

# Kurzanleitung

## Expert USB - USB Bridge



### 1. Installation

Verbinden Sie einfach den USB-Stecker mit einem USB-Anschluss an Ihrem PC. Es werden keine Treiber für die Installation benötigt. Schließen Sie danach das USB-Gerät an die USB-Buchse der **Expert USB-USB Bridge** an.

### 2. LED

Wenn die **Expert USB-USB Bridge** mit einem PC oder USB-Hub verbunden ist, zeigt die LED verschiedene Zustände an:

**Grün** - **Expert USB-USB Bridge** ist einsatzbereit, LowSpeed Modus ist aktiv

**Orange** - **Expert USB-USB Bridge** ist einsatzbereit, FullSpeed Modus ist aktiv

**LED flackert/ist aus** - Strombegrenzung ist aktiv, externes Netzteil muss angeschlossen werden

### 3. Externe Stromversorgung

Falls notwendig schließen Sie das externe Netzteil einfach an den Stromanschluss der **Expert USB-USB Bridge** an.

### Anschlüsse

- USB-A Buchse / Kabel mit USB-A Anschluss
- USB-Spezifikation: Low/Full Speed Modus 1,5Mbit/s und 12Mbit/s
- USB 1.1
- Länge des USB-Kabels ca. 40 cm

### Technische Daten

- 78 mm x 37 mm x 22 mm (L x B x H)
- Isolationsspannung 2,5kV (4kV auf Anfrage)

### Leistungsmerkmale

- Trennt ein USB-Device galvanisch vom USB-Host
- USB-2.0-kompatibel
- USB Device bus-powered bis 100mA
- Externe USB Speisemöglichkeit bis 500mA
- LED Anzeige



### Bestellinformationen

Bestellnummer	Produkt	Beschreibung	EAN Nummer
0403	Expert USB-USB Bridge	Schnittstellenisolation USB/USB	4250493104037
7900	Netzteil für externe Speisung		4250493179004

Gude Analog- und Digitalsysteme GmbH  
Eintrachtstraße 113 • 50668 Köln

Telefon: 0221/9129097 • Fax: 0221/9129098  
E-Mail: mail@gude.info • Web: www.gude.info

 **GUDE**  
Analog- und Digitalsysteme

# Quick Start Manual

## Expert USB - USB Bridge



### 1. Installation

Simply connect the USB plug into the PC. There is no further installation necessary. Connect the USB device to the USB plug at **Expert USB-USB Bridge**.

### 2. LED

The LED shows different states of the device, when it is connected to a PC or USB hub:

**Green** - **Expert USB-USB Bridge** is ready for use, LowSpeed mode is active

**Orange** - **Expert USB-USB Bridge** is ready for use, FullSpeed mode is active

**LED blinks (green-red-off)** - Power limit is reached. Additional external power supply necessary.

### 3. External Power Supply

If it is necessary to use an external power supply, simply plug the power adaptor to the connector on the side of **Expert USB-USB Bridge**.

### Electrical Connections

- USB-A socket / cable with USB-A plug
- USB specification: Low/Full Speed Modus 1,5Mbit/s und 12Mbit/s
- USB 1.1
- Length of the USB cable: ca. 40 cm

### Technical Details

- Dimensions: 78 mm x 37 mm x 22 mm (L x B x H)
- Isolated Voltage 2.5kV (4kV available on demand)

### Features

- Overvoltage protection by galvanic isolation
- USB 2.0 compatible
- Power over USB for downstream device up to 100mA
- Additional power supply possible up to 500mA
- LED status monitor



### Ordering Information

Article Number	Product	Description	EAN Code
0403	Expert USB-USB Bridge	Galvanic interface isolator USB/USB	4250493104037
7900	Power adaptor for external power supply		4250493179004

Gude Analog- und Digitalsysteme GmbH

Eintrachtstrasse 113 • 50668 Koeln  
Germany

Telefon: +49 221/9129097 • Fax: +49 221/9129098

E-Mail: mail@gude.info • Web: www.gude.info

 **GUDE**  
Analog- und Digitalsysteme