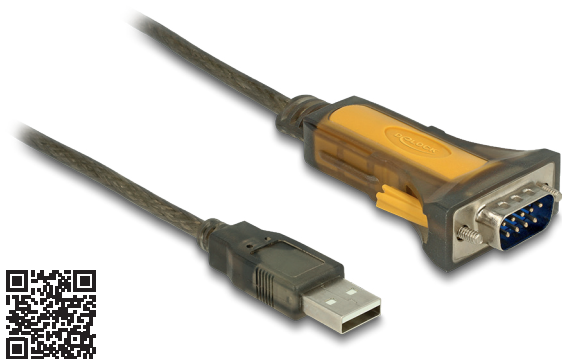




we move the world

|  |                      |   |                     |
|--|----------------------|---|---------------------|
|  | User manual          |  | Bedienungsanleitung |
|  | Mode d'emploi        |  | Manual del usuario  |
|  | Uživatelská příručka |  | Instrukcja obsługi  |
|  | Manuale utente       |  | Bruksanvisning      |
|  | Manual de utilizare  |  | Használati utasítás |
|  | Korisnički priručnik |  | Εγχειρίδιο χρήστη   |

## USB 2.0 to 1 x Serial RS-232 Adapter with extended temperature range



Product-No:65840  
User manual no:65840-a  
[www.delock.com](http://www.delock.com)



### Description

This USB Type-A to serial adapter by Delock provides an RS-232 port for meters, POS systems, printers, modems, IoT devices, etc. and fulfills also the requirements in an extended operating temperature range of -40 °C up to 85 °C.

### Specification

- Connectors:
  - 1 x USB 2.0 Type-A male >
  - 1 x serial RS-232 DB9 male with screws
- Chipset: FTDI FT232
- Screw type: #4-40 UNC
- Compatible with USB 2.0, and USB 1.1 full speed 12 Mbps
- Data transfer rate up to 460.8 Kbps
- Signals: TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, RI, GND
- Parity: even, odd, none, mark, space
- Stop bits: 1, 2
- Databits: 7, 8
- Flow control: none, Xon / Xoff, RTS / CTS
- FIFO: 128 Byte - RX
- FIFO: 256 Byte - TX
- Current consumption: ca. 20 mA
- Extended temperature range: -40 °C ~ 85 °C
- Cable length incl. connectors: ca. 1.5 m

### System requirements

- Linux Kernel 2.4 or above
- Mac OS 10.9 or above
- Windows 7/7-64/8.1/8.1-64/10/10-64/11
- PC or laptop with a free USB Type-A port



### **Package content**

- USB 2.0 to 1 x serial adapter
- Driver CD
- User manual

### **Safety instructions**

- Protect the product against moisture
- Protect the product against direct sunlight

### **Driver Installation**

1. Switch on your computer.
2. Connect the adapter to an available USB port of your computer.
3. The adapter will be recognized and you can start using the device immediately.

### **Support Delock**

If you have further questions, please contact our customer support [support@delock.de](mailto:support@delock.de)

You can find current product information on our homepage:  
[www.delock.com](http://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 manual may be reproduced, or transmitted for any purpose, regardless in which way or by any means, electronically or mechanically, without explicit written approval of Delock.



### Kurzbeschreibung

Dieser USB Typ-A zu seriell Adapter von Delock bietet einen RS-232 Anschluss für Messgeräte, POS-Systeme, Drucker, Modems, IoT Geräte etc. und erfüllt außerdem die Anforderungen an einen erweiterten Betriebstemperaturbereich von -40 °C bis 85 °C.

### Spezifikation

- Anschlüsse:
  - 1 x USB 2.0 Typ-A Stecker >
  - 1 x Seriell RS-232 DB9 Stecker mit Schrauben
- Chipsatz: FTDI FT232
- Schraubentyp: #4-40 UNC
- Kompatibel mit USB 2.0 und USB 1.1 full speed 12 Mbps
- Datentransferrate bis zu 460,8 Kbps
- Signale: TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, RI, GND
- Paritätsbit: gerade, ungerade, keine, markiert, leer
- Stopbits: 1, 2
- Datenbits: 7, 8
- Flusskontrolle: keine, Xon / Xoff, RTS / CTS
- FIFO: 128 Byte - RX
- FIFO: 256 Byte - TX
- Stromaufnahme: ca. 20 mA
- Erweiterter Temperaturbereich: -40 °C ~ 85 °C
- Kabellänge inkl. Anschlüsse: ca. 1,5 m

### Systemvoraussetzungen

- Linux Kernel 2.4 oder höher
- Mac OS 10.9 oder höher
- Windows 7/7-64/8.1/8.1-64/10/10-64/11
- PC oder Notebook mit einem freien USB Typ-A Port



### **Packungsinhalt**

- USB 2.0 zu 1 x Seriell Adapter
- Treiber CD
- Bedienungsanleitung

### **Sicherheitshinweise**

- Produkt vor Feuchtigkeit schützen
- Produkt vor direkter Sonneneinstrahlung schützen

### **Treiberinstallation**

1. Schalten Sie den Computer ein.
2. Schließen Sie den Adapter an Ihrem freien USB Port des Computers an.
3. Der Adapter wird sofort erkannt und Sie können das Gerät sofort verwenden.

### **Support Delock**

Bei weitergehenden Supportanfragen wenden Sie sich bitte an [support@delock.de](mailto:support@delock.de)

Aktuelle Produktinformationen finden Sie auf unserer Homepage: [www.delock.de](http://www.delock.de)

### **Schlussbestimmung**

Die in diesem Handbuch enthaltenen Angaben und Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.

### **Copyright**

Ohne ausdrückliche schriftliche Erlaubnis von Delock darf kein Teil dieser Bedienungsanleitung für irgendwelche Zwecke vervielfältigt oder übertragen werden, unabhängig davon, auf welche Art und Weise oder mit welchen Mitteln, elektronisch oder mechanisch, dies geschieht.

Stand: 10/2022



### **Configuration système requise**

- Linux Kernel 2.4 ou version ultérieure
- Mac OS 10.9 ou version ultérieure
- Windows 7/7-64/8.1/8.1-64/10/10-64/11
- PC ou portable avec un port USB Type-A disponible

### **Contenu de l'emballage**

- Adaptateur USB 2.0 à 1 x série
- CD d'installation des pilotes
- Mode d'emploi

### **Instructions de sécurité**

- Protéger le produit contre l'humidité
- Protéger le produit contre la lumière directe du soleil

### **Installation du pilote**

1. Allumez votre ordinateur.
2. Connectez l'adaptateur USB sur un port USB disponible de votre ordinateur.
3. L'Adaptateur est reconnu et vous pouvez immédiatement commencer à l'utiliser.



### **Requisitos del sistema**

- Linux Kernel 2.4 o superior
- Mac OS 10.9 o superior
- Windows 7/7-64/8.1/8.1-64/10/10-64/11
- PC o equipo portátil con un puerto USB Tipo-A disponible

### **Contenido del paquete**

- Adaptador USB 2.0 a 1 x serie
- Driver en CD
- Manual del usuario

### **Instrucciones de seguridad**

- Proteja el producto contra el polvo
- Proteja el producto contra la luz solar directa

### **Instalación del controlador**

1. Encienda su PC.
2. Conecte el adaptador USB a un puerto USB disponible de su equipo.
3. Le Adaptador será reconocida y podrá comenzar a utilizar el dispositivo inmediatamente.



### **Systémové požadavky**

- Linux Kernel 2.4 nebo vyšší
- Mac OS 10.9 nebo vyšší
- Windows 7/7-64/8.1/8.1-64/10/10-64/11
- PC nebo notebook s volným USB Typ-A portem

### **Obsah balení**

- USB 2.0 1 x sériový adaptér
- CD s ovladači
- Uživatelská příručka

### **Bezpečnostní pokyny**

- Chraňte produkt před vlhkostí
- Chraňte produkt před přímým slunečním světlem

### **Instalace ovladače**

1. Zapněte počítač.
2. Připojte adaptér k volnému USB portu počítače.
3. Je rozpoznán USB adapter a můžete jej začít používat.





### **Wymagania systemowe**

- Linux Kernel 2.4 lub nowszy
- Mac OS 10.9 lub nowszy
- Windows 7/7-64/8.1/8.1-64/10/10-64/11
- Komputer osobisty lub laptop z wolnym portem USB Typ-A

### **Zawartość opakowania**

- Adapter USB 2.0 do 1 x COM port
- Sterowniki na CD
- Instrukcja obsługi

### **Instrukcje bezpieczeństwa**

- Produkt należy zabezpieczyć przed wilgocią
- Produkt należy zabezpieczyć przed bezpośrednim światłem słonecznym

### **Instalacja sterownika**

1. Wyłącz komputer.
2. Podłącz adapter do wolnego portu USB komputera.
3. Adapter zostanie rozpoznany i będzie można od razu rozpocząć korzystanie z urządzenia.



### **Requisiti di sistema**

- Linux Kernel 2.4 o superiore
- Mac OS 10.9 o superiore
- Windows 7/7-64/8.1/8.1-64/10/10-64/11
- PC o laptop con porta USB Tipo-A libera

### **Contenuto della confezione**

- USB 2.0 per 1 x seriale adattatore
- CD contenente il driver
- Manuale utente

### **Istruzioni per la sicurezza**

- Proteggere il prodotto dall'umidità
- Proteggere il prodotto dalla luce solare diretta

### **Installazione del driver**

1. Accendere il computer.
2. Collegare l'adattatore ad una porta USB disponibile del computer.
3. L'adattatore viene riconosciuto ed è possibile iniziare ad utilizzare immediatamente il dispositivo.



### **Systemkrav**

- Linux Kernel 2.4 eller högre
- Mac OS 10.9 eller högre
- Windows 7/7-64/8.1/8.1-64/10/10-64/11
- Dator eller bärbar dator med en ledig USB Typ-A-port

### **Paketets innehåll**

- USB 2.0 till 1 x seriell adapter
- CD-skiva med drivrutiner
- Bruksanvisning

### **Säkerhetsinstruktioner**

- Skydda produkten mot fukt
- Skydda produkten mot direkt solljus

### **Installation av drivrutiner**

1. Slå på datorn.
2. Anslut adaptern till en ledig USB-port på datorn.
3. Adaptern kommer att upptäckas och du kan börja använda enheten omedelbart.



### **Cerinte de sistem**

- Linux Kernel 2.4 sau superior
- Mac OS 10.9 sau superior
- Windows 7/7-64/8.1/8.1-64/10/10-64/11
- PC sau laptop cu un port USB Tip-A liber

### **Pachetul contine**

- USB 2.0 la 1 x seriale adaptoare
- CD cu drivere
- Manual de utilizare

### **Instrucțiuni de siguranță**

- Protejați produsul împotriva umidității
- Protejați produsul împotriva luminii directe a soarelui

### **Instalarea driverului**

1. Porniți computerul.
2. Conectați adaptorul la un port USB disponibil de pe computer.
3. Acest adaptor va fi recunoscut și puteți începe să utilizați imediat dispozitivul.



### **Rendszerkövetelmények**

- Linux Kernel 2.4 vagy újabb
- Mac OS 10.9 vagy újabb
- Windows 7/7-64/8.1/8.1-64/10/10-64/11
- PC vagy notebook számítógép szabad USB A-típusú-csatlakozóval

### **A csomag tartalma**

- USB 2.0 - 1 x soros adapter
- CD lemez illesztőprogrammal
- Használati utasítás

### **Biztonsági óvintézkedések**

- Óvja a terméket a nedvességtől.
- Óvja a terméket a közvetlen napsugárzástól.

### **Illesztőprogram telepítése**

1. Kapcsolja be a számítógépet.
2. Csatlakoztassa az adaptert a számítógép egyik szabad USB-csatlakozójához.
3. A rendszer felismeri az adaptert, ezért azonnal elkezdheti használni a készüléket.



### **Preduvjeti sustava**

- Linux Kernel 2.4 ili noviji
- Mac OS 10.9 ili noviji
- Windows 7/7-64/8.1/8.1-64/10/10-64/11
- Osobno ili prijenosno računalo sa slobodnim USB Tipa-A priključkom

### **Sadržaj pakiranja**

- USB 2.0 na 1 x serijski adapter
- CD s upravljačkim programom
- Korisnički priručnik

### **Sigurnosne upute**

- Zaštitite proizvod od vlage
- Zaštitite proizvod od izravne sunčeve svjetlosti

### **Instalacija upravljačkog programa**

1. Uključite vaše računalo.
2. Spojite adapter na slobodni USB priključak računala.
3. Adapter će se prepoznati i odmah možete početi s korištenjem uređaja.



### **Απαιτήσεις συστήματος**

- Linux Kernel 2.4 ή νεότερο
- Mac OS 10.9 ή νεότερο
- Windows 7/7-64/8.1/8.1-64/10/10-64/11
- Η/Υ ή φορητός υπολογιστής με διαθέσιμη θύρα USB τύπου-A

### **Περιεχόμενα συσκευασίας**

- Προσαρμογέας USB 2.0 σε 1 x σειριακό
- CD με πρόγραμμα οδήγησης
- Εγχειρίδιο χρήστη

### **Οδηγίες ασφάλειας**

- Προστατεύστε το προϊόν από την υγρασία
- Προστατεύστε το προϊόν από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία

### **Εγκατάσταση προγράμματος οδήγησης**

1. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας.
2. Συνδέστε τον προσαρμογέα σε μια διαθέσιμη θύρα USB του υπολογιστή σας.
3. Ο προσαρμογέας αναγνωρίζεται και μπορείτε να αρχίσετε τη χρήση της συσκευής αμέσως.

## 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-comission.

The declaration of conformity can be downloaded here:

[https://www.delock.de/produkte/G\\_65840/merkmale.html](https://www.delock.de/produkte/G_65840/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 primarily 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.



Points de collecte sur [www.quefairedemesdechets.fr](http://www.quefairedemesdechets.fr)

