

CONNECTORS

DB37F:
(Picture 1)

Serial 37 Pin D-SUB connector female :					
Pin	Signal	Pin	Signal	Pin	Signal
1	NC	14	RXD2	27	CTS3
2	DCD4	15	RI1	28	RXD3
3	GND	16	DTR1	29	RI2
4	CTS4	17	DSR1	30	DTR2
5	RXD4	18	RTS1	31	DSR2
6	RI3	19	TXD1	32	RTS2
7	DTR3	20	RI4	33	TXD2
8	DSR3	21	DTR4	34	DCD1
9	RTS3	22	DSR4	35	GND
10	TXD3	23	RTS4	36	CTS1
11	DCD2	24	TXD4	37	RXD1
12	GND	25	DCD3		
13	CTS2	26	GND		

DB9M:
(Picture 2)

Serial 9 Pin D-SUB connector:					
Pin	Signal	Pin	Signal	Pin	Signal
1	CDC	4	DTR	7	RTS
2	RXD	5	GROUND	8	CTS
3	TXD	6	DSR	9	RI

HARDWARE INSTALLATION

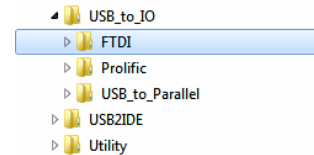
Because there are large differences between PC's, we can give you only a general installation guide for the EX-1324-37P Please refer your computer's reference manual whenever in doubt.

1. Plug the USB Type-A end of the Adapter cable into the USB host port of your PC or into an available USB port on a USB hub
2. Connect the RS-232 Serial Devices to the DB37 pin female connectors (Picture 1).
3. Proceed with the next section "Installing Drivers" to install the virtual COM port drivers for your Operating System.

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 insert the Driver CD into your CD-Rom drive (e.g. Drive D:) and open the folder „USB_to_IO/FTDI“. Please select the folder with your operating system and install the driver (see Picture). Follow the hardware assistant and finish the installation. **Important!** Restart your PC in any case after installing the drivers.

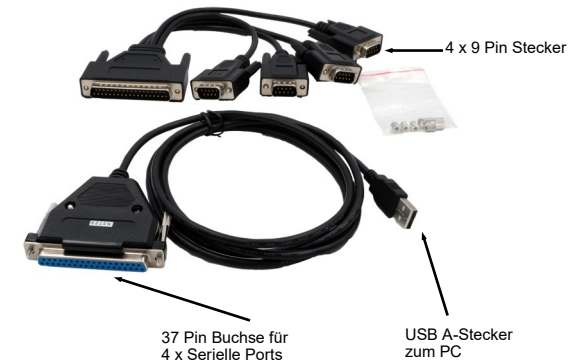


CLEANING

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. **Attention! Never use a moist or wet cloth for cleaning!**



AUFBAU



BESCHREIBUNG & TECHNISCHE DATEN

Die EX-1324-37P ist ein Kabel mit Umsetzung von USB 2.0 auf vier RS-232 Schnittstellen mit FIFO 16C550 Ports für den Anschluss von High Speed Seriellen RS-232 Peripherie Geräten (z.B. Modem, Plotter usw.). Sie hat eine 37 Pin Buchse für den Anschluss der Seriellen Geräte (Pin Belegung gemäss Bild 1) an diese ein Octopus Kabel mit 4 x 9 Pin Stecker angeschlossen werden kann. Die EX-1324-37P ist Hot Plug & Play. Für die Einstellungen der I/O Adressen und Interrupts sind keine Jumper und Einstellungen notwendig. Sie werden vom System BIOS und beim Installieren des Betriebssystems automatisch vorgenommen.

Kompatibilität: USB 2.0 und 1.1 Anschluss
 Betriebssysteme: Windows 9.x/ME/ XP / 7/ 8.x/ 10/ CE/ Server 2012R2, Linux, MAC OS
 Anschlüsse: 1x USB A-Stecker
 1 x 37 Pin Buchse für vier Serielle Geräte
 4 x 9 Pin Stecker vom Octopus Kabel

Lieferumfang: EX-1324-37P, Treiber CD, Anleitung, Octopus Kabel mit 4 x 9 Pin

Zertifikate: CE FC RoHS

ANSCHLÜSSE

USB A-Stecker:



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

Achtung!
Stecker nie umgekehrt oder mit Gewalt einstecken.

ANSCHLÜSSE

DB37F:
(Bild 1)

Serial 37 Pin D-SUB connector female :

Pin	Signal	Pin	Signal	Pin	Signal
1	NC	14	RXD2	27	CTS3
2	DCD4	15	RI1	28	RXD3
3	GND	16	DTR1	29	RI2
4	CTS4	17	DSR1	30	DTR2
5	RXD4	18	RTS1	31	DSR2
6	RI3	19	TXD1	32	RTS2
7	DTR3	20	RI4	33	TXD2
8	DSR3	21	DTR4	34	DCD1
9	RTS3	22	DSR4	35	GND
10	TXD3	23	RTS4	36	CTS1
11	DCD2	24	TXD4	37	RXD1
12	GND	25	DCD3		
13	CTS2	26	GND		

DB 9pin
(Bild 3)

Seriell 9 Pin D-SUB Stecker :

Pin	Signal	Pin	Signal	Pin	Signal
1	CDC	4	DTR	7	RTS
2	RXD	5	GROUND	8	CTS
3	TXD	6	DSR	9	RI

HARDWARE INSTALLATION

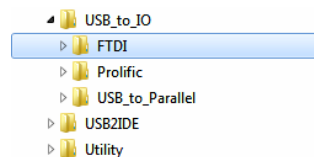
Beachten Sie bitte die folgenden Installationshinweise. Da es grosse Unterschiede bei Computern gibt, können wir Ihnen nur eine generelle Anleitung zum Einbau der EX-1324-37P geben. Bei Unklarheiten halten Sie sich bitte an die Bedienungsanleitung Ihres Computersystems.

1. Verbinden sie nur das Ende des USB A-Stecker von der EX-1324-37P-G an die USB 2.0 A-Buchse ihres Computer Systems oder einen freien USB-Anschluss ihres USB Hub's.
2. Verbinden Sie die RS-232 Serielle Geräte an die DB 37 Pin Buchse der EX-1324-37P-G.
3. Installieren Sie jetzt die Treiber und gehen zum nächsten Abschnitt „Treiber Installation“.

TREIBER INSTALLATION :

Windows

Nach Abschluss der Hardwareinstallation erkennt das Betriebssystem automatisch den Adapter und installiert diesen! Falls die Treiber nicht automatisch installiert werden sollten, legen Sie nun die Treiber CD in Ihr CD-ROM Laufwerk (z.B. Laufwerk D:) ein und öffnen Sie den Ordner „USB_to_IO/FTDI“. Nun wählen Sie den Ordner Ihres Betriebssystems aus und installieren Sie die Treiber (siehe Abbildung). Folgen Sie den Installationsanweisungen und schließen Sie die Installation ab. **Wichtig!** Starten Sie Ihren PC nach der Installation neu.

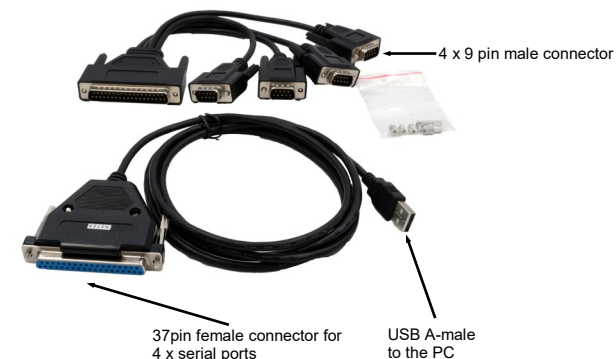


REINIGUNG

Zur Reinigung des Gerätes verwenden Sie bitte ausschließlich ein trockenes nicht faserndes Tuch und entfernen Sie die Verschmutzung mit leichtem Druck. Im Bereich der Anschlüsse bitte darauf Achten, dass keine Fasern des Tuchs in der Buchse hinterlassen werden. **Verwenden Sie bitte zu Reinigung in keinem Fall ein feuchtes oder nasses Tuch!**



LAYOUT



DESCRIPTION & TECHNICAL INFORMATION

The EX-1324-37P is a cable with conversion from USB 2.0 to four RS-232 interfaces with FIFO 16C550 ports for the connection of high speed serial RS-232 peripheral devices (e.g. modem, plotter etc.). It has a 37 pin connector for the connection of the serial devices (pin assignment according to picture 1) to which an Octopus cable with 4 x 9 pin connectors can be connected. The EX-1324-37P is hot plug & play. For the settings of the I/O addresses and interrupts no jumpers and settings are necessary. They are done automatically by the system BIOS and when installing the operating system.

Compatibility: USB 2.0 and 1.1
 Operating system: Windows XP / 7/ 8.x/ 10/ CE/ Server 2012R2, Linux, MAC OS
 Connectors: 1x USB A-male connector
 1x 37 pin female connector for 4 serial port
 4 x 9 pin female connector from the Octopus cable

Extent of delivery: EX-1324-37P, Driver CD, Manual, Octopus cable with 4 x 9 pin

Certificates: CE FC RoHS REACH

CONNECTORS

USB A-male:



USB 2.0 A-male connector:

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

Attention!
 Never plug in with force or in wrong direction.