Micro QR



Disable Micro QR



The default list can be found in the appendix.

Modify Code ID

Modify EAN 13 Code ID



Modify EAN 8 Code ID



Save and Cancel

After reading "digit Barcodes" you need to save your input.

Save



Modify Code 128 Code ID



Modify Code 39 code ID



When an error occurs in the scanned data, the following programming barcode can be scanned to cancel the current setting, also one bit of data which is previous scanned, and a string of data which is previous scanned.

Modify Interleaved 2of5 code ID



Modify QR Code ID



Cancel last digit



Cancel all digits



Modify Data Matrix Code ID



Modify PDF417 Code ID



Cancelling the current setting means cancelling all the Digit Barcodes that were scanned, and reset shall be conducted after canceling.

Modify Micro QR code ID



Cancel current setting



Enable or disable reading codes

Enable EAN13



Disable EAN13



Parity Methods

You can choose between 3 alternative methods.

None



ODD Parity



Even Parity



Enable EAN8



Disable EAN8



Enable Code128



Disable Code128



Enable Code39



Disable Code39



Sicherheitshinweise

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

Piep Töne

Melodische Pieptöne	Scanner wird aktiviert
Ein kurzer Piepton	Der Scanner liest erfolgreich einen Konfigurations-Barcode.

Auf Werkseinstellungen zurücksetzen

Um das Gerät auf Werkseinstellungen zurückzusetzen scannen Sie bitte den 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

**Ton Einstellungen**

Der Scanner kann in zwei unterschiedliche Toneinstellungen eingestellt werden.

An



Aus

**Reverse Code reading**

Zum Umkehren der Code-Einstellungen von weißem Untergrund zu schwarzem, scannen Sie bitte den unten stehenden Code "aktivieren". Zum Zurücksetzen scannen Sie bitte "deaktivieren".

Aktivieren



Deaktivieren

**Einstellung des Rechnungsmodus**

Einschalten



Ausschalten

**Einstellung zum spiegeln des Codes/Bildes**

Mit dem folgenden Code können Sie die Codes spiegeln.

Einschalten



Ausschalten

**Kompensationslicht**

Sie können zwischen 3 Optionen wählen.

Immer an



immer aus



Leuchtet beim Scannen

**Schlusscharacter Einstellungen**

Ohne Tab/Zeilenumbruch



Plus Zeilenumbruch



Plus TAB



Plus Doppeltem Zeilenumbruch

**Deutsche Tastatur Spracheinstellung**

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

1.



2.

**Ändern des Code Systems - Ausgabe in deutscher Sprache**

Die folgenden Codes können verwendet werden, um zwischen dem UTF-8- und dem GBK-Protokoll zu wechseln.

GBK - QR Code, Code128, EAN, PDF**UTF-8 - Mobile QR**

Sound Einstellungen - beinhaltet alle Töne

Sound an



Sound aus



Prefix/Suffix/Code ID Einstellungen

Prefix aktivieren



Prefix deaktivieren



Prefix ändern



Suffix aktivieren



Suffix deaktivieren



Suffix ändern



Code ID aktivieren



Code ID deaktivieren



Original ID wieder herstellen



Die Standardliste ist im Anhang zu finden.

Code ID ändern

Modify EAN 13 Code ID



EAN 8 Code ID ändern



Modify Code 128 Code ID



Code 39 code ID ändern



Modify Interleaved 2of5 code ID



QR Code ID ändern



Modify Data Matrix Code ID



PDF417 Code ID ändern



Micro QR code ID ändern



Aktivieren oder Deaktivieren des Lesens der Codes

EAN13 aktivieren



EAN13 deaktivieren



EAN8 aktivieren



EAN8 deaktivieren



Code128 aktivieren



Code128 deaktivieren



Code39 aktivieren



Code39 deaktivieren



Interleaved 2of5 aktivieren



Interleaved 2of5 deaktivieren



QR Code aktivieren



QR Code deaktivieren



DataMatrix aktivieren



DataMatrix deaktivieren



PDF417 aktivieren



PDF417 deaktivieren



Micro QR aktivieren



Micro QR deaktivieren



Speichern und Canceln

Nach dem Lesen von "digit Barcodes" müssen Sie Ihre Eingaben speichern.

Speichern



Wenn ein Fehler in den gescannten Daten auftritt, kann der folgende Programmier-Barcode gescannt werden, um die aktuelle Einstellung zu löschen, ebenso ein Bit der zuvor gescannten Daten und eine Datenfolge, die zuvor gescannt wurde.

Cancel letzte Ziffer



Cancel alle Ziffern



Das Löschen der aktuellen Einstellung bedeutet, dass alle gescannten Ziffern-Barcodes gelöscht werden und nach dem Löschen ein Reset durchgeführt wird.

Cancel aktuelle Einstellung



Paritäts Methode

Sie können zwischen 3 verschiedenen Methoden wählen.

keine



ODD Parität




Even Parität




Apendix digit Barcodes


0



1



2



3



4



5



6



7



8



9



A



B



C



D



E



F

