



---

## USB to Serial RS485 Converter

*User Manual*  
*Benutzerhandbuch*  
*Manuel Utilisateur*  
*Manuale*

*English*  
*Deutsch*  
*Français*  
*Italiano*

---

No. 42845

[lindy.com](http://lindy.com)



Tested to comply with  
FCC Standards  
For Home and Office Use!





## Introduction

Thank you for purchasing the Lindy USB to Serial RS485 Converter. This product has been designed to provide trouble free, reliable operation. It benefits from both a LINDY 2 year warranty and free lifetime technical support. To ensure correct use, please read this manual carefully and retain it for future reference.

The Lindy USB to Serial Converter allows simple connection of peripheral devices featuring 9 Way Serial RS485 to a USB Type A port. With both USB Type A and serial connectors, this device is a perfect solution for connecting legacy RS485 equipment such as barcode scanners and industrial devices to notebooks and Macbooks, in retail, IT and digital signage scenarios.

## Package Contents

- Lindy USB to Serial RS485 Converter
- This manual

## Features

- Connects to any serial RS485 device via USB Type A
- 9 Way D Male to USB A Male connectors
- FT232BL chipset
- USB bus powered with no external power supply required
- Compatible with Windows, Mac and Linux operating systems

## Installation

Plug the USB connector of this converter into the USB socket of your computer. Then download the driver for your operating system from [www.lindy.com](http://www.lindy.com) and unzip it for installation. If the USB to Serial device driver is installed for the first time, it has to be installed twice: one for the device and the other for the COM port.

Follow the dialogs, which will be prompted on the screen, until the installation is completed. First the driver software for the USB Serial Converter will be installed, then continue to install the software for the USB Serial Port.

If difficulties with the included drivers occur, please visit <https://www.ftdichip.com/Products/ICs/FT232B.html>.

## Operation

LED indication:

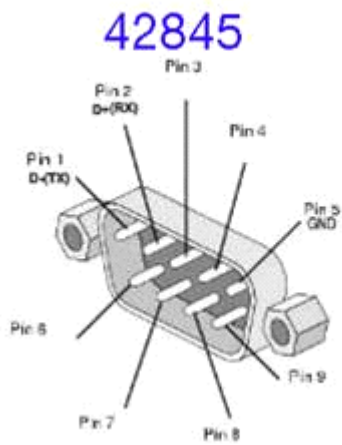
Link: When 42845 is ready for use

TX: When data are sent from the USB port to the RS485 device

RX: When data are sent from the RS485 device to the USB port

---

Pin Assignments:



RS-485(DB-9M)	
Pin#	Description
1.	D-
2.	D+
3.	
4.	
5.	GND
6.	
7.	
8.	
9.	

## Einführung

Wir freuen uns, dass Ihre Wahl auf ein LINDY-Produkt gefallen ist und danken Ihnen für Ihr Vertrauen. Sie können sich jederzeit auf unsere Produkte und einen guten Service verlassen. Dieser Lindy USB auf RS422 Seriell Konverter unterliegt einer 2-Jahres LINDY Herstellergarantie und lebenslangem kostenlosen, technischen Support. Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig und bewahren Sie sie auf.

Der Lindy USB Typ C Seriell Konverter ermöglicht den Anschluss von seriellen Geräten mit 9-poligem RS485-Port an den USB Typ A-Port. Er ist die perfekte Lösung zum Anschluss von Barcodescannern, Industriegeräten etc. mit RS485-Schnittstelle am Notebook oder Macbook und einsetzbar in Handel und Industrie, im IT- und Digital Signage-Umfeld.

## Lieferumfang

- Lindy USB auf RS485 Seriell Konverter
- Dieses Handbuch

## Eigenschaften

- Ermöglicht den Betrieb serieller RS485-Geräte am USB Typ A-Port
- 9-poliger Sub-D-Stecker an USB Typ A-Stecker
- FT232BL-Chipsatz
- Stromversorgung über den USB-Bus
- Kompatibel mit Windows-, Mac- und Linux-Betriebssystemen

## Installation

Stecken Sie den USB-Anschluss des Konverters in die USB-Buchse des Computers. Laden Sie den passenden Treiber für Ihr Betriebssystem von [www.lindy.com](http://www.lindy.com) herunter und entpacken Sie ihn. Wenn zum ersten Mal ein Treiber für ein USB auf Seriell Gerät installiert wird, muss zweimal installiert werden: einmal für das Gerät und ein zweites Mal für den COM-Port.

Folgen Sie den Dialogen, die auf dem Bildschirm angezeigt werden, bis die Installation abgeschlossen ist. Zuerst werden die Treiber für den USB Seriell Konverter installiert, direkt im Anschluss die Treiber für den USB Seriell Port.

Bei Problemen mit dem Treiber auf der CD besuchen Sie bitte <https://www.ftdichip.com/Products/ICs/FT232B.html>.

## Betrieb

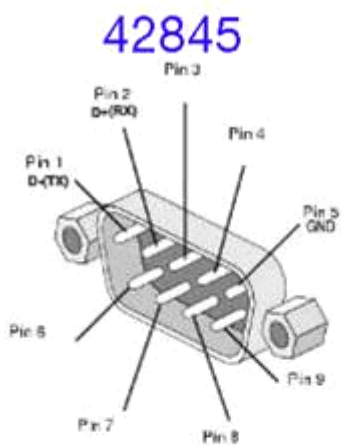
LED Anzeige:

Link: 42845 ist einsatzbereit

TX: Daten werden vom USB Port zum RS485 Gerät geschickt

RX: Daten werden vom RS485 Gerät zum USB Port geschickt

Pinbelegung:



RS-485(DB-9M)	
Pin#	Description
1.	D-
2.	D+
3.	
4.	
5.	GND
6.	
7.	
8.	
9.	

## Introduction

Nous sommes heureux que votre choix se soit porté sur un produit LINDY et vous remercions de votre confiance. Vous pouvez compter à tout moment sur la qualité de nos produits et de notre service. Ce Convertisseur USB vers Série RS485 est soumis à une durée de garantie LINDY de 2 ans et d'une assistance technique gratuite à vie. Merci de lire attentivement ces instructions et de les conserver pour future référence.

Le Convertisseur USB vers Série de LINDY permet de connecter simplement un périphérique Série RS485 à 9 broches sur un port USB Type A. Avec ses connectiques USB Type A et série, cet appareil est la solution parfaite pour connecter des équipements natifs en RS485 tel que des lecteurs de code à barres et des appareils industriels à un ordinateur portable ou à un MacBook, dans les environnements commerciaux, IT et Digital Signage.

## Contenu de l'emballage

- Convertisseur USB vers Série RS485 de LINDY
- Ce manuel

## Caractéristiques

- Connecte tout périphérique série RS485 via un port USB Type A
- Connectiques série 9 broches D mâle vers USB A mâle
- Chipset FT232BL
- Alimenté par le bus USB, aucune alimentation externe requise
- Compatible avec Windows, Mac et Linux

## Installation

Branchez le connecteur USB de ce convertisseur dans une prise USB de votre ordinateur. Téléchargez ensuite le pilote pour votre système d'exploitation à partir de [www.lindy.com](http://www.lindy.com) et décompressez-le afin de pouvoir l'installer. Si le pilote USB vers Série est installé pour la première fois, il doit être installé deux fois : une première fois pour l'appareil et une seconde fois pour le port COM.

Suivez les instructions qui s'affiche à l'écran, jusqu'à la fin de l'installation. Le pilote pour le convertisseur USB Série est tout d'abord installé, l'installation continue avec le logiciel pour le port USB Série.

Si vous rencontrez des difficultés avec le pilote, veuillez s'il vous plait visiter le site <https://www.ftdichip.com/Products/ICs/FT232B.html>.

## Utilisation

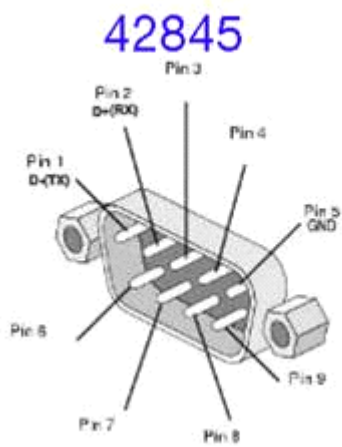
Indicateurs LED:

Link: indique que le 42485 est prêt pour l'utilisation

TX: lorsque des données sont transmises entre du port USB au périphérique RS485

RX: lorsque des données sont transmises du périphérique RS485 au port USB

Assignement des broches (pin):



RS-485(DB-9M)	
Pin#	Description
1.	D-
2.	D+
3.	
4.	
5.	GND
6.	
7.	
8.	
9.	



## Introduzione

Vi ringraziamo per aver acquistato il Converter USB a Seriale RS485. Questo prodotto è stato progettato per garantirvi la massima affidabilità e semplicità di utilizzo ed è coperto da 2 anni di garanzia LINDY oltre che da un servizio di supporto tecnico a vita. Per assicurarvi di farne un uso corretto vi invitiamo a leggere attentamente questo manuale e a conservarlo per future consultazioni.

Questo convertitore consente di collegare periferiche con interfaccia seriale 9 pin RS485 ad una porta USB Tipo A. La soluzione ideale per collegare apparecchiature che lavorano con protocollo RS485 come barcode scanner e dispositivi industriali, a notebook e Macbooks in ambito retail, IT e digital signage.

## Contenuto della confezione

- Converter USB a Seriale RS485
- Questo manuale

## Caratteristiche

- Connessione di una periferica seriale RS422 ad una porta USB Tipo A
- Connettori 9 pin D Maschio a USB A Maschio
- Chipset FT232BL
- Alimentato dal bus USB, nessun alimentatore esterno richiesto
- Compatibile con Windows, Mac e Linux

## Installazione

Collegate il connettore USB in una porta USB del computer. Scaricate i driver del Vostro sistema operativo dal sito [www.lindy.com](http://www.lindy.com) e unzippatelo per installarlo. Se installate i driver per la prima volta, occorre farlo due volte: una per il dispositivo e una per la porta COM.

Seguite le indicazioni che compaiono sullo schermo fino a completare l'installazione. Viene installato prima il driver del Converter USB Seriale, quindi proseguite con l'installazione del software della porta USB seriale.

In caso di difficoltà nell'installazione dei driver, visitate il sito <https://www.ftdichip.com/Products/ICs/FT232B.html>.

## Utilizzo

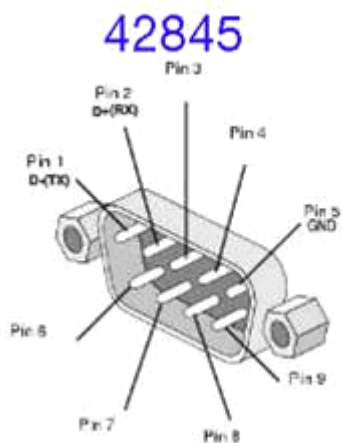
LED:

Link: quando il 42845 è pronto per l'uso

TX: quando vengono inviati dati dalla porta USB al dispositivo RS485

RX: quando vengono inviati dati dal dispositivo RS485 alla porta USB

Assegnazione pin:



<b>RS-485(DB-9M)</b>	
<b>Pin#</b>	<b>Description</b>
1.	D-
2.	D+
3.	
4.	
5.	GND
6.	
7.	
8.	
9.	

## **CE/FCC Statement**

---

### ***CE Certification***

This equipment complies with the requirements relating to Electromagnetic Compatibility Standards. It has been manufactured under the scope of RoHS compliance.

### ***CE Konformitätserklärung***

Dieses Produkt entspricht den einschlägigen EMV Richtlinien der EU für IT-Equipment und darf nur zusammen mit abgeschirmten Kabeln verwendet werden.

Diese Geräte wurden unter Berücksichtigung der RoHS Vorgaben hergestellt.

Die formelle Konformitätserklärung können wir Ihnen auf Anforderung zur Verfügung stellen

### ***FCC Certification***

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

You are cautioned that changes or modification not expressly approved by the party responsible for compliance could void your authority to operate the equipment.

This device complies with part 15 of the FCC Rules.

Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference, and
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

---

## **LINDY Herstellergarantie – Hinweis für Kunden in Deutschland**

LINDY gewährt für dieses Produkt über die gesetzliche Regelung in Deutschland hinaus eine zweijährige Herstellergarantie ab Kaufdatum. Die detaillierten Bedingungen dieser Garantie finden Sie auf der LINDY Website aufgelistet bei den AGBs.

---

### **Hersteller / Manufacturer (EU):**

LINDY-Elektronik GmbH  
Markircher Str. 20  
68229 Mannheim  
Germany  
Email: info@lindy.com , T: +49 (0)621 470050

LINDY Electronics Ltd  
Sadler Forster Way  
Stockton-on-Tees, TS17 9JY  
England  
postmaster@lindy.co.uk , T: +44 (0)1642 754000

## Recycling Information

---



### WEEE (Waste of Electrical and Electronic Equipment), Recycling of Electronic Products

#### Europe, United Kingdom

In 2006 the European Union introduced regulations (WEEE) for the collection and recycling of all waste electrical and electronic equipment. It is no longer allowable to simply throw away electrical and electronic equipment. Instead, these products must enter the recycling process.

Each individual EU member state has implemented the WEEE regulations into national law in slightly different ways. Please follow your national law when you want to dispose of any electrical or electronic products. More details can be obtained from your national WEEE recycling agency.

#### Germany / Deutschland

#### Rücknahme Elektroschrott und Batterie-Entsorgung

Die Europäische Union hat mit der WEEE Richtlinie Regelungen für die Verschrottung und das Recycling von Elektro- und Elektronikprodukten geschaffen. Diese wurden im Elektro- und Elektronikgerätegesetz – ElektroG in deutsches Recht umgesetzt. Das Entsorgen von Elektro- und Elektronikgeräten über die Hausmülltonne ist verboten! Diese Geräte müssen den Sammel- und Rückgabesystemen zugeführt werden! Dort werden sie kostenlos entgegen genommen. Die Kosten für den weiteren Recyclingprozess übernehmen die Gerätehersteller.

LINDY bietet deutschen Endverbrauchern ein kostenloses Rücknahmesystem an, beachten Sie bitte, dass Batterien und Akkus den Produkten vor der Rückgabe an das Rücknahmesystem entnommen werden müssen und über die Sammel- und Rückgabesysteme für Batterien separat entsorgt werden müssen. Ausführliche Informationen zu diesen Themen finden Sie stets aktuell auf der LINDY Webseite im Fußbereich.

#### France

En 2006, l'union Européenne a introduit la nouvelle réglementation (DEEE) pour le recyclage de tout équipement électrique et électronique.

Chaque Etat membre de l' Union Européenne a mis en application la nouvelle réglementation DEEE de manières légèrement différentes. Veuillez suivre le décret d'application correspondant à l'élimination des déchets électriques ou électroniques de votre pays.

#### Italy

Nel 2006 l'unione europea ha introdotto regolamentazioni (WEEE) per la raccolta e il riciclo di apparecchi elettrici ed elettronici. Non è più consentito semplicemente gettare queste apparecchiature, devono essere riciclate. Ogni stato membro dell' EU ha tramutato le direttive WEEE in leggi statali in varie misure. Fare riferimento alle leggi del proprio Stato quando si dispone di un apparecchio elettrico o elettronico.

Per ulteriori dettagli fare riferimento alla direttiva WEEE sul riciclaggio del proprio Stato.



Tested to comply with  
FCC Standards  
For Home and Office Use!



No. 42845

3<sup>rd</sup> Edition, November 2018

[lindy.com](http://lindy.com)