

Installationsanleitung **USB-Schnittstellentreiber für OTT USB/SDI-12 Interface**



Deutsch

1 Einführung

Das „OTT USB/SDI-12 Interface“ benötigt zum Betrieb an einem PC einen speziellen USB-Schnittstellentreiber. Diesen USB-Schnittstellentreiber müssen Sie beim erstmaligen Verwenden des Interface installieren.

OTT Hydromet verwendet hierfür den Treiber der Firma „Future Technology Devices International Limited“ (FTDI) „USB Serial Converter“.

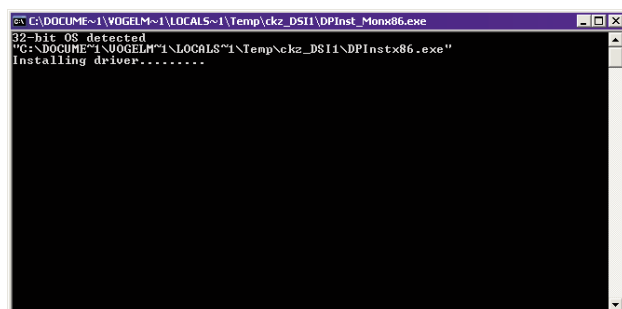
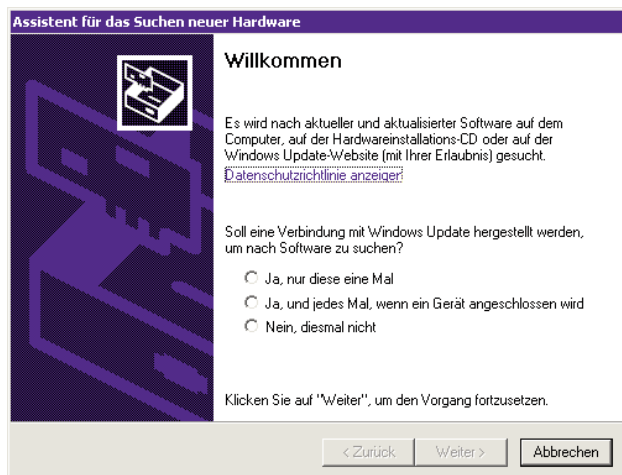
Sie können den USB-Schnittstellentreiber auf jedem aktuellen Standard PC mit USB-Schnittstelle und ab der Betriebssystemversion Microsoft Windows 2000 verwenden.

2 USB-Schnittstellentreiber installieren

Die hier beschriebene Vorgehensweise basiert auf dem Betriebssystem Microsoft Windows XP. Sie ist mit kleineren

Abweichungen für die weiteren Windows Betriebssystemversionen ebenfalls gültig.

So installieren Sie den USB-Schnittstellentreiber:



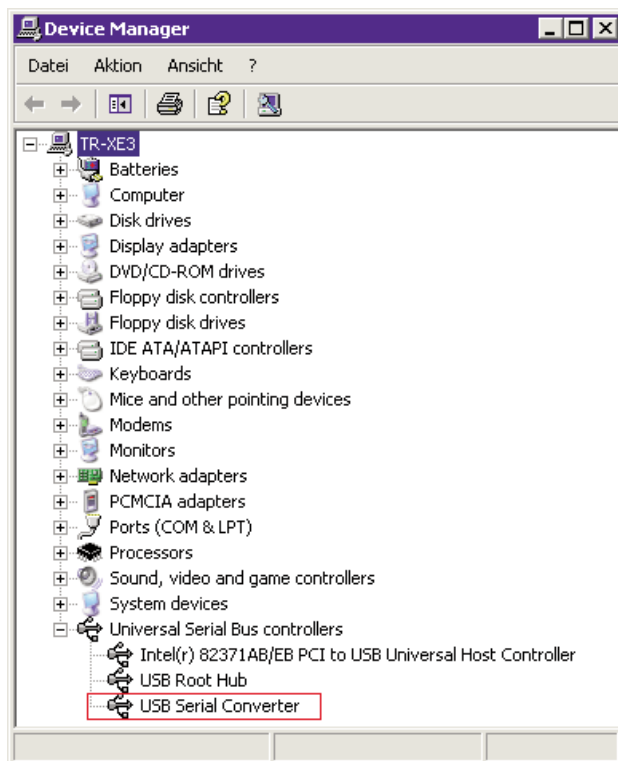
- Am PC mit Administratorrechten anmelden.
- „OTT USB/SDI-12 Interface“ an eine USB-Schnittstelle des PCs anschließen → der PC erkennt die neue Hardware und zeigt die Meldung*: „Neue Hardware gefunden. OTT USB to SDI12 Link“ → der „Assistent für das Suchen neuer Hardware“ öffnet sich.
- Auf „Abbrechen“ klicken.
- Fehlermeldung*: „Beim Installieren der Hardware ist ein Fehler aufgetreten. Möglicherweise funktioniert die Hardware nicht richtig.“ ignorieren.

- Datei „CDM x.xx.xx.exe“ (z. B. CDM 2.08.02) auf der CD-ROM „OTT SDI-12 Interface Software“ (Verzeichnis: .../Driver) starten → ein Fenster mit einem automatischen Installationsprogramm öffnet sich und installiert den USB-Schnittstellentreiber.
- Nach Abschluss des Installationsvorganges erscheint die Meldung*: „Die neue Hardware wurde installiert und kann jetzt verwendet werden.“
- Das „OTT USB/SDI-12 Interface“ ist nun in Verbindung mit der „OTT SDI-12 Interface Software“ verwendbar; siehe Kapitel 5.

* im Infobereich der Taskleiste

3 Installation überprüfen (bei Bedarf)

So überprüfen Sie die Installation des USB-Schnittstellentreibers:



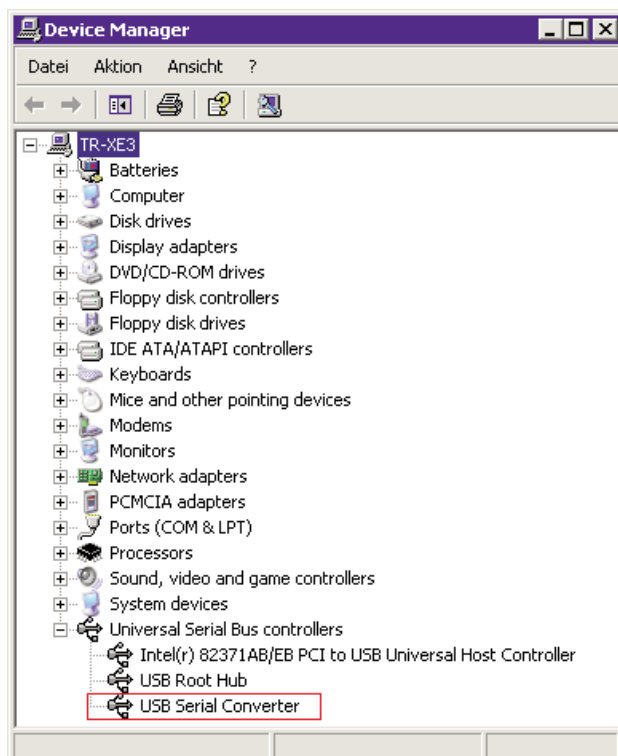
- „OTT USB/SDI-12 Interface“ an eine USB-Schnittstelle des PCs anschließen.
- „Start“ → „Systemsteuerung“ → „System“ → „Hardware“ → „Geräte-Manager“ wählen.
- Prüfen, ob der rot hervorgehobene Eintrag der nebenstehenden Abbildung vorhanden ist.
- Fehlt der Eintrag → USB-Schnittstellentreiber erneut installieren.
- Geräte-Manager schließen.

Hinweise

- Der Eintrag ist nur bei einem angeschlossenen „OTT USB/SDI-12 Interface“ sichtbar!
- Bei einem deutschsprachigen Betriebssystem lauten die in der Abbildung dargestellten Einträge:
 - „Device Manager“ → „Geräte-Manager“
 - „Universal Serial Bus controllers“ → „USB-Controller“.

4 USB-Schnittstellentreiber deinstallieren (bei Bedarf)

So deinstallieren Sie den USB-Schnittstellentreiber:



- „OTT USB/SDI-12 Interface“ an eine USB-Schnittstelle des PCs anschließen.
- „Start“ → „Systemsteuerung“ → „System“ → „Hardware“ → „Geräte-Manager“ wählen.
- Mit der rechten Maustaste auf „USB Serial Converter“ klicken und „Deinstallieren“ wählen.
- „Warnung: Sie sind dabei, das Gerät aus der Systemkonfiguration zu deinstallieren.“ mit „OK“ bestätigen.
- Geräte-Manager schließen.

Hinweise

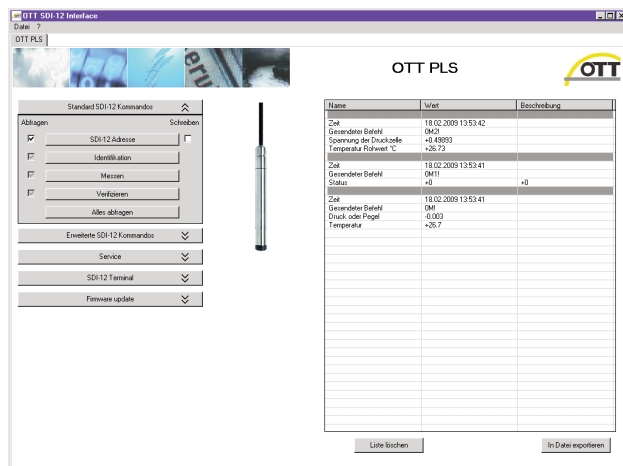
- Bei einem erneuten Anschließen des „OTT USB/SDI-12 Interface“ installiert das Betriebssystem den USB-Schnittstellentreiber automatisch und ohne Nachfrage. Hierzu speichert das Betriebssystem die Installationsdateien bei der Erstinstallation im Windows Systemverzeichnis.
- Bei einem deutschsprachigen Betriebssystem lauten die in der Abbildung dargestellten Einträge:
 - „Device Manager“ → „Geräte-Manager“
 - „Universal Serial Bus controllers“ → „USB-Controller“

5 Informationen zum Verwenden des „OTT USB/SDI-12 Interface“ mit der „OTT SDI-12 Interface Software“

Falls noch nicht erfolgt: So installieren Sie die „OTT SDI-12 Interface Software“:

- Alle auf dem PC bereits laufenden Anwendungen beenden.
- CD-ROM „OTT SDI-12 Interface Software“ in das Laufwerk des PCs einlegen.
- Im Verzeichnis „.../Software/Deutsch“ die Datei „setup_d.exe“ starten (z. B. Doppelklick auf das Dateisymbol) → der Setup-Assistent startet und führt durch die weitere Installation.
- Der Installationsanleitung auf dem Bildschirm folgen.

So verwenden Sie das „OTT USB/SDI-12 Interface“:



- OTT Sensor (OTT SE 200, OTT RLS, OTT PLS, OTT CBS) an „OTT USB/SDI-12 Interface“ sowie an Spannungsversorgung anschließen (siehe „Bedienungsanleitung OTT USB/ SDI-12 Interface“).
- „OTT USB/SDI-12 Interface“ an eine USB-Schnittstelle des PCs anschließen.
- „OTT SDI-12 Interface Software“ starten → die Software erkennt den angeschlossenen Sensor automatisch, fragt dessen SDI-12-Adresse ab und startet ein dem Sensor angepasstes Bedienfenster.
- Folgende Optionen stehen nun zur Verfügung:
 - SDI-12 Standardkommando, erweitertes Kommando oder Servicekommando über Befehlstaste an den Sensor senden;
 - Beliebiges SDI-12 Kommando über Terminalfenster eingeben und an Sensor senden;
 - Firmwareupdate durchführen.

Hinweis

- Sind mehrere Sensoren parallel angeschlossen, so erscheint ein Auswahlfenster der angeschlossenen Geräte → Sensor auswählen, SDI-12 Start- und Endadresse eingeben und Taste „Busscan starten“ (abhängig von der eingesetzten Schnittstelle) drücken → die Software startet ein dem Sensor angepasstes Bedienfenster.

Dokumentnummer
65.050.001.I.D 03-0213



OTT Hydromet GmbH

Ludwigstraße 16
87437 Kempten · Deutschland
Telefon +49 831 5617-0
Telefax +49 831 5617-209

info@ott.com · www.ott.com