

Installation des USB-Treibers für den USB-Anschluss des DG-700

Neuere DG-700 (Lieferungen ab ≈2010) verfügen über einen USB-Anschluss und eine serielle Schnittstelle (RS232) zur Verbindung mit dem Computer. Der USB-Anschluss wird verwendet, um das DG-700 an den Computer anzuschließen und automatische BlowerDoor Messungen mit der Software TECTITE Express und Datenaufzeichnungen mit dem Programm TECLOG durchzuführen.

Damit der Computer das DG-700 mit dem USB-Anschluss erkennt, muss ein Treiber für den USB-Anschluss installiert werden.

Die Installation der Programme TECTITE Express bzw. TECLOG erfolgt zusätzlich zu dieser Installation.

1. Voraussetzung

Zur Installation des USB-Anschlusses auf dem Computer wird folgendes benötigt:

- Laptop oder Computer mit einer Vollversion des Betriebssystems Windows 7 oder höher
- DG-700
- Treiber für den USB-Anschluss des DG-700 „**TEC DG700 USB Serial Driver v6.7.3 Setup_build3.exe**“
- USB-Kabel (USB A-Stecker auf Mini USB B-Stecker), 5 m)



USB-Anschluss

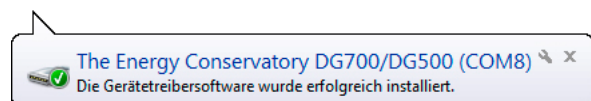
RS232 Anschluss
(serielle Schnittstelle)



USB Kabel (USB A-Stecker
auf Mini-USB B-Stecker)

2. Installation des USB-Treibers für den USB-Anschluss

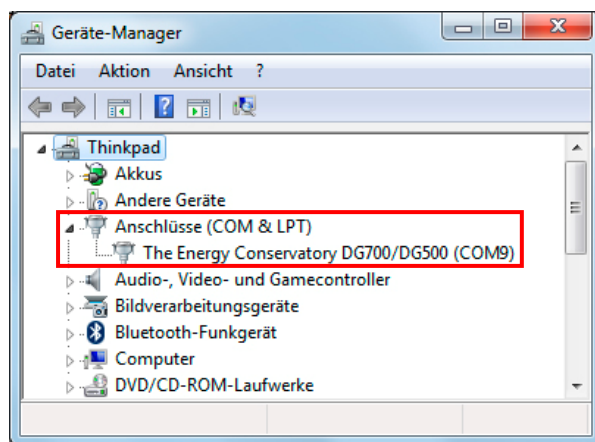
- Doppelklicken Sie auf die Datei „**TEC DG700 USB Serial Driver v6.7.3 Setup_build3.exe**“.
- Folgen Sie den Anweisungen des Installationsprogramms.
- Nach Abschluss der Installation schließen Sie das USB Kabel an den Computer (größerer Stecker „A“) und an das DG-700 (kleinerer Stecker „Mini-USB B“).
- Der Computer findet das Messgerät, beendet die Installation und zeigt den Hinweis an, dass die neue Hardware verwendet werden kann.
- Der Installationsvorgang ist beendet.



3. Überprüfung der Installation

Ob der USB-Treiber für das DG-700 korrekt installiert wurde, können Sie im Gerätemanager Ihres Windows Betriebssystems (7 und höher) kontrollieren.

- Schließen Sie das DG-700 mit dem USB-Kabel an den Computer an.
- Öffnen Sie den Gerätemanager Ihres Windows Betriebssystems.
- Öffnen Sie anschließend den Gerätetyp „Anschlüsse (COM und LPT)“
- Bei erfolgreicher Installation des USB-Treibers wird das DG-700 mit folgender Bezeichnung angezeigt: **“The Energy Conservatory DG700/DG500 (COMx)”**
 x steht für die COM-Anschlussnummer, die von Windows zugewiesen wird.



- Wenn kein COM-Anschluss für das Messgerät aufgelistet wird (oder der Gerätetyp „Anschlüsse (COM & LPT)“ erscheint gar nicht), kann das zwei Ursachen haben: Der Computer hat keine COM-Schnittstelle installiert, in diesem Fall muss die Installation wiederholt werden, oder das DG-700 ist nicht mit dem Computer verbunden.

4. Wichtiger Hinweis zu den COM-Anschlussnummern

Damit die Programme TECTITE Express und TECLOG die Messgeräte erkennen, müssen folgende COM-Anschlussnummern eingestellt sein bzw. vom Anwender eingestellt werden:

- TECTITE Express 3.1: COM-Anschlussnummer zwischen COM1 und COM4
- TECTITE Express 3.6: COM-Anschlussnummer zwischen COM1 und COM9
- ab TECTITE Express 4.1: COM-Anschlussnummer zwischen COM1 und COM256
- TECLOG1 erkennt COM-Anschlussnummern COM1 bis COM9
- ab TECLOG2 erkennt COM-Anschlussnummern COM1 bis COM255

Die COM-Anschlussnummer kann wie folgt geändert werden:

- Öffnen Sie den Gerätemanager.
- Öffnen Sie anschließend den Gerätetyp „Anschlüsse (COM & LPT)“.
- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol für das DG-700 **“The Energy Conservatory DG700/DG500 (COMx)”** und wählen **“Eigenschaften”**.
- Klicken Sie auf die Registerkarte **„Anschlusseinstellungen“** (Port Settings)

- Im Fenster „Eigenschaften von ...“ (Port Settings) klicken Sie auf die Schaltfläche „Erweitert...“ (Advanced...).
- Im Fenster „Erweiterte Eigenschaften von COMx“ (Advanced Settings for COMx) wählen Sie im Feld „COM-Anschlussnummer“ (COM Port Number) die gewünschte COM-Anschlussnummer.
- Abschließend verlassen Sie die Fenster mit „OK“

Hinweis zur RS232-Schnittstelle des DG-700:

Die RS232 Schnittstelle des DG-700 wird nur verwendet, um größere Distanzen zwischen dem Messgerät und dem Computer zu überbrücken, zum Beispiel bei Messungen großer Gebäude mit der Software TECLOG. Zur Verbindung wird ein USB / RS232 Adapter und ein Kabel mit RS232 Steckern benötigt. Bei Verwendung dieser Verbindungsart, muss nur der USB / RS232 Adapter installiert werden, jedoch nicht das DG-700.