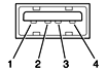


CONNECTORS & STATUS LED'S

USB 2.0 A-Plug:



USB 2.0 A-Plug			
Pin	Signal	Pin	Signal
1	VCC	3	DATA+
2	DATA-	4	GND

HARDWARE INSTALLATION

Because there are large differences between PC's, we can give you only a general installation guide for the EX-13001. Please refer your computers reference manual whenever in doubt.

1. Connect the EX-13001 USB to the USB A-Port at the your PC.
2. When you are ready you can start your PC and continue with the point „Driver Installation“.

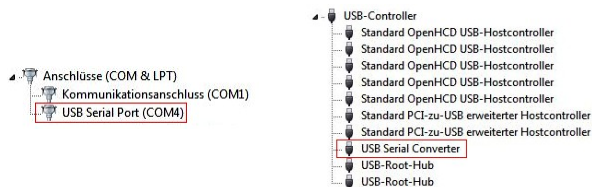
DRIVER INSTALLATION

Windows

After the hardware installation Windows will recognize the device automatically and install the drivers. If the driver should not be installed automatically, please download the driver from our homepage (www.exsys-shop.de) first. Now select the folder with your operating system and install the driver. Follow the hardware assistant and finish the installation. **Important!** Restart your PC in any case after installing the drivers.

CHECK INSTALLED DRIVER

Open the >Device manager<. Now you should see at „Ports (COM & LPT)“ and „USB-Controller“ the following new entry:



If you see this or a similar information the device is installed correctly.

CLEANING

For cleaning please use only a dry fluff less cloth and remove the dirt with gently pressure. In the area of the connectors please make sure that no fibres from the cloth remain in the connectors. **Never use a moist or wet cloth for cleaning!**


EX-13001

## Manuale

Vers. 1.0 / 28.09.22

STRUTTURA




USB 2.0 Type-A per collegare il PC

S1: Connettore 9 Pin Seriale RS-232

DESCRIZIONE & DATI TECNICI

L'EX-13001 è un modulo per la conversione da USB 2.0 a un'interfaccia RS-232 con porta FIFO 16C550 per il collegamento di dispositivi periferici seriali in RS-232 ad alta velocità (ad esempio modem, plotter, ecc.). L'EX-13001 è dotato di un connettore USB 2.0 Type-A per il collegamento al PC e di un connettore seriale RS-232 a 9 pin per i dispositivi finali. Il modulo USB è compatibile con Hot Plug & Play. Non sono necessari ponticelli o impostazioni per impostare gli indirizzi I/O e gli interrupt, poiché le impostazioni vengono effettuate automaticamente dal BIOS del sistema e durante l'installazione del sistema operativo.

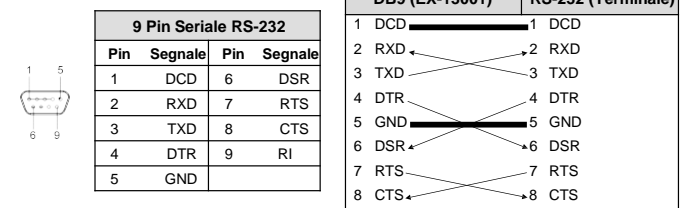
- Compatibilità: USB 1.1, 2.0 & 3.2  
 Sistema Operativo: Windows 9.x / ME / 2000 / XP / Vista / 7 / 8.x / 10 / 11 / Server 20xx / Linux / MAC
- Attacchi: 1x USB 2.0 TYPE-A, 1x 9 Pin Seriale RS-232
- Confezione: **EX-13001, Manuale**
- Certificati: 

ATTACCHI & STATO LED

Assegnazione RS-232 :

DB 9M

Cablaggio RS-232



## ATTACCHI &amp; STATO LED

## USB 2.0 TYPE-A:



## USB 2.0 TYPE-A

Pin	Segnale	Pin	Segnale
1	VCC	3	DATA+
2	DATA-	4	GND

## INSTALLAZIONE HARDWARE

Si prega di osservare le seguenti istruzioni per l'installazione. Poiché ci sono grandi differenze tra i PC, possiamo fornirti solo delle istruzioni generali per l'installazione dell' EX-13001. Se qualcosa non è chiaro, fare riferimento al manuale d'istruzione per l'uso del proprio computer..

1. Collega l'EX-13001 a una presa USB Type-A del tuo PC.
2. Ora puoi avviare il PC e continuare con "Installazione del driver".

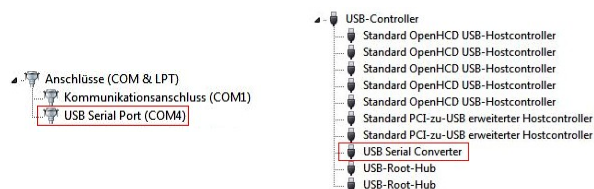
## INSTALLAZIONE DRIVER

## Windows

Dopo aver completato l'installazione dell'hardware, il sistema operativo riconosce automaticamente l'adattatore e lo installa! Se i driver non vengono installati automaticamente, scaricare prima il driver dalla nostra home page ([www.exsys.it](http://www.exsys.it)). Ora seleziona la cartella del tuo sistema operativo e installa i driver. Seguire le istruzioni di installazione e completare l'installazione. **Importante!** Dopo l'installazione, riavvia il PC.

## VERIFICA INSTALLAZIONE DRIVER

Aprire >Gestione dispositivi<. Ora dovresti vedere la seguente voce sotto "Connessioni (COM e LPT)" e sotto "USB Controller":



Se è presente questa o una voce simile, l'EX-13001 è installato correttamente.

## PULIZIA

Per pulire il dispositivo utilizzare esclusivamente un panno asciutto e privo di pelucchi e rimuovere lo sporco esercitando una leggera pressione. Nella zona dei collegamenti, assicurarsi che non rimangano fibre del panno nella presa. **Non utilizzare in nessun caso un panno umido o bagnato per la pulizia!**



## LAYOUT



USB 2.0 A-Plug  
for connection to PC

S1: 9 Pin Serial RS-232 Connector

## DESCRIPTION &amp; TECHNICAL INFORMATION

The EX-13001 is a module for converting USB 2.0 to RS-232 interface with FIFO 16C550 port for connecting high speed serial RS-232 peripheral devices (e.g. modem, plotter etc.). The EX-13001 is equipped with a USB 2.0 A-Plug for connection to the PC and a RS-232 serial 9 pin connector for terminal devices. The USB module is hot plug & play capable. No jumpers and settings are required for I/O address and interrupt settings, as the settings are automatically made by the system BIOS and when the operating system is installed.

Compatibility:	USB 1.1, 2.0 & 3.2
Operating Systems:	Windows 9.x / ME / 2000 / XP / Vista / 7 / 8.x / 10 / 11 / Server 20xx / Linux / MAC
Connectors:	1x USB 2.0 A-Plug, 1x 9 Pin Serial RS-232 Connector
Extent of delivery:	EX-13001, Manual

Certificates:

## CONNECTORS &amp; STATUS LED'S

## RS-232 Pin Assignments:

## DB 9M

9 Pin Serial RS-232 Connector			
Pin	Signal	Pin	Signal
1	DCD	6	DSR
2	RXD	7	RTS
3	TXD	8	CTS
4	DTR	9	RI
5	GND		



## RS-232 Cable Wiring

DB9 (EX-13001)		RS-232 (Device)	
1 DCD	→	1 DCD	
2 RXD	←	2 RXD	
3 TXD	→	3 TXD	
4 DTR	←	4 DTR	
5 GND	→	5 GND	
6 DSR	←	6 DSR	
7 RTS	→	7 RTS	
8 CTS	←	8 CTS	



Germania:  
EXSYS Vertriebs GmbH  
Industriestrasse 8  
61449 Steinbach  
[www.exsys.de](http://www.exsys.de)

Svizzera:  
EXSYS Vertriebs GmbH  
Dübendorferstrasse 17  
8602 Wangen  
[www.exsys.ch](http://www.exsys.ch)

Italia:  
EXSYS ITALIA Srl  
Via Belvedere, 45/B  
22100 COMO (CO)  
[www.exsys.it](http://www.exsys.it)