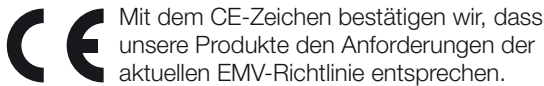


BAE PD-ML-010-04

Configuration Tool + USB-Adapter



Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Configuration Tool wird in Verbindung mit dem USB-Adapter zur Konfiguration von magnetkodierte Wegmesssystemen des Typs BML-S1G..., BML SL1... und BML BM1 verwendet. Die einwandfreie Funktion gemäß den Angaben in den technischen Daten wird nur mit original Balluff Zubehör zugesichert, die Verwendung anderer Komponenten bewirkt Haftungsausschluss.

Eine nichtbestimmungsgemäße Verwendung ist nicht zulässig und führt zum Verlust von Gewährleistungs- und Haftungsansprüchen gegenüber dem Hersteller.

Allgemeines zur Sicherheit

Die **Installation und die Inbetriebnahme** sind nur durch geschultes Fachpersonal zulässig.

Der **Betreiber** hat die Verantwortung, dass die örtlich geltenden Sicherheitsvorschriften eingehalten werden. Insbesondere muss der Betreiber Maßnahmen treffen, dass bei einem Defekt des Wegmesssystems keine Gefahren für Personen und Sachen entstehen können.

⚠ GEFAHR

Unkontrollierte Systembewegungen

Bei der Inbetriebnahme und wenn die Wegmess-einrichtung Teil eines Regelsystems ist, dessen Parameter noch nicht eingestellt sind, kann das System unkontrollierte Bewegungen ausführen. Dadurch können Personen gefährdet und Sachschäden verursacht werden.

- ▶ Vor der Konfiguration muss die Anlage außer Betrieb genommen werden.
- ▶ Der Sensorkopf bzw. das Sensormodul darf nur zur Konfiguration an den USB-Adapter angeschlossen werden.
- ▶ Nach der Verwendung des Configuration Tools den USB-Adapter entfernen.

Funktion

Der Sensorkopf bzw. das Sensormodul werden über den USB-Adapter mit dem PC verbunden.

Am PC kann der Sensorkopf bzw. das Sensormodul mit der PC-Software *BML Configuration Tool* konfiguriert werden. Mit dem Tool können die BML-Parameter gelesen und geschrieben werden, es kann eine Kalibrierung durchgeführt werden und es können die Position, die Signalqualität und die Echtzeitfehler angezeigt werden.

Anschluss USB-Adapter

- i** Bei der Installation des Configuration Tools darf der USB-Adapter nicht am PC angeschlossen sein. Dieser wird beim ersten Start des Configuration Tools eingerichtet.

Sensorkopf/Sensormodul mit dem USB-Adapter verbinden:

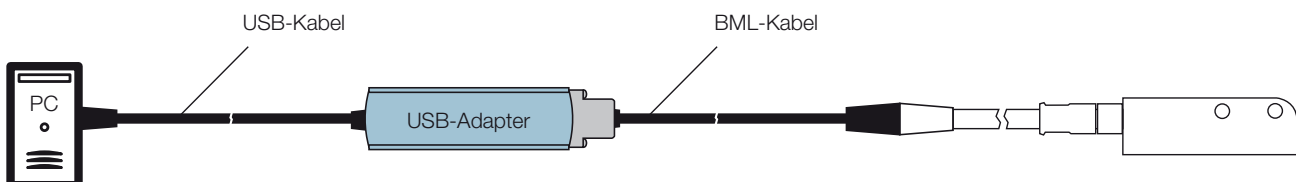
1. Steckverbinder vom Sensorkopf/Sensormodul trennen.
2. Passendes Kabel mit SUB-D9-Buchse mit dem USB-Adapter verbinden.
3. Anschlusskabel mit entsprechendem Stecker mit dem Sensorkopf/Sensormodul verbinden.

PC anschließen:

1. USB-Kabel mit dem USB-Adapter verbinden.
2. USB-Kabel mit dem PC verbinden.

Download weiterer Anleitungen

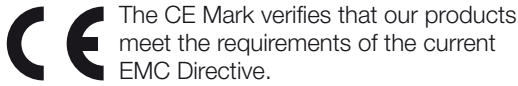
Eine ausführliche Betriebsanleitung des Sensorkopfs/ Sensormoduls bzw. des USB-Adapters + Configuration Tools erhalten Sie im Internet unter www.balluff.com oder per E-Mail bei service@balluff.de.



Übersicht: PC (mit Configuration Tool), USB-Adapter und Sensorkopf (exemplarisch, PC und Sensorkopf sind nicht im Lieferumfang enthalten).

BAE PD-ML-010-04

Configuration Tool + USB Adapter



Intended use

The Configuration Tool is used in conjunction with the USB adapter for configuring magnetic encoder systems of type BML-S1G..., BML SL1... and BML BM1... . Flawless function in accordance with the specifications in the technical data is ensured only when using original Balluff accessories. Use of any other components will void the warranty.

Non-approved use is not permitted and will result in the loss of warranty and liability claims against the manufacturer.

General safety notes

Installation and startup may only be performed by trained specialists.

The **operator** is responsible for ensuring that local safety regulations are observed. In particular, the operator must take steps to ensure that a defect in the position measuring system will not result in hazards to persons or equipment.

DANGER

Uncontrolled system movement

When starting up, if the magnetic encoder system is part of a closed loop system whose parameters have not yet been set, the system may perform uncontrolled movements. This could result in personal injury and equipment damage.

- ▶ The system must be taken out of operation before configuration.
- ▶ The sensor head may only be connected to the USB adapter for configuration.
- ▶ After using the Configuration Tool remove the USB adapter.

Function

The sensor head and sensor module are connected to the PC through the USB adapter.

The sensor head and sensor module can be configured on the PC using the BML Configuration Tool PC software. Using this tool you can read and write the BML parameters, perform a calibration and display the position, signal quality and real-time errors.

Connecting the USB adapter

- i** The USB adapter may not be connected to the PC when installing the configuration tool. It will be set up after the configuration tool is started for the first time.

Connecting the sensor head/sensor module using the USB adapter:

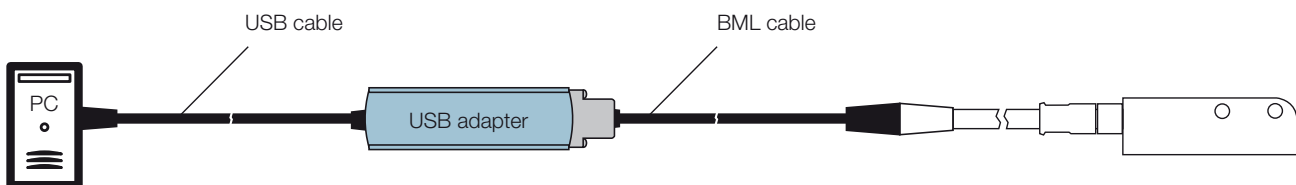
1. Unplug connector from sensor head/sensor module.
2. Connect an appropriate cable to the USB adapter using a SUB-D9 female.
3. Connect cable to sensor head/sensor module using a corresponding plug.

Connecting the PC:

1. Connect the USB cable to the USB adapter.
2. Connect the USB cable to the PC.

Downloading further instructions

A detailed user's guide for the sensor head/sensor module and the USB adapter + Configuration Tool can be found on the Internet at www.balluff.com or requested by sending an e-mail from service@balluff.de.



Overview: Computer (with Configuration Tool), USB adapter, and sensor head (example, computer and sensor head not included in the scope of delivery).