
Installations- und Bedienungsanleitung

USB 3100



Schnittstellen-Adapter

1 Allgemein

Der galv. getrennte Schnittstellenadapter USB 3100 ermöglicht den Anschluß eines GMH3xxx an die USB-Schnittstelle Ihres PC's.



2 Technische Daten

Anschlüsse:

- PC:** Standard USB-Stecker (Typ A)
GMH3xxx: 3.5mm Stereo-Klinkenstecker zum direkten Anschluß an ein GMH3xxx

Versorgungsspannung: versorgt sich aus USB-Schnittstelle

Arbeitstemperatur: 0 ... 50°C

Lagertemperatur: -20 ... 70°C

Kabellänge: ca. 2 m

Gewicht: ca. 68 g

EMV: Die Geräte entsprechen den wesentlichen Schutzanforderungen, die in der Richtlinie des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedsstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit (2004/108/EG) festgelegt sind.
Geprüft nach: EN 55022 class A, EN 55024

3 Sicherheitshinweise

Dieses Gerät ist gemäß den Sicherheitsbestimmungen für elektronische Meßgeräte gebaut und geprüft. Die einwandfreie Funktion und Betriebssicherheit des Gerätes kann nur dann gewährleistet werden, wenn bei der Benutzung die allgemein üblichen Sicherheitsvorkehrungen sowie die gerätespezifischen Sicherheitshinweise in dieser Bedienungsanleitung beachtet werden.

1. Die einwandfreie Funktion und Betriebssicherheit des Gerätes kann nur unter den klimatischen Verhältnissen, die im Kapitel „Technische Daten“ spezifiziert sind, garantiert werden.
2. Bei unsachgemäßer Handhabung des Schnittstellenadapters kann dieser selbst beschädigt werden. Ebenso ist es möglich, daß Ihre angeschlossenen Geräte geschädigt werden.

In diesem Fall besteht kein Garantieanspruch.

Der Hersteller übernimmt keinerlei Haftung für Schäden, da an ihrem angeschlossenen Geräten durch den Einsatz des Schnittstellenadapters verursacht werden.

3. Beachten Sie die üblichen Vorschriften und Sicherheitsbestimmungen für Elektro-, Schwach- und Starkstromanlagen, insbesondere die landesüblichen Sicherheitsbestimmungen (z.B. VDE 0100).
4. Konzipieren Sie die Beschaltung besonders sorgfältig beim Anschluß an andere Geräte (z. B. PC). Unter Umständen können interne Verbindungen in Fremdgeräten (z. B. Verbindung GND mit Schutzerde) zu nicht erlaubten Spannungspotentialen führen.
5. Wenn anzunehmen ist, daß das Gerät nicht mehr gefahrlos betrieben werden kann, so ist es außer Betrieb zu setzen und vor einer weiteren Inbetriebnahme durch Kennzeichnung zu sichern.
Die Sicherheit des Benutzers kann durch das Gerät beeinträchtigt sein, wenn es zum Beispiel:
 - sichtbare Schäden aufweist
 - nicht mehr wie vorgeschrieben arbeitet
 - längere Zeit unter ungeeigneten Bedingungen gelagert wurde

In Zweifelsfällen sollte das Gerät grundsätzlich an den Hersteller zur Reparatur / Wartung eingeschickt werden.

6. **Achtung:** Dieses Gerät ist nicht für Sicherheitsanwendungen, Not-Aus Vorrichtungen oder Anwendungen bei denen eine Fehlfunktion Verletzungen und materiellen Schaden hervorrufen könnte, geeignet. Wird dieser Hinweis nicht beachtet, könnten schwere gesundheitliche und materielle Schäden auftreten.

4 Entsorgungshinweise

Das Gerät darf nicht über die Restmülltonne entsorgt werden.

Soll das Gerät entsorgt werden, senden Sie dieses direkt an uns (ausreichend frankiert). Wir entsorgen das Gerät sachgerecht und umweltschonend.

5 Installationsanweisung

5.1 Windows XP

Für die Installation der Gerätetreiber ist ein Benutzerkonto mit Administrator-Rechten erforderlich. Sollten Sie diese Rechte nicht besitzen so melden Sie sich mit einem entsprechenden Konto an oder fragen Sie Ihren Systemadministrator.

- Legen sie die Diskette mit den Treiber in Ihr Disketten-Laufwerk ein.
- Stecken Sie nun den USB3100 an den USB-Anschluß Ihres PC's an
- Es erscheint der „Assistent für das Suchen neuer Hardware“.
Wählen Sie, wenn die Abfrage der „Datenschutzrichtlinie“ erscheint, „nein, diesmal nicht“ und klicken Sie auf den Button „weiter“
- Bestätigen Sie das Auswahlfenster für die Treibersuche mit dem Button „weiter“
- Die Installation wird nun fertiggestellt. Dies ist dann mit „Fertig stellen“ zu quittieren.

Der erste Teil der Installation ist nun abgeschlossen, es erscheint nun nochmals der Hardware-Assistent

- Wählen Sie bei der „Datenschutzrichtlinie“ erneut „nein, diesmal nicht“ und klicken Sie auf den Button „weiter“
- Bestätigen Sie das Auswahlfenster für die Treibersuche mit dem Button „weiter“
- Die Installation wird nun fertiggestellt. Dies ist dann mit „Fertig stellen“ zu quittieren.

Der USB3100 ist nun auf Ihrem System installiert und steht nun allen Benutzern zur Verfügung.
Für die Verwendung mit unserer Software steht Ihnen nun ein weiterer COM-Port zur Verfügung.

5.2 Windows 2000

Für die Installation der Gerätetreiber ist ein Benutzerkonto mit Administrator-Rechten erforderlich. Sollten Sie diese Rechte nicht besitzen so melden Sie sich mit einem entsprechenden Konto an oder fragen Sie Ihren Systemadministrator.

- Legen sie die Diskette mit den Treiber in Ihr Disketten-Laufwerk ein.
- Stecken Sie den USB3100 an den USB-Anschluß Ihres PC's an
- Es erscheint der „Assistent für das Suchen neuer Hardware“. Klicken Sie auf den Button „weiter“
- Wählen sie „Nach einen passenden Treiber“ aus und klicken Sie erneut auf „weiter“
- Wählen Sie in der Auswahl für die Treibersuche „andere Quelle angeben“ und klicken Sie auf „weiter“
- Wählen Sie bei „Durchsuchen“ den Treiberpfad auf der Diskette und Drücken Sie auf den Button „weiter“. (Pfad-Beispiel: A:\WIN - A: steht hierbei für den Laufwerksbuchstaben Ihres Disketten-Laufwerkes)
- Bestätigen Sie den Treibervorschlag durch klicken auf „weiter“.
- Die Installation wird nun fertiggestellt. Dies ist dann mit „Fertig stellen“ zu quittieren.

Der erste Teil der Hardwareinstallation ist nun abgeschlossen, es erscheint nun nochmals der Hardware-Assistent für die Installation des „CP2102 – USB to UART Bridge Controller“

- Es erscheint der „Assistent für das Suchen neuer Hardware“. Klicken Sie auf den Button „weiter“
- Wählen sie „Nach einen passenden Treiber“ aus und klicken Sie erneut auf „weiter“
- Wählen Sie in der Auswahl für die Treibersuche „andere Quelle angeben“ und klicken Sie auf „weiter“ und wählen Sie erneut das Verzeichnis für die Treiber aus und klicken Sie dann auf „weiter“
- Die Installation wird nun fertiggestellt. Dies ist dann erneut mit „Fertig stellen“ zu quittieren.

Der USB3100 ist nun auf Ihrem System installiert und steht nun allen Benutzern zur Verfügung.
Für die Verwendung mit unserer Software steht Ihnen nun ein weiterer COM-Port zur Verfügung.

5.3 Windows NT 4.0

**Das Betriebssystem NT4.0 unterstützt keine Verwendung von USB-Geräten.
Daher ist die Installation und die Verwendung eines USB3100 mit diesem Betriebssystem nicht möglich.**

5.4 Windows 98SE

- Legen sie die Diskette mit den Treiber in Ihr Disketten-Laufwerk ein.
- Stecken Sie den USB3100 an den USB-Anschluß Ihres PC's an
- Es erscheint der „Hardware-Assistent“ für die Installation des „CP2101 USB to UART Bridge Controller“
Klicken Sie auf den Button „weiter“
- Bestätigen Sie das Auswahlfenster für die Treibersuche mit dem Button „weiter“
- Wählen Sie bei der Such-Auswahl „Geben Sie eine Position an“ und geben bei „Durchsuchen“ den Treiberpfad auf der Diskette und Drücken Sie auf „weiter“.
(Pfad-Beispiel: A:\WIN - A: steht hierbei für den Laufwerksbuchstaben Ihres Disketten-Laufwerkes)
- Bestätigen Sie den Treibervorschlag „CP2101 USB Composite Device“ durch klicken auf „weiter“.
- Die Installation wird nun fertiggestellt. Dies ist dann mit „Fertig stellen“ zu quittieren.

Der erste Teil der Hardwareinstallation ist nun abgeschlossen, es erscheint nun nochmals der Hardware-Assistent für die Installation des „CP2101 USB to UART Bridge Controller“

- Klicken Sie auf den Button „weiter“ und bestätigen Sie die Auswahl für die Treibersuche mit dem Button „weiter“
- Wählen Sie erneut das Verzeichnis für die Treiber aus und klicken Sie dann auf „weiter“
- Die Installation wird nun fertiggestellt. Dies ist dann erneut mit „Fertig stellen“ zu quittieren.

Der USB3100 ist nun auf Ihrem System installiert und steht nun allen Benutzern zur Verfügung.
Für die Verwendung mit unserer Software steht Ihnen nun ein weiterer COM-Port zur Verfügung.