

IrDa-USB Converter

3-349-296-15
1/3.04

1 Anwendung

Mit diesem Converter können Sie Prüfgeräte, die mit einer seriellen IrDa-Schnittstelle ausgestattet sind (z. B. das PROFITEST 0100 S-II und C, GEOHM C oder METRISO C), mit der USB-Schnittstelle eines PCs verbinden. Der Converter ermöglicht die Datenübertragung zwischen Prüfgerät und PC oder auch ein Update der Prüfgerätesoftware. Die Vorgehensweise hierzu ist in der Bedienungsanleitung Ihres Prüfgeräts oder in der Anleitung bei den zugehörigen Übertragungsprogrammen beschrieben.

2 Anschluss

Der Converter wird an einen freien USB-Anschluss des PCs angesteckt. Eine separate Spannungsversorgung ist nicht erforderlich, da das Gerät über diese Schnittstelle versorgt wird. Zur Verbindung mit dem Prüfgerät stecken Sie den Converter an der in der Bedienungsanleitung des Prüfgeräts gekennzeichneten Stelle auf das Prüfgerät auf. Hierzu finden Sie eine Vertiefung im Gehäuse, in die der Haltebolzen des Converters geschoben wird. Richten Sie den Converter so aus, dass die Gehäusekanten von Converter und Prüfgerät möglichst parallel zueinander verlaufen. Vermeiden Sie starken Zug am Kabel oder ein Drehen des Gehäuses des Converters in aufgestecktem Zustand, da ansonsten die Halterung beschädigt werden kann.

3 Installation der Gerätetreiber

Im Lieferumfang des Converters befindet sich eine CD-ROM mit den jeweils aktuellen Treibern für Windows-basierte Betriebssysteme. Auf ihr sind Treiber für Microsoft Windows 98SE, ME, 2000 und XP enthalten.

Legen Sie diese CD in das CD-ROM-Laufwerk Ihres PCs ein, sobald Windows mit der Treiberinstallation beginnt und Sie hierzu auffordert. Folgen Sie den Anweisungen. In der Regel findet Windows die Treiber automatisch. Ist dies nicht der Fall, so geben Sie als Quell-Laufwerk den Laufwerksbuchstaben Ihres CD-ROM-Laufwerks an. Bitte ignorieren Sie ggf. die Warnung, der Treiber sei nicht digital signiert.

Beachten Sie, dass zur Treiberinstallation eventuell Administratorrechte notwendig sind. Weitere Informationen können Sie auch der Informationsdatei auf der CD-ROM entnehmen (Install.PDF).

4 Technische Kennwerte

| | |
|-------------------|--|
| Betriebsspannung | 5 V DC \pm 10 % aus USB Schnittstelle des PC |
| Stromaufnahme | 50 mA max, 25 mA typ. |
| IR-Empfänger | IrDa und SIR |
| IR-Sender | IrDa |
| USB-Schnittstelle | 4-polig Typ A, USB 1.1 kompatibel zu USB 2.0 |
| Anschlussbelegung | 1:VCC, 2:D-, 3:D+, 4:GND |
| EMV | EN 61326:2001 EN 61000-2/EN61000-4 |
| Gewicht | 80 g |
| Kabellänge | 1,5 m |
| Schutzart | IP20 |

1 Application

Using this IrDa-USB converter you can connect test instruments equipped with a serial IrDa-interface (e.g. the PROFITEST 0100SII and C, GEOHM C or METRISO C) to the USB-interface of any personal computer. The converter allows data transfer between test instrument and PC as well as an update of the test instrument's internal software. For further information see the test instrument's operating instructions and the help file coming with the transfer software.

2 Connection

The IrDa-USB converter is simply plugged to an unused USB port of your PC. No external power supply is required as the converter is supplied via the USB interface.

For connection to the test instrument just snap the converter into the socket of the instrument's case that is shown in the instrument's operating instructions. The edges of the converter's and the instrument's enclosures should be aligned in parallel as far as possible. Don't pull the cable or turn the converter when it is plugged to the instrument as you might damage the mechanical construction.

3 Driver installation

The IrDa-USB Converter is supplied with a CD-ROM that contains all drivers necessary for installation on Windows-based operating systems. On this CD-ROM you find drivers for Microsoft Windows 98SE, Windows ME, Windows 2000 and Windows XP. Please insert this CD-ROM into the CD-ROM drive of your PC when Windows starts with installation and asks you to do so. Follow the instructions. Usually driver installation works automatically. Otherwise select your CD-ROM drive as source for driver installation. Please ignore the alert box that the driver is not digitally signed if it appears. It may be necessary to have admin rights for installation purposes. For further Information refer to the info file on your CD-ROM (Install.PDF).

4 Technical Data

| | |
|---------------------|---|
| Operating voltage | 5V DC +/-10% from USB Port of PC |
| Current consumption | 50 mA max, 25 mA typ. |
| IR-Receiver | IrDa and SIR |
| IR-Transmitter | IrDa |
| USB-Interface | 4-pin Type A, USB 1.1 compatible with USB 2.0 |
| Pinning | 1:VCC, 2:D-, 3:D+, 4:GND |
| EMC | EN 61326:2001 EN 1000-2 /EN61000-4 |
| Weight | 80 g |
| Cable length | 1.5 m |
| Protection class | IP 20 |

Erstellt in Deutschland • Änderungen vorbehalten • Eine PDF-Version finden Sie im Internet
Created in Germany • Subject to change without notice • A pdf version can be found on the internet

GOSSEN METRAWATT GMBH
Thomas-Mann-Str. 16-20
D-90471 Nürnberg
Telefon +49-(0)-911-8602-0
Telefax +49-(0)-911-8602-669
E-Mail: info@gossenmetrawatt.com
www.gossenmetrawatt.com

The logo for GOSSEN METRAWATT features a stylized grey triangle on the left, followed by the company name in a bold, sans-serif font.