

Quick Start Guide | Kurzanleitung

English

Deutsch

T12/T12HP Assistant



Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH
Im Tiefen See 45
D-64239 Darmstadt
Tel. +49 6151 803-0
Fax +49 6151 803-9100
info@hbm.com
www.hbm.com

Mat.: 7-####.1978
DVS: a1978-2.0 en/de HBM: public
07.2017

© Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH.

Subject to modifications.
All product descriptions are for general information only.
They are not to be understood as a guarantee of quality or
durability.

Änderungen vorbehalten.
Alle Angaben beschreiben unsere Produkte in allgemeiner
Form. Sie stellen keine Beschaffenheits- oder Haltbarkeits-
garantie dar.

Quick Start Guide | Kurzanleitung

English

Deutsch

T12/T12HP Assistant



1	Operating requirements	3
2	General information	4
3	Installation of the CAN bus drivers	5
4	Installation of the T12 Assistant	6
4.1	Using the T12 Assistant in offline mode	7
4.2	Using the T12 Assistant in online mode	7

1 Operating requirements

To run the T12 Assistant software, you need a PC that meets the following minimum requirements:

- Intel Pentium 1 GHz processor or equivalent
- Windows® XP or higher
- Internet Explorer 6.0
- Main memory (RAM)
 - 256 MB for Windows® XP
 - 1 GB for Windows® 7 or higher
- Graphic card with resolution of at least 800 x 600 pixels
- 30 Mbytes of free memory on your hard disk
- Microsoft or 100% compatible mouse
- USB interface
- PCAN USB adapter (PEAK® system) from DOGAWIST Investment GmbH (part of the HBM T12 setup toolkit)

2 General information

The following description refers to the use of a USB CAN adapter under the Windows XP operating system or higher.



Important

You need to have administrator rights for your Windows operating system for the installation described below.

3 Installation of the CAN bus drivers

- ▶ Plug the USB CAN adapter into a free USB port on your PC.

In the default setting the Windows Assistant starts automatically to search for new hardware. Otherwise the driver is already installed on your system. If this is the case continue with section 4.

- ▶ If you would like to connect a dialog with Windows Update, select **No, not this time** and click **Next**.
- ▶ In the next dialog box, leave the **Install software automatically** option activated.
- ▶ Insert the T12/T12HP system CD in the CD drive.

The Windows Assistant will normally detect this automatically and install the required USB drivers. If this does not happen, specify the path to the driver. It is located in the CD subdirectory
CAN_Driver\PCAN_USB.

- ▶ Click **Next** or **Finish** to exit the Assistant.

4 Installation of the T12 Assistant

- ▶ To launch the T12/T12HP system CD menu automatically, open and close the CD drive again. It is also possible to run the "Setup.exe" application in the master directory of the CD.
- ▶ When the menu is displayed, first select the required language.
- ▶ Select **Install T12 Assistant** to launch the installation program.
- ▶ Follow the instructions for the CAN bus connection and click **Next**.
- ▶ Confirm the Welcome screen with **Next**.
- ▶ Accept the license conditions and click **Next**.
See also <https://www.hbm.com/terms/software>.
- ▶ Confirm the installation directory displayed on-screen with **Next** or adapt the path for the directory to meet your needs.
- ▶ Choose whether you want an icon for launching the T12 Assistant on your desktop and/or in the quickstart bar and then click **Next**.
- ▶ Click **Install**.
- ▶ When installation is complete, click **Finish**.

4.1 Using the T12 Assistant in offline mode

After launching the program, select the **Offline** item as the interface and click **Start**.

4.2 Using the T12 Assistant in online mode



Important

If you are only connecting one torque transducer, you must turn on the termination resistor in the D-Sub plug (see the "T12/T12HP-CAN bus/PROFIBUS" operating manual).

- ▶ Connect the T12 or T12HP torque transducer to the supply voltage and your bus system (see the "T12/T12HP Mounting Instructions" and "T12/T12HP CAN bus/PROFIBUS" operating manual).
- ▶ Launch the T12 Assistant.
- ▶ Click **Scan** to find the devices connected to the bus.
The devices that are found appear in a list.
If you receive an error message, check all the bus connections and termination resistors.
- ▶ Click **Start** to launch the program.

For more information see the T12 Assistant in online Help. Call Help with the F1 key (Context Help), or click the Help entry in the menu bar.

Quick Start Guide | Kurzanleitung

English

Deutsch

T12/T12HP Assistant



1	Betriebsvoraussetzungen	3
2	Allgemeine Hinweise	4
3	Installation der CAN-Bus-Treiber	5
4	Installation des T12-Assistenten	6
4.1	T12-Assistent im Offline-Modus verwenden	7
4.2	T12-Assistent im Online-Modus verwenden	7

1 Betriebsvoraussetzungen

Für den Betrieb der Software T12-Assistent benötigen Sie einen PC mit folgenden Mindestvoraussetzungen:

- Intel Pentium 1 GHz oder gleichwertiger Prozessor
- Windows® XP oder höher
- Internet Explorer 6.0
- Hauptspeicher (RAM)
 - 256 MB bei Windows® XP
 - 1 GB ab Windows® 7
- Grafikkarte mit einer Auflösung von 800 x 600 Pixel
- 30 MByte freien Speicher auf Ihrer Festplatte
- Microsoft oder 100% kompatible Maus
- USB-Schnittstelle
- PCAN-USB-Adapter (PEAK®-System) der Firma DOGAWIST Investment GmbH (ist Bestandteil des T12-Setup-Toolkits von HBM)

2 Allgemeine Hinweise

Die folgende Beschreibung bezieht sich auf die Verwendung eines USB-CAN-Adapters unter dem Betriebssystem Windows XP oder höher.



Wichtig

Für die nachfolgend beschriebene Installation benötigen Sie Administratorrechte für Ihr Windows-Betriebssystem.

3 Installation der CAN-Bus-Treiber

- ▶ Stecken Sie den USB-CAN-Adapter in einen freien USB-Port ihres PCs.

In der Voreinstellung startet der Windows-Assistent für das Suchen neuer Hardware automatisch. Andernfalls ist der Treiber bereits auf Ihrem System installiert. Fahren Sie in diesem Fall mit Abschnitt 4 fort.

- ▶ Falls ein Dialog Sie mit Windows-Update verbinden möchte, wählen Sie bitte **Nein, diesmal nicht** aus und klicken Sie auf **Weiter**.
- ▶ Lassen Sie im nächsten Dialog die Option **Software automatisch installieren** aktiviert.
- ▶ Legen Sie die T12/T12HP-System-CD in das CD-Laufwerk.

Der Windows-Assistent erkennt diese normalerweise automatisch und installiert die benötigten USB-Treiber. Falls dies nicht der Fall sein sollte, geben Sie den Pfad zum Treiber an: Er befindet sich im CD-Unterverzeichnis CAN_Driver\PCAN_USB.

- ▶ Klicken Sie auf **Weiter** bzw. **Fertig stellen**, um den Assistenten zu beenden.

4 Installation des T12-Assistenten

- ▶ Um das Menü der T12/T12HP-System-CD automatisch zu starten, öffnen und schließen Sie nochmals das CD-Laufwerk. Starten Sie alternativ die Anwendung „Setup.exe“ im Hauptverzeichnis der CD.
- ▶ Wählen Sie im angezeigten Menü die gewünschte Sprache aus.
- ▶ Wählen Sie **T12-Assistent installieren**, um das Installationsprogramm zu starten.
- ▶ Beachten Sie die Hinweise zum CAN-Bus-Anschluss und klicken Sie auf **Weiter**.
- ▶ Bestätigen Sie das Begrüßungsfenster mit **Weiter**.
- ▶ Akzeptieren Sie die Lizenzbedingungen und klicken Sie auf **Weiter**.
Siehe auch <https://www.hbm.com/terms/software>.
- ▶ Bestätigen Sie das angezeigte Installationsverzeichnis mit **Weiter** oder passen Sie den Verzeichnispfad ihren Bedürfnissen an.
- ▶ Wählen Sie aus, ob Sie ein Symbol für den Start des T12-Assistenten auf dem Desktop und/oder der Schnellstartleiste haben möchten und klicken Sie auf **Weiter**.
- ▶ Klicken Sie auf **Installieren**.
- ▶ Nach erfolgter Installation klicken Sie auf **Fertigstellen**.

4.1 T12-Assistent im Offline-Modus verwenden

Nach dem Programmstart wählen Sie als Schnittstelle den Punkt **Offline** aus und klicken auf **Starten**.

4.2 T12-Assistent im Online-Modus verwenden



Wichtig

Falls Sie nur einen Drehmomentaufnehmer anschließen, müssen Sie den Abschlusswiderstand im D-Sub-Stecker einschalten (siehe Bedienungsanleitung „T12/T12HP-CAN-Bus/PROFIBUS“).

- ▶ Schließen Sie den Drehmomentaufnehmer T12 bzw. T12HP an die Versorgungsspannung und ihr Bussystem an (siehe „Montageanleitung T12/T12HP“ und „Bedienungsanleitung T12/T12HP-CAN-Bus/PROFIBUS“).
- ▶ Starten Sie den T12-Assistenten.
- ▶ Klicken Sie auf **Scan**, um die am Bus angeschlossenen Geräte zu suchen.

Die gefundenen Geräte werden aufgelistet. Falls Sie eine Fehlermeldung erhalten, überprüfen Sie bitte alle Busverbindungen und Abschlusswiderstände.

- ▶ Klicken Sie auf **Starten**, um das Programm zu starten.

Weitere Hinweise finden Sie in der Onlinehilfe des T12-Assistenten. Rufen Sie die Hilfe mit der F1-Taste (Kontext-Hilfe) auf oder durch Anklicken des Hilfe-Eintrags in der Menüleiste.

HBM Test and Measurement

Tel. +49 6151 803-0

Fax +49 6151 803-9100

info@hbm.com

measure and predict with confidence



www.hbm.com