

1,8m RS-422 RS485 USB zu seriell Kabel-Adapter w/ mit COM-Retention

ICUSB422



*Tatsächliches Produkt kann von den Fotos abweichen

DE: Bedienungsanleitung - de.startech.com

FR: Guide de l'utilisateur - fr.startech.com

ES: Guía del usuario - es.startech.com

IT: Guida per l'uso - it.startech.com

NL: Gebruiksaanwijzing - nl.startech.com

PT: Guia do usuário - pt.startech.com

Für die aktuellsten Informationen besuchen Sie bitte: www.startech.com

Klasse A Digital-, oder Peripheriegeräte: Hinweis: Durch Prüfung dieses Gerätes nach FCC, Teil 15, wurde die Einhaltung der Grenzwerte für digitale „Class A“-Geräte bestätigt. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen bei Benutzung in einer Gewerbeumgebung gewährleisten. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und strahlt Hochfrequenz-energie ab und kann, wenn es nicht entsprechend der Anleitung installiert oder verwendet wird, Störungen des Funkverkehrs verursachen. Der Betrieb dieses Gerätes in einem Wohngebiet kann wahrscheinlich schädliche Störungen verursachen, was bedeutet, dass der Betreiber in diesem Fall dazu verpflichtet ist, die Störungen auf eigene Kosten zu beheben.

- neu ausrichten oder Umstellen der Empfangsantenne
- den Abstand zwischen Gerät und Empfänger vergrößern
- das Gerät mit einer Netzsteckdose verbinden, welche an einen anderen Stromkreis angeschlossen ist als der Empfänger
- den Händler oder einen erfahrenen Radio- und Fernsehtechniker zu Rate ziehen

Benutzung von Schutzmarken, eingetragenen Warenzeichen und anderen geschützten Namen und Symbolen

Diese Bedienungsanleitung kann auf Schutzmarken, eingetragene Warenzeichen und andere geschützte Namen und/oder Symbole von Drittunternehmen verweisen, die in keiner Weise mit StarTech.com in Zusammenhang stehen. Wo diese auftreten, dienen sie lediglich der Veranschaulichung und stellen keine Befürwortung eines Produktes oder einer Dienstleistung durch StarTech.com oder eine Billigung der/des Produkte(s) dar, für welche diese Bedienungsanleitung erstellt ist oder für Drittunternehmen in Frage kommt. Unabhängig von einer etwaigen direkten Bestätigung an anderen Stellen in diesem Dokument, StarTech.com bestätigt hiermit, daß alle Marken, eingetragene Warenzeichen, Dienstleistungsmarken und andere geschützte Namen und/oder Symbole in dieser Bedienungsanleitung und in ähnlichen Dokumenten Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber sind.

Inhaltsverzeichnis

Einführung	1
Verpackungsinhalt.....	1
Systemanforderungen	1
Installation	1
Hardware-Installation	1
Treiber-Installation	1
Überprüfen der Installation	2
DIP-Schalter Einstellungen	3
DB9 Pin Assignment	4
Spezifikationen	5
Technische Unterstützung	6
Garantie-Information	6

Einführung

Verpackungsinhalt

- 1 x USB zu Seriell Adapter-Kabel
- 1 x Treiber-CD
- 1 x Benutzerhandbuch

Systemanforderungen

- Verfügbarer USB-Anschluss
- Microsoft® Windows® 98SE/ME/2000/XP/Server 2003/Vista/7, oder Linux® Kernel 2.4.x oder neuer

Installation

Hardware-Installation

1. Schalten Sie den Computer ein und stellen Sie sicher, dass das Betriebssystem vollständig hochgefahren ist.
2. Stecken Sie den USB-Anschluss des ICUBS422 Adapter-Kabels in einen freien USB-Anschluss des Host-Computers.
3. Das Betriebssystem wird automatisch die neue Hardware erkennen und nach Treibern fragen.
4. Nachdem die Treiber erfolgreich installiert sind, verbinden Sie den DB9-Anschluss mit dem seriellen Kabel für Ihr RS-422/485-Gerät.

Treiber-Installation

Windows 2000/Server 2003/XP

1. Wenn der Neue Hardware gefunden – Assistent auf dem Bildschirm erscheint, legen Sie die Treiber-CD in Ihr CD-ROM-Laufwerk ein. Wenn Sie aufgefordert werden, eine Verbindung zu Windows-Update herzustellen, wählen Sie bitte die Option "No, not this time" und klicken auf Next.

2. Wählen Sie die Option "Install Drivers Automatically (empfohlen)" und klicken dann auf die Schaltfläche Next.
3. Windows sollte nun nach Treibern suchen. Sobald dies abgeschlossen ist, klicken Sie auf die Schaltfläche Finish.

Windows Vista/7

1. Wenn das Fenster Found New Hardware auf dem Bildschirm erscheint, klicken Sie auf die Option "Locate and install drivers software (empfohlen)". Werden Sie aufgefordert online zu suchen, wählen Sie die Option "Don't search online".
2. Wenn Sie aufgefordert werden, die Diskette einzulegen, legen Sie die mitgelieferte Treiber-CD in Ihr CD-ROM-Laufwerk und Windows wird automatisch beginnen, die CD zu durchsuchen.
3. Wenn ein Windows Sicherheits-Dialogfenster erscheint, klicken Sie die Option "Install this driver software anyway", um fortzufahren.
4. Wenn der Treiber installiert ist, klicken Sie auf die Schaltfläche Close.

Überprüfen der Installation

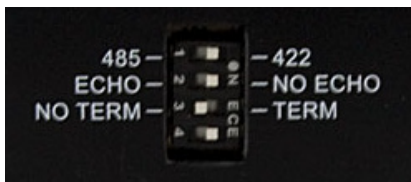
Windows 2000/Server 2003/XP/Vista/7

Auf dem Hauptdesktop rechtsklicken Sie auf "Mein Computer" ("Computer" bei Vista), dann wählen Sie Manage. Im neuen Fenster Computer Management wählen Sie Gerätemanager aus dem linken Panel.

Doppelklicken Sie auf die Option "Ports (COM & LPT)". Ein zusätzlicher USB Serial-COM-Port sollte angezeigt werden. Der Port ist nun für die Verbindung mit neuen Geräten bereit.

DIP-Schalter Einstellungen

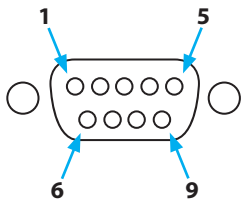
Schalter	Schalter- Name	Schalter-Position	Beschreibung
1	485/422	485 (Standard)	2-Wire RS-485-Modus
		422	4-Wire RS-422-Modus
2	Echo/kein Echo	Echo	Übertragene Daten werden als Echo zurückgegeben
		kein Echo (Standard)	Kein Daten-Echo
3	kein Term/Term	No Term (default)	Abschlusswiderstand ist deaktiviert
		Term	Abschlusswiderstand ist aktiviert
4	kein	Ein/Aus	Schalter ist nicht aktiviert



- **HINWEIS:** Im "422" Modus wird die ECHO-Einstellung nicht verwendet.
- Der Echo-Modus eignet sich zum Erkennen, wenn eine Datenkollision auf dem RS-485 auftritt. Wenn die aufgenommenen Daten nicht mit den übertragenen Daten gleich sind, tritt eine Datenkollision auf.

DB9 Pin Assignment

DB9 Pin	RS-422	RS-485
1	TxD -	Data -
2	TxD +	Data +
3	RxD +	NC
4	RxD -	NC
5	GND	GND
6	NC	NC
7	NC	NC
8	NC	NC
9	NC	NC



Spezifikationen

Bus-Schnittstelle	USB 2.0
Anschlüsse	1 x USB Typ A 1 x 9-Pin DB9 Stecker
Maximale Baud-Rate	921.6Kbp/s
Abschlusswiderstand	120 Ohm
Chipsatz	FTDI FT232RL
Serielles Protokoll	RS-422 (4-Wire) RS-485 (2-Wire)
Stromverbrauch	110mA
Unterstützte Betriebssysteme	Windows 98SE/ME/2000/XP/Server 2003/Vista/7 oder Linux

Technische Unterstützung

StarTech.com's lebenslange technische Unterstützung ist ein wesentlicher Bestandteil unseres Engagements um branchenführende Lösungen zu bieten. Wann immer Sie Hilfe mit Ihrem Produkt brauchen, besuchen Sie **www.startech.com/support** und greifen auf unsere umfassende Auswahl von Online-Tools, Dokumentationen und Downloads zu.

Für die aktuellsten Treiber/Software besuchen Sie bitte **www.startech.com/downloads**

Garantie-Information

Dieses Produkt unterliegt einer zweijährigen Garantie.

Darüberhinaus gewährt StarTech.com auf seine Produkte eine Garantie auf Material- und Verarbeitungsfehler für die angegebenen Zeiträume ab Kaufdatum. Während dieser Zeit können Produkte zur Reparatur oder Ersatz durch gleichwertige Produkte unserer Wahl ersetzt werden. Die Garantie deckt lediglich Ersatzteile und Arbeitskosten ab. StarTech.com übernimmt keine Garantie für Mängel oder Schäden, die durch unsachgemäße Behandlung, Veränderung oder normale Abnutzung entstehen.

Haftungsbeschränkung

In keinem Fall haftet StarTech.com Ltd und StarTech.com USA LLP (bzw. deren Führungskräfte, Direktoren, Angestellte oder Beauftragte) für Schäden (direkte oder indirekte, spezielle, Straf-, Begleit-, Folge- oder andere Schäden), entgangene Gewinne, Geschäftsverlust oder finanzielle Schäden, die aus oder im Zusammenhang mit der Verwendung des Produkts entstehen oder den aktuell bezahlten Preis für das Produkt überschreiten. In einigen Ländern ist der Ausschluß oder die Beschränkung von Begleit- oder Folgeschäden nicht erlaubt. Finden solche Gesetze Anwendung, treffen die in dieser Erklärung enthaltenen Einschränkungen oder Ausschlüsse nicht auf Sie zu.

Hard-to-find made easy ist bei StarTech.com kein Slogan, es ist ein Versprechen.

StarTech.com ist Ihre „alles aus einer Hand“ – Quelle für jede Anschlußmöglichkeit die Sie benötigen.

Von der neuesten Technologie bis zu älteren Produkten – all die Teile, die Alt und Neu zusammenfügt – wir können Ihnen helfen, die Teile zu finden um Ihre Lösung zu verbinden.

Wir machen es einfach, die Teile zu finden und liefern schnell, wo immer sie gebraucht werden. Sprechen Sie einfach mit einem unserer technischen Berater oder besuchen Sie unsere Website und sie werden in kürzester Zeit zu dem Produkt geführt, welches Sie brauchen.

Besuchen Sie **www.startech.com** für sämtliche Informationen über alle StarTech.com Produkte, ebenso um auf spezielle Ressourcen und zeitsparende Tools zuzugreifen.

StarTech.com ist ein nach ISO 9001 zertifizierter Hersteller von Anschluß- und Technologieteilen. StarTech.com wurde 1985 gegründet und hat Niederlassungen in den Vereinigten Staaten, Kanada, dem Vereinigten Königreich und Taiwan und bietet weltweiten Service.