

附加说明书

将电脑/笔记本电脑与带有蓝牙接口的 VEGA 仪表相连

Bluetooth-USB-Adapter



Document ID: 52454



VEGA

目录

1 安全注意事项 3

1.1 正确使用 3

1.2 一般性安全说明 3

1.3 适用于美国的移动通信技术许可证 3

2 产品说明 4

2.1 结构 4

2.2 工作原理 4

3 调试 5

3.1 准备工作 5

3.2 建立连接 5

4 诊断与服务 6

4.1 纠正错误 6

5 附件 7

5.1 技术参数 7

5.2 尺寸 7

1 安全注意事项

1.1 正确使用

蓝牙 USB 适配器是一个附件，用于将一台电脑/笔记本电脑与一只集成有蓝牙功能的 VEGA 仪表无线相连。

1.2 一般性安全说明

请遵守各相应仪表的使用说明书中的安全提示。

1.3 适用于美国的移动通信技术许可证

本许可证只适用于美国，因此，以下内容只用英文表述：

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause interference, and
- This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation

FCC ID: 079BT402

2 产品说明

2.1 结构

交付范围

交付范围包括：

- Bluetooth-USB-Adapter
- 技术文档
 - 本附加说明书
 - 欧盟符合性声明

选型

蓝牙 USB 适配器由壳体和一个 USB 插头组成。

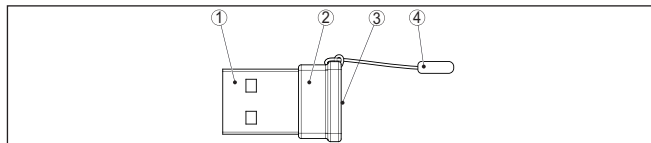


插图. 1: Bluetooth-USB-Adapter 的构造

- 1 USB 插头
- 2 壳体
- 3 LED
- 4 Zipper

2.2 工作原理

功能

可以利用蓝牙 USB 适配器将一台电脑/笔记本电脑与带有显示和调整模块的或集成有蓝牙功能的 VEGA 仪表无线连接。

借助蓝牙 LE 来实现无线连接，利用 PACTware/DTM 来操作仪表。

系统前提条件：

- 调试软件 PACTware 和最新的 DTM 系列
- 操作系统 Windows 10 或更高
- USB接口2.0或更高



提示:

可以通过这一由VEGA提供的蓝牙USB适配器并利用蓝牙功能来实现电脑/笔记本电脑与VEGA仪表的无线连接。

利用其他的市售蓝牙USB适配器以及集成在电脑/笔记本电脑中的蓝牙部件也可以达到这一目的，前提是，它们必须符合蓝牙 LE标准。

运行状态

内装的绿色LED显示运行状态。

3 调试

3.1 准备工作

请以以下顺序进行：

- 从我们的主页上下载 DTM 系列
- 安装 PACTware 和 DTM
- 将蓝牙USB适配器插入空余的USB接口
- 启动 PACTware

该适配器被一个 Windows 内部驱动器识别并自动进行初始化。LED 通过连续用大约 2 Hz 的频率闪烁绿光来显示这一点。

3.2 建立连接

启动VEGA项目向导。选择"蓝牙"和"启动"。将搜索并显示周围的带有蓝牙功能的仪表。通过LED的不定期快闪来显示这一点。

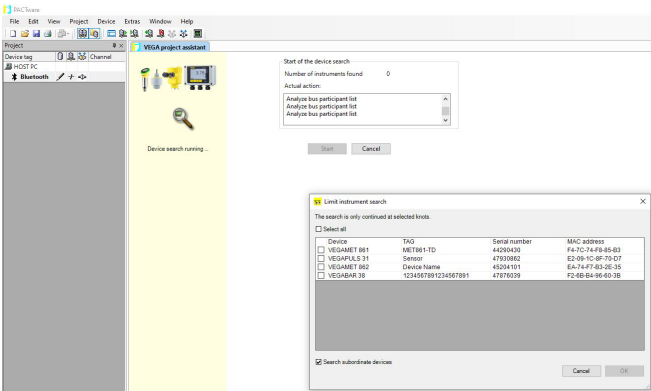


插图. 2: 举例说明一张显示出两个搜索到的蓝牙仪表的PACTware视图

选出所要的仪表并用"OK"加以确认。

其他步骤参见各仪表的使用说明书。



提示:

蓝牙USB适配器最多只能与一个仪表建立有效的连接。

4 诊断与服务

4.1 纠正错误

错误	在项目向导中显示	原因	纠正
LED不亮，无蓝牙连接	蓝牙 - 其他适配器	集成在电脑/笔记本电脑中的蓝牙功能会妨碍对蓝牙USB适配器的识别/激活	取消集成在Windows仪表管理器中的蓝牙功能，关闭，然后再次启动PACTware
	蓝牙 - 没有找到适配器	已在Windows设置或信息中心关闭了蓝牙功能	启动蓝牙功能，关闭并再次启动PACTware

5 附件

5.1 技术参数

材料	
插头/壳体	钢/PVC
环境条件	
环境温度和工作温度	-10 ... +50 °C (14 ... +158 °F)
仓储和运输温度	-20 ... +70 °C (-4 ... +122 °F)
相对空气湿度	20 ... 90 % (不冷凝)
显示元件	
LED闪绿光	运行状态
电源装置	
通过 USB 接口供应工作电压	5 V DC $\pm$ 10 %
耗用功率	0.5 W
USB连接	
插接器	USB A
标准	USB 2.0
蓝牙功能	
标准	Bluetooth LE
最多参与用户	1
典型的可及距离	50 m (164.0 ft)

5.2 尺寸

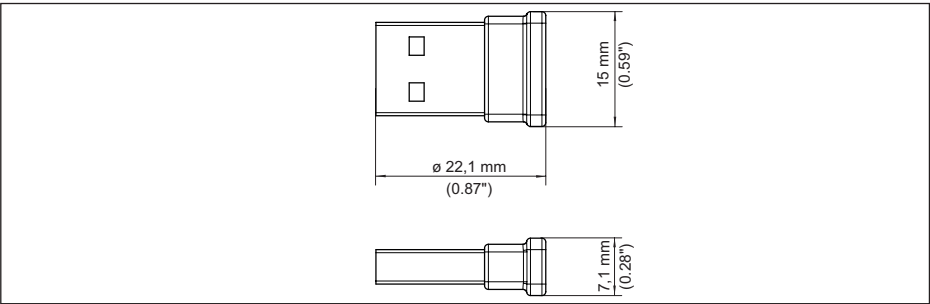


插图. 3: 蓝牙USB适配器的尺寸

Printing date:

VEGA

关于传感器和分析处理系统的供货范围，应用和工作条件等说明，请务必关注 本操作说明书的印刷时限。
保留技术数据修改和解释权

© VEGA Grieshaber KG, Schiltach/Germany 2024



52454-ZH-240212

VEGA Grieshaber KG
Am Hohenstein 113
77761 Schiltach
Germany 德国
Phone +49 7836 50-0
E-mail: info.de@vega.com

www.vega.com