

操作说明书

ProgaLog 4000

用于变送器的电脑端参数设置工具



安装前请阅读。
请妥善保管以备日后使用。

www.knick.de



目录

1 前提条件	3
1.1 硬件	3
1.2 操作系统	3
1.3 软件版本	3
2 用途	4
3 许可证密钥的安装和输入	5
4 语言选择	6
5 菜单概览	7
5.1 新建	7
5.2 加载	7
5.3 保存	7
5.4 导出	7
5.5 出厂设置	7
6 参数设置	8
6.1 参数集 A/B	8
6.2 固件版本	9
6.3 Protos II 4400(X) 参数设置	10
6.3.1 创建新参数设置文件	10
6.3.2 报错	13
6.4 Stratos Multi 参数设置	14
6.4.1 创建新参数设置文件	14
6.4.2 报错	16

1 前提条件

1.1 硬件

- CPU : 1 Ghz 奔腾处理器 (Pentium) 或具有同等性能的处理
- 内存 : 512 MB
- 显卡 : 1024 x 768 真彩色 , 32 位
- USB 2.0
- 硬盘 : 700 MB

1.2 操作系统

- Windows 7¹⁾/8/10 (32 位和 64 位版本)
- Microsoft .Net Framework 4.6 (已包含在 Windows 8/10 中)

1.3 软件版本

本文档适用于 ProgaLog 4000 软件版本 1.0.x 及以上。

¹⁾ 如果所用电脑为 Windows 7 操作系统，则必须在安装 ProgaLog 4000 之前确保 Microsoft .Net Framework 4.6 已安装完毕 (可从 → www.microsoft.com 免费下载) 。

2 用途

电脑软件 ProgaLog 4000 用于为 Protos II 4400(X) 和 Stratos Multi E401N/X、E461N、E471N 系列设备创建参数设置文件。利用该软件既可以创建新的参数设置，也能够对现有参数设置进行更改。

ProgaLog 4000 的菜单结构与所选设备的菜单结构相对应。

已完成的参数设置文件可保存。使用 ZU1080 存储卡/数据卡即可在电脑和设备之间传输参数设置文件。

存储卡

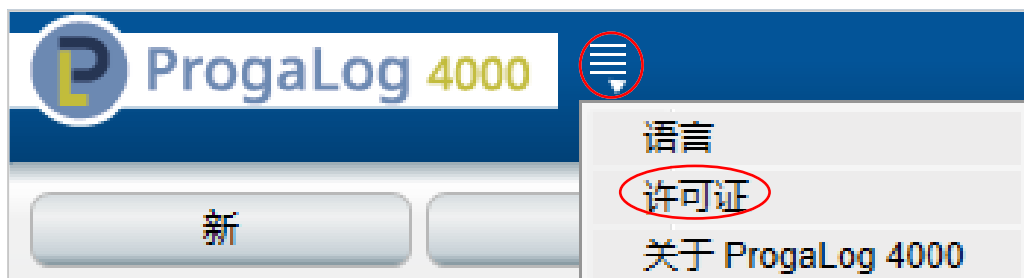
Protos II 4400(X) : ZU1080-P-*-D Data Card

Stratos Multi : ZU1080-S-*-D Data Card

3 许可证密钥的安装和输入

01. 将 USB 记忆棒连接到计算机的 USB 接口上。
02. 运行 USB 记忆棒上的 ProgaLog4000Setup.exe 文件。
03. 选择安装语言。
04. 按照屏幕上的说明进行操作。
05. 完成安装。
06. 双击 ProgaLog4000.exe 启动电脑软件。首次启动时，软件以演示 (DEMO) 模式运行。
07. 输入许可证密钥，即可退出演示模式。

提示: 许可证密钥请见 ProgaLog 4000 包装内的安装说明书。



4 语言选择

操作语言



选择操作语言：德语、英语、西班牙语、法语、意大利语、葡萄牙语、中文和韩语

提示：选择操作语言后，重新启动 ProgaLog 4000。

5 菜单概览



5.1 新建

创建一个新的参数设置文件。

5.2 加载

加载并打开一个现有的参数设置文件。

提示: 在新建或加载一个参数设置文件之前，应点击“保存”按钮保存已打开的参数设置。否则，此设置将被覆盖。

从文件系统或数据卡中加载参数设置文件。

使用数据卡时：选择 USB 驱动器。

5.3 保存

点击保存，将当前状态的参数设置保存到 ProgaLog 4000 中。

保存位置：电脑或 ZU1080 存储卡（Data Card）。

在数据卡上保存后，可以将参数设置加载到设备中。

5.4 导出

参数设置文件可导出并保存。在参数设置文件中，列示了所有输入的参数设置数据。

文件格式可选择文本、PDF 和 Excel。

5.5 出厂设置

将 ProgaLog 4000 中的参数设置全部重置。

也可以对单个设置进行重置。选中所需的菜单项，点击鼠标右键打开选择菜单。

點選“出厂设置”，则仅此菜单项的设置将被重置为出厂设置。



6 参数设置

选择设备类型之后，右侧将显示有关参数设置文件的信息。

示例图：

Protos II 4400	文件:
→ 系统控制	文件日期: 2022/2/22 13:30:51
→ FRONT 4400-011 模块	设备: Protos II 4400
	软件版本: 01.02.xx
	硬件版本:

文件	参数设置文件的名称信息。
文件日期	参数设置文件的保存日期，包括日期和时间
设备	设备名称
固件版本	对 Protos II 4400(X) 指 FRONT 固件版本，对 Stratos Multi 指固件版本。
硬件版本	ProgaLog 4000 中的设备硬件版本信息

6.1 参数集 A/B



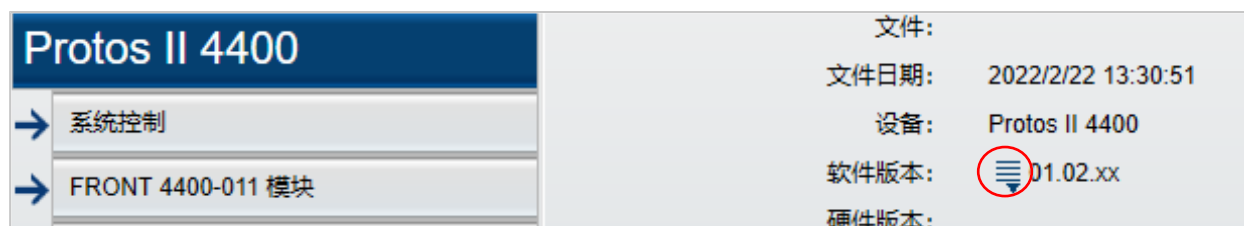
与设备相同的是，ProgaLog 4000 针对不同的测量任务提供了两个可切换的完整参数集 (A/B)。ProgaLog 4000 中参数集 “B” 的参数设置也同设备一样，仅允许设置与过程相关的参数。



完整的参数集 A 可以复制到参数集 B，反之亦然。这种方式有助于简化另一个参数集的参数设置，因为所有设置均可转移应用并且调整更为方便。

设备名称、固件和硬件版本也可以通过设备诊断菜单中的设备描述进行查找。

6.2 固件版本



01. 根据新固件版本，更新现有的参数设置文件。
02. 加载参数设置文件并选择新固件版本。对于 Protos II 4400(X)，请选择 FRONT 固件版本；对于 Stratos Multi，请选择固件版本。

提示: 更改固件版本，使参数菜单按照新固件版本作出相应调整。

03. 选定新固件版本后，可以对新菜单项进行参数设置。然后即可为新固件版本保存参数设置文件。

固件版本的变化请见网站上相应设备的 ChangeLog 文档。 → www.knick.de

提示: 固件版本信息可以通过设备诊断菜单中的设备描述进行查找。

6.3 Protos II 4400(X) 参数设置

6.3.1 创建新参数设置文件



01. 选择设备类型：打开设备列表，选择相应的设备。
02. 选择 FRONT 固件版本，按下“确定”。确认 FRONT 固件版本后，FRONT 模块出现在列表中。
03. 选择 TAN 选项：



04. 点击设备名称，打开 TAN 选项概览。

显示所选 FRONT 固件版本各 TAN 选项的选择栏。

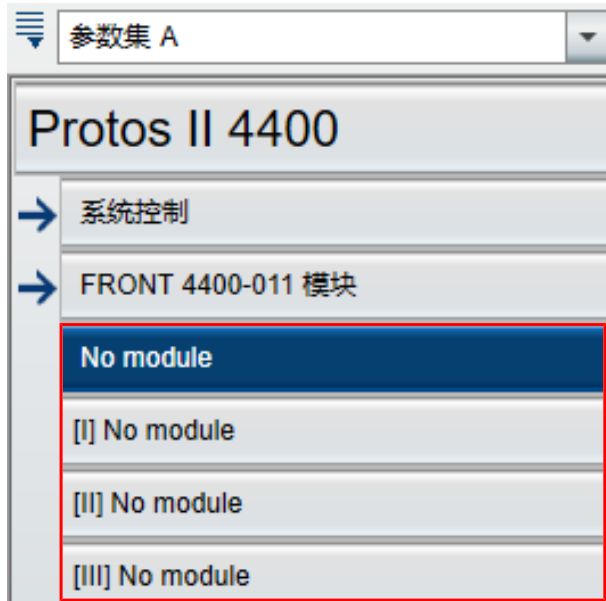


05. 选择之后应在设备中供选用的所有 TAN 选项。TAN 选项的开通和激活仅可在设备中进行。

06. 点击方向键打开菜单。



07. 通过选择模块以组合 Protos II 4400(X) 配置。



选择 BASE 模块： BASE 模块的标识位于 Protos II 4400(X) 的铭牌上。

选择测量和通信模块： 按照 Protos II 4400(X) 上插槽 1-3 的顺序选择模块。

08. 然后即可进行设备的参数设置。有关各个菜单项的详细信息请参见相应设备和模块的操作说明书。

对参数设置菜单的附加说明



每个值前方的 A/B 标识表示该参数可以设置用于不同的参数集。参数集 A 和 B 可供选择。

→ 参数集 A/B, 页 8

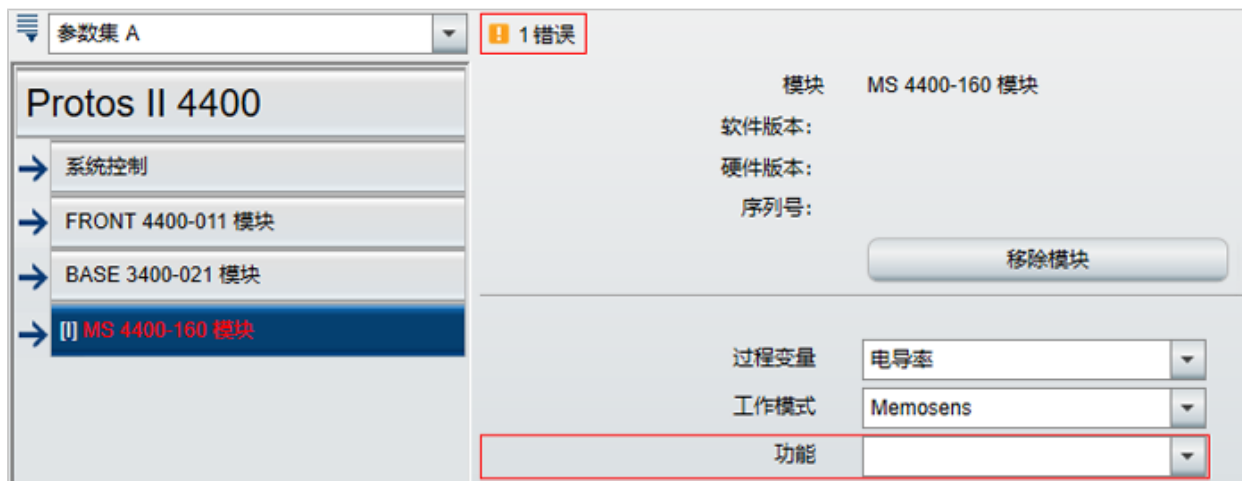
以 [IA] 为例，说明如下：

I = 模块插槽 1

A = 在带有插槽 1 的模块上的第 1 个传感器

提示: 当选取 MSU4400(X)-180 时，通过选中 TAN 选项 018 “传感器通道 B 和 C” 即可在一个带有 [IA]、[IB] 和 [IC] 的模块上对最多 3 个 Memosens 传感器进行设置。

6.3.2 报错



ProgaLog 4000 会在参数设置过程中检查设置的正确性。

当 ProgaLog 4000 检测到错误参数时，将立即显示 “[n] 错误” 消息并将所有错误参数标为红色。点击消息即可定位到第一个错误参数处。

修正菜单设置后，报错清除。

6.4 Stratos Multi 参数设置

6.4.1 创建新参数设置文件



01. 打开设备列表，选择相应的设备。
02. 选择固件版本，按下“确定”。确认固件版本后，所需设备列示在 ProgaLog 4000 中。

提示: 对固件版本的选择，将决定 ProgaLog 4000 中用于所选设备的菜单内容。

03. 选择 TAN 选项：



04. 点击设备名称，打开 TAN 选项概览。

显示对所选固件版本的 TAN 选项的选择栏。



05. 选择之后应在设备中供选用的所有 TAN 选项。TAN 选项的开通和激活仅可在设备中进行。

06. 点击方向键打开菜单。



然后即可进行设备的参数设置。有关各个菜单项的详细信息请参见相应设备和模块的操作说明书。

6.4.2 报错



ProgaLog 4000 会在参数设置过程中检查设置的正确性。

当 ProgaLog 4000 检测到错误参数时，将立即显示 “[n] 错误” 消息并将所有错误参数标为红色。点击消息即可定位到第一个错误参数处。

修正菜单设置后，报错清除。

**Knick
Elektronische Messgeräte
GmbH & Co. KG**

中心

Beuckestraße 22 • 14163 Berlin

德国

电话: +49 30 80191-0

传真: +49 30 80191-200

info@knick.de

www.knick.de

地区代表

www.knick-international.com

原版操作说明书译文

版权 2022 • 保留变更权利

版本 1 • 本文档发布于 2022/5/30。

您可以在我们网站的相应产品下方下载最新版文档。

TA-201.016-KNZH01



100348