



USB to Serial RS485 Converter

User Manual
Benutzerhandbuch
Manuel Utilisateur
Manuale
Manual de Usuario

English
Deutsch
Français
Italiano
Español



No. 42845

lindy.com

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

- 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
- FT231XS 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 your local Lindy webshop 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/>

Operation

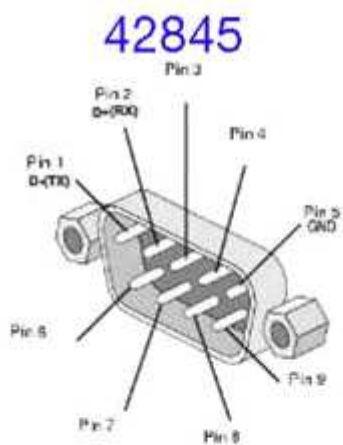
LED indication:

Link: When 42845 is ready for use

TX: When data are sent form 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

- USB auf RS485 Seriell Konverter
- Dieses Handbuch

Eigenschaften

- Ermöglicht den Betrieb serieller RS485-Geräte am USB Port Typ A
- 9-poliger Sub-D-Stecker an USB-Stecker Typ A
- FT231XS-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 vom Lindy webshop www.lindy.de 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>.

Betrieb

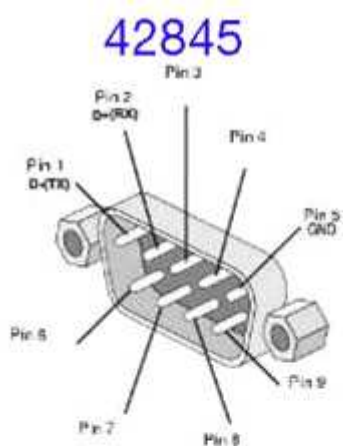
LED Anzeige:

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 FT231XS
- 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.fr 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>.

Utilisation

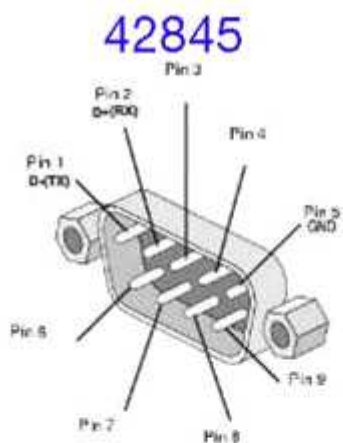
Indicateurs LED:

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 FT231XS
- 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.it 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>.

Utilizzo

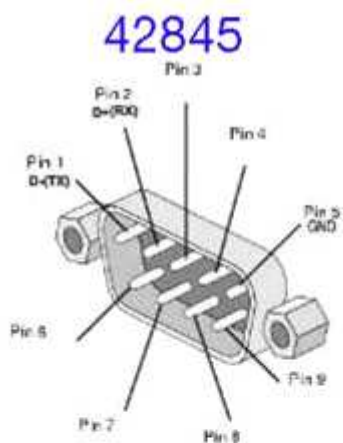
LED:

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:



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

Introducción

Gracias por la compra de nuestro producto Conversor USB a Serial de Lindy. Este producto ha sido diseñado para proporcionar un funcionamiento confiable y sin problemas. Se beneficia tanto de una garantía LINDY 3 años, así como de nuestro soporte técnico gratuito de por vida. Para garantizar su uso correcto, lea este manual detenidamente y consérvelo para consultarlo en el futuro.

El Conversor USB a Serial de Lindy permite la conexión sencilla de periféricos con puerto serie de 9 vías RS485 a un puerto USB tipo A. Con conectores USB tipo A y serie, este dispositivo es una solución perfecta para conectar equipos RS485 heredados, como escáneres de códigos de barras y dispositivos industriales, a portátiles y Macbooks, en escenarios minoristas, de TI y de señalización digital.

Contenido del paquete

- Convertidor USB a serie RS485
- Este manual

Características

- Se conecta a cualquier dispositivo serie RS485 a través de USB Tipo A
- Conectores macho de 9 vías D a USB A macho
- Chipset FT231XS
- Bus USB alimentado sin necesidad de fuente de alimentación externa
- Compatible con los sistemas operativos Windows, Mac y Linux

Instalación

Conecte el puerto USB de este convertidor a la toma USB de su computadora. Luego descargue el controlador para su sistema operativo desde su tienda web local de Lindy y descomprímalo para su instalación. Si el controlador de dispositivo USB a serie se instala por primera vez, debe instalarse dos veces: una para el dispositivo y la otra para el puerto COM.

Siga los cuadros de diálogo, que se le pedirán en la pantalla, hasta que se complete la instalación. Primero se instalará el software del controlador para el convertidor serie USB, luego continuará instalando el software para el puerto serie USB.

Si se producen dificultades con los controladores incluidos, visite <https://www.ftdichip.com/Products/>

Funcionamiento

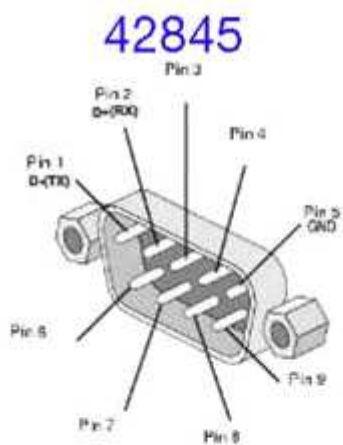
Indicación LED:

Enlace: Cuando 42845 está listo para su uso

TX: Cuando se envían datos desde el puerto USB al dispositivo RS485

RX: Cuando los datos se envían desde el dispositivo RS485 al puerto USB

Asignación de pines :



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

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, as well as the UK, 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 Elektro- und Elektronikgeräte

Informationen für private Haushalte sowie gewerbliche Endverbraucher

Hersteller-Informationen gemäß § 18 Abs. 4 ElektroG (Deutschland)

Das Elektro- und Elektronikgerätegesetz (ElektroG) enthält eine Vielzahl von Anforderungen an den Umgang mit Elektro- und Elektronikgeräten. Die wichtigsten sind hier zusammengestellt.

1. Bedeutung des Symbols „durchgestrichene Mülltonne“



Das auf Elektro- und Elektronikgeräten regelmäßig abgebildete Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne weist darauf hin, dass das jeweilige Gerät am Ende seiner Lebensdauer getrennt vom unsortierten Siedlungsabfall zu erfassen ist.

2. Getrennte Erfassung von Altgeräten

Elektro- und Elektronikgeräte, die zu Abfall geworden sind, werden als Altgeräte bezeichnet. Besitzer von Altgeräten haben diese einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Altgeräte gehören insbesondere nicht in den Hausmüll, sondern in spezielle Sammel- und Rückgabesysteme.

3. Batterien und Akkus sowie Lampen

Besitzer von Altgeräten haben Altbatterien und Altakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, im Regelfall vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle vom Altgerät zu trennen. Dies gilt nicht, soweit Altgeräte einer Vorbereitung zur Wiederverwendung unter Beteiligung eines öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgers zugeführt werden.

4. Möglichkeiten der Rückgabe von Altgeräten

Besitzer von Altgeräten aus privaten Haushalten können diese bei den Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei den von Herstellern oder Vertreibern im Sinne des ElektroG eingerichteten Rücknahmestellen unentgeltlich abgeben.

Rücknahmepflichtig sind Geschäfte mit einer Verkaufsfläche von mindestens 400 m² für Elektro- und Elektronikgeräte sowie diejenigen Lebensmittelgeschäfte mit einer Gesamtverkaufsfläche von mindestens 800 m², die mehrmals pro Jahr oder dauerhaft Elektro- und Elektronikgeräte anbieten und auf dem Markt bereitstellen. Dies gilt auch bei Vertrieb unter Verwendung von Fernkommunikationsmitteln, wenn die Lager- und Versandflächen für Elektro- und Elektronikgeräte mindestens 400 m² betragen oder die gesamten Lager- und Versandflächen mindestens 800 m² betragen. Vertreter haben die Rücknahme grundsätzlich durch geeignete Rückgabemöglichkeiten in zumutbarer Entfernung zum jeweiligen Endnutzer zu gewährleisten.

Die Möglichkeit der unentgeltlichen Rückgabe eines Altgerätes besteht bei rücknahmepflichtigen Vertreibern unter anderem dann, wenn ein neues gleichartiges Gerät, das im Wesentlichen die gleichen Funktionen erfüllt, an einen Endnutzer abgegeben wird. Wenn ein neues Gerät an einen privaten Haushalt ausgeliefert wird, kann das gleichartige Altgerät auch dort zur unentgeltlichen Abholung übergeben werden; dies gilt bei einem Vertrieb unter Verwendung von Fernkommunikationsmitteln für Geräte der Kategorien 1, 2 oder 4 gemäß § 2 Abs. 1 ElektroG, nämlich „Wärmeüberträger“, „Bildschirmgeräte“ oder „Großgeräte“ (letztere mit mindestens einer äußeren Abmessung über 50 Zentimeter). Zu einer entsprechenden Rückgabe-Absicht werden Endnutzer beim Abschluss eines Kaufvertrages befragt. Außerdem besteht die Möglichkeit der unentgeltlichen Rückgabe bei Sammelstellen der Vertreter unabhängig vom Kauf eines neuen Gerätes für solche Altgeräte, die in keiner äußeren Abmessung größer als 25 Zentimeter sind, und zwar beschränkt auf drei Altgeräte pro Geräteart.

5. Datenschutz-Hinweis

Altgeräte enthalten häufig sensible personenbezogene Daten. Dies gilt insbesondere für Geräte der Informations- und Telekommunikationstechnik wie Computer und Smartphones. Bitte beachten Sie in

Recycling Information

Ihrem eigenen Interesse, dass für die Löschung der Daten auf den zu entsorgenden Altgeräten jeder Endnutzer selbst verantwortlich ist.

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.

España

En 2006, la Unión Europea introdujo regulaciones (WEEE) para la recolección y reciclaje de todos los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos. Ya no está permitido simplemente tirar los equipos eléctricos y electrónicos. En cambio, estos productos deben entrar en el proceso de reciclaje. Cada estado miembro de la UE ha implementado las regulaciones de WEEE en la legislación nacional de manera ligeramente diferente. Por favor, siga su legislación nacional cuando desee deshacerse de cualquier producto eléctrico o electrónico. Se pueden obtener más detalles en su agencia nacional de reciclaje de WEEE.

CE/FCC Statement

CE Certification

LINDY declares that this equipment complies with relevant European CE requirements.

CE Konformitätserklärung

LINDY erklärt, dass dieses Equipment den europäischen CE-Anforderungen entspricht

UKCA Certification

LINDY declares that this equipment complies with relevant UKCA requirements.

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

Manufacturer (UK):

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



Tested to comply with
FCC standards.
For home and office use.

No. 42845
5th Edition, May 2022
lindy.com