

用户手册

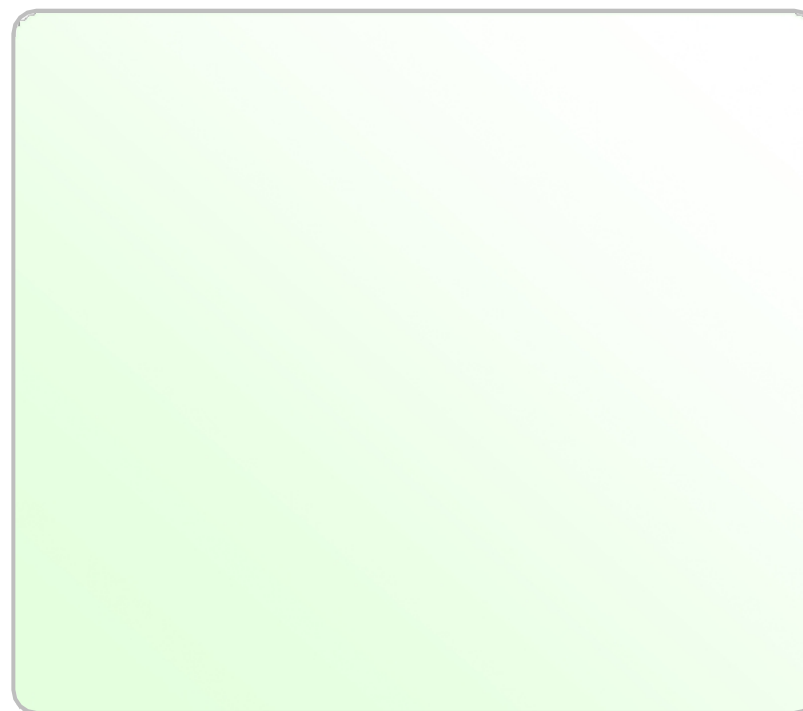
修订版1.010英
语

BACnet从站/PROFIBUS主站- 转换器

(订单代码: HD67675-IP-A1、HD67675-MSTP-A1、
HD 67675-DTP-A1)

优点和主要特点:

- ✚ 非常容易配置PROFIBUS DP-V0
- ✚ , 最高可达6Mbps
- ✚ 温度范围: -40°C/+85°C (-40°F/+185°F)



索引:

	页
索引	2.
更新的文档	2.
修订列表	2.
警告	2.
商标	2.
安全警报	3.
连接示例	4.
连接方案	6.
特点	9
配置	9
电源	10
功能模式	11
发光二极管	12
现场总线	14
以太网	14
第232页	15
RS485标准	16
使用合成器SW67675	17
新配置/打开配置	18
软件选项	19
集合通信	20
现场总线网络	22
主PROFIBUS选项	23
现场总线设备	24
-模块选择	25
-用户参数	27
-模块参数	29
-能力	30
-选项	31
设置BACNET访问	32
BACNET访问	33
BACNET对象映射	33
更新设备	34
机械尺寸	36
订购信息	38
配件	38
免责声明	39
其他法规和标准	39
保修和技术支持	40
退货政策	40

更新文档:

亲爱的客户，我们感谢您的关注，并提醒您需要检查以下文件是否正确：

✚ 已更新
与您拥有的产品相关

要获取最新更新的文档，请注意此文档每页右上角的“文档代码”。

使用此“文档代码”进入网页并在页面上搜索相应的代码。单击适当的“文档代码”并下载更新。

修订列表:

修订	日期	著者	章	描述
1	26/01/2013	Ff公司	全部的	首次发布版本
1.001	19/05/2014	佛罗里达州	全部的	修订
1.010	17/06/2015	佛罗里达州	全部的	软件已更改 (v1.100)

警告:

ADFweb.com保留更改本手册中有关我们产品的信息的权利，恕不另行通知。
ADFweb.com不对本手册可能包含的任何错误负责。

商标:

本文件中提到的所有商标均属于其各自的所有者。

安全警报:**一般信息**

为确保安全操作，必须按照手册中的说明操作设备。使用该设备时，每个应用都需要遵守法律和安全法规。使用附件时也同样适用。

预期用途

机器人和系统的设计必须确保故障条件不会给操作员带来危险（即独立限位开关、机械连锁等）。

合格人员

设备只能由合格人员严格按照规范使用。

合格人员是指熟悉本设备的安装、组装、调试和操作并具备相应工作资格的人员。

剩余风险

该设备是最先进且安全的。如果未经培训的人员安装和操作不当，仪器可能会造成潜在危险。这些说明用以下符号表示剩余风险：



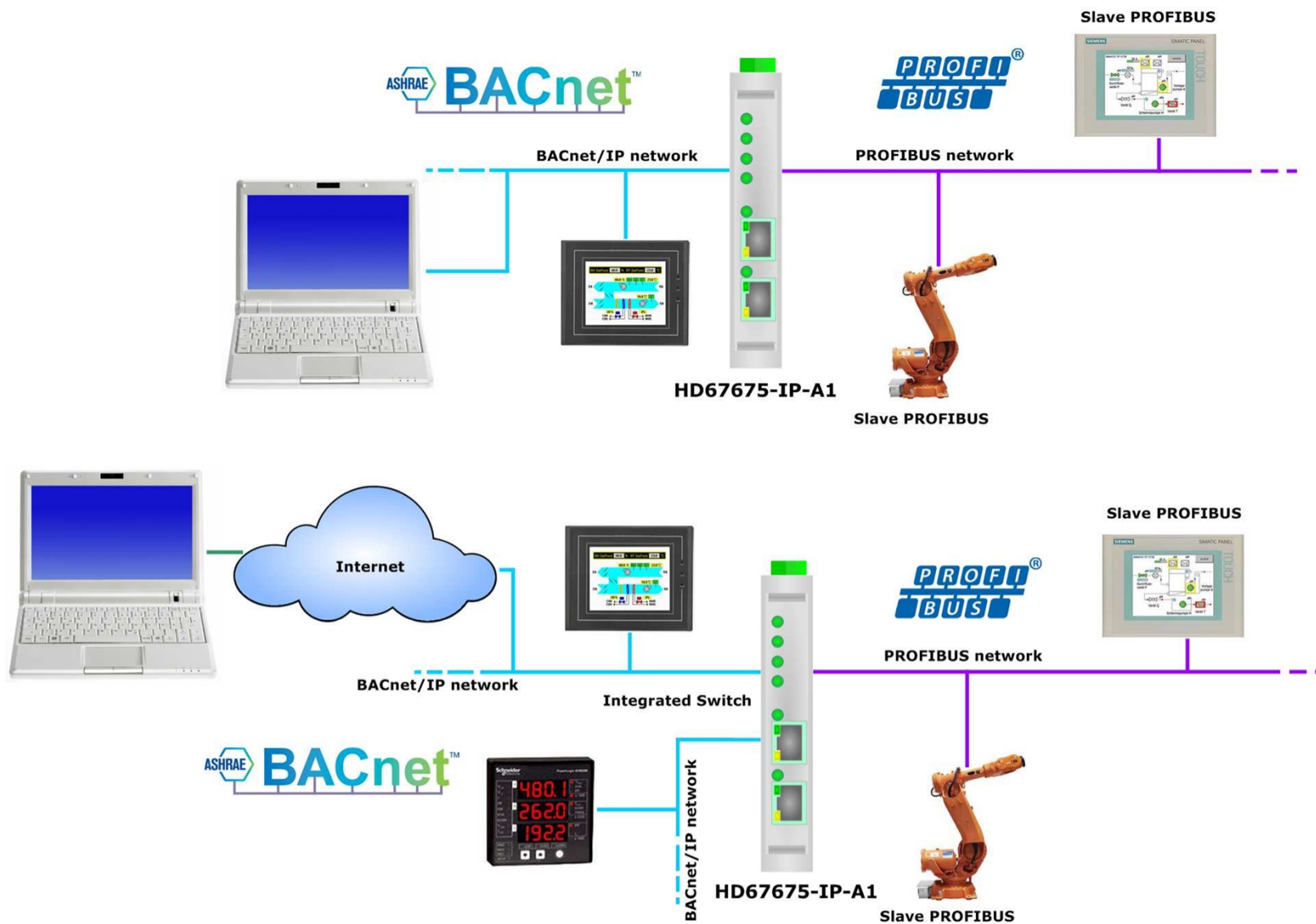
此符号表示不遵守安全说明对人员构成危险，可能导致严重伤害或死亡和/或损坏。

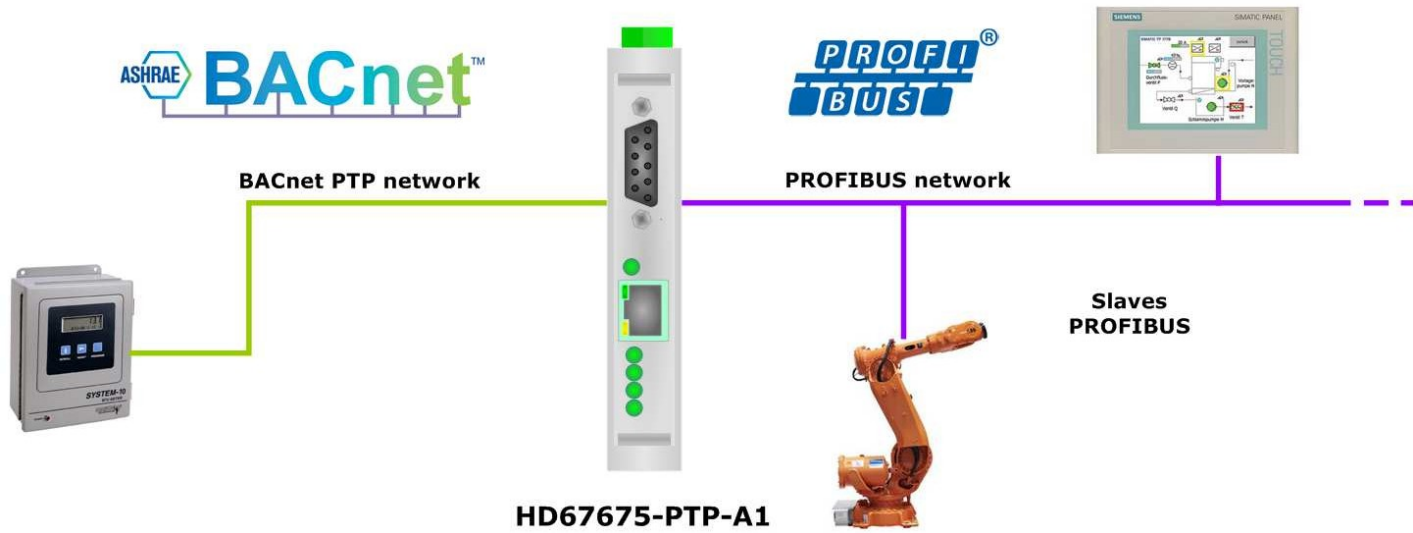
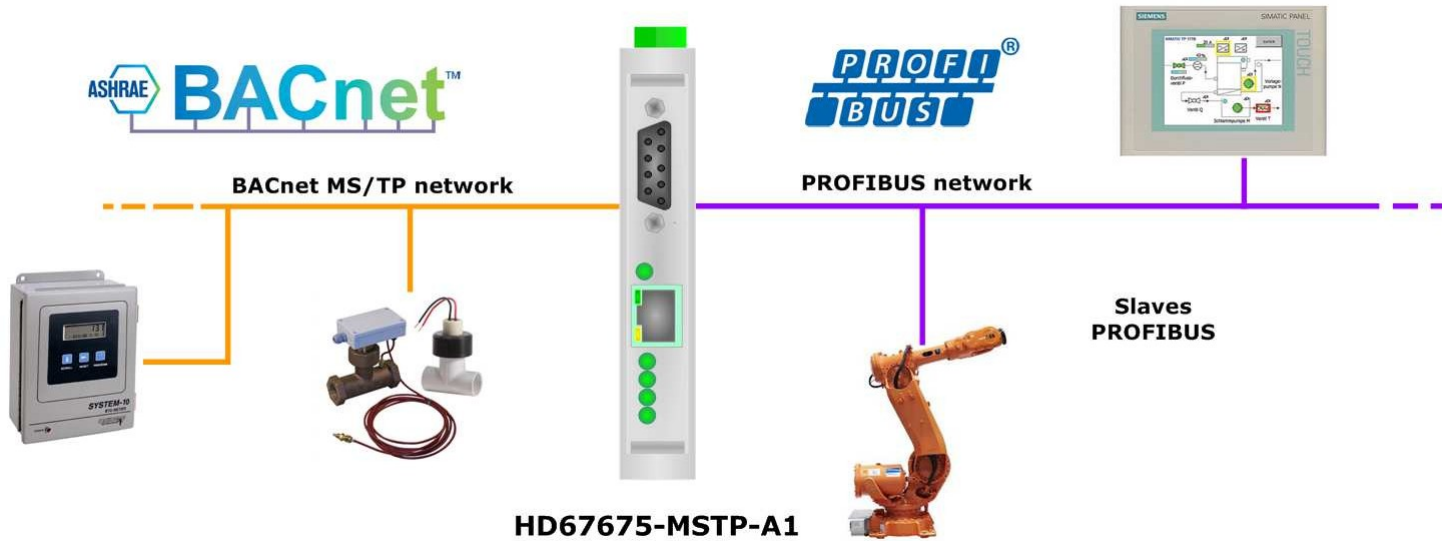
CE一致性

该声明由我们公司作出。如果需要，您可以发送电子邮件

或给我们打电话。

连接示例:





连接方案:

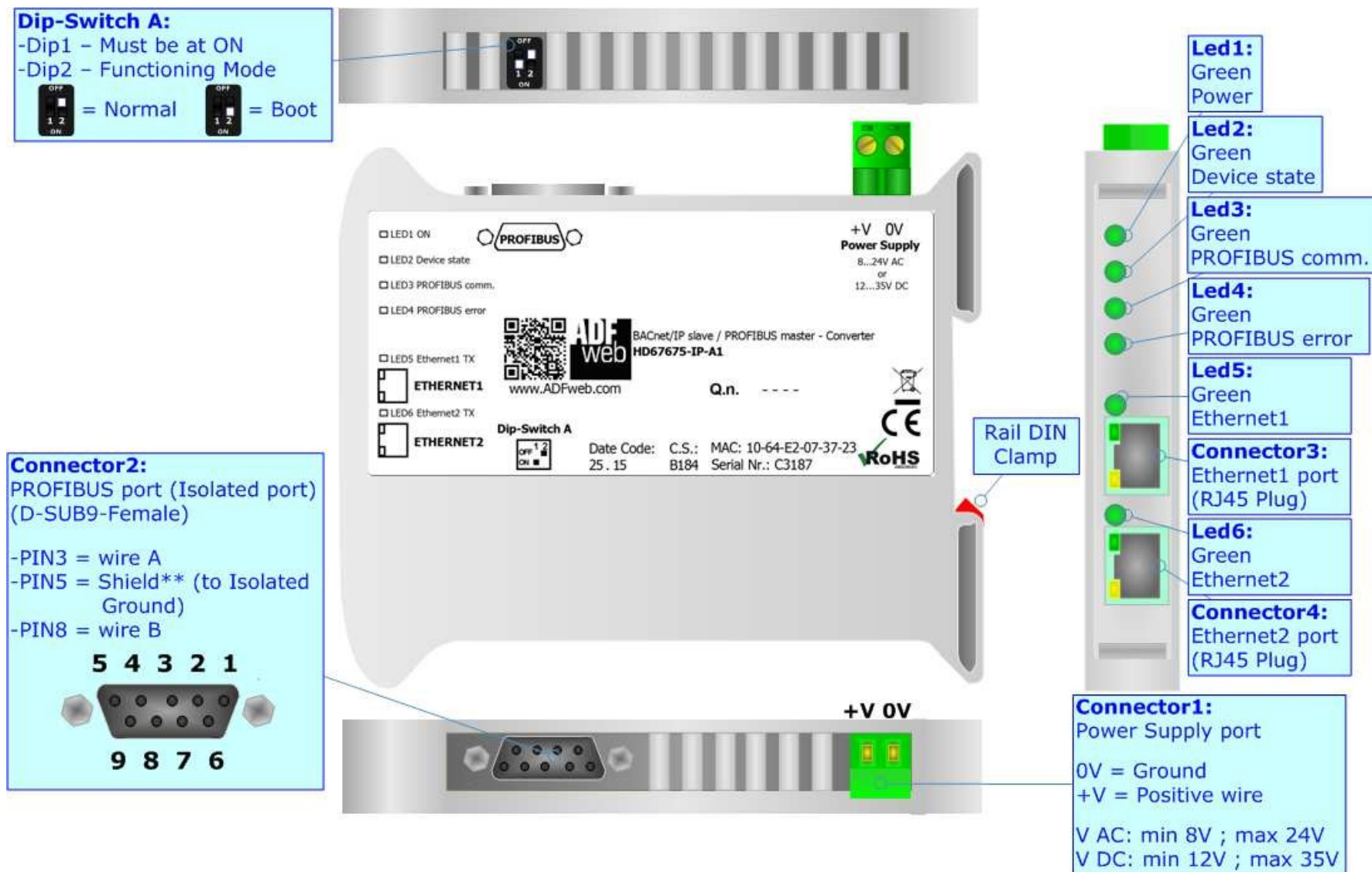


图1a: HD67675-IP-A1的连接方案

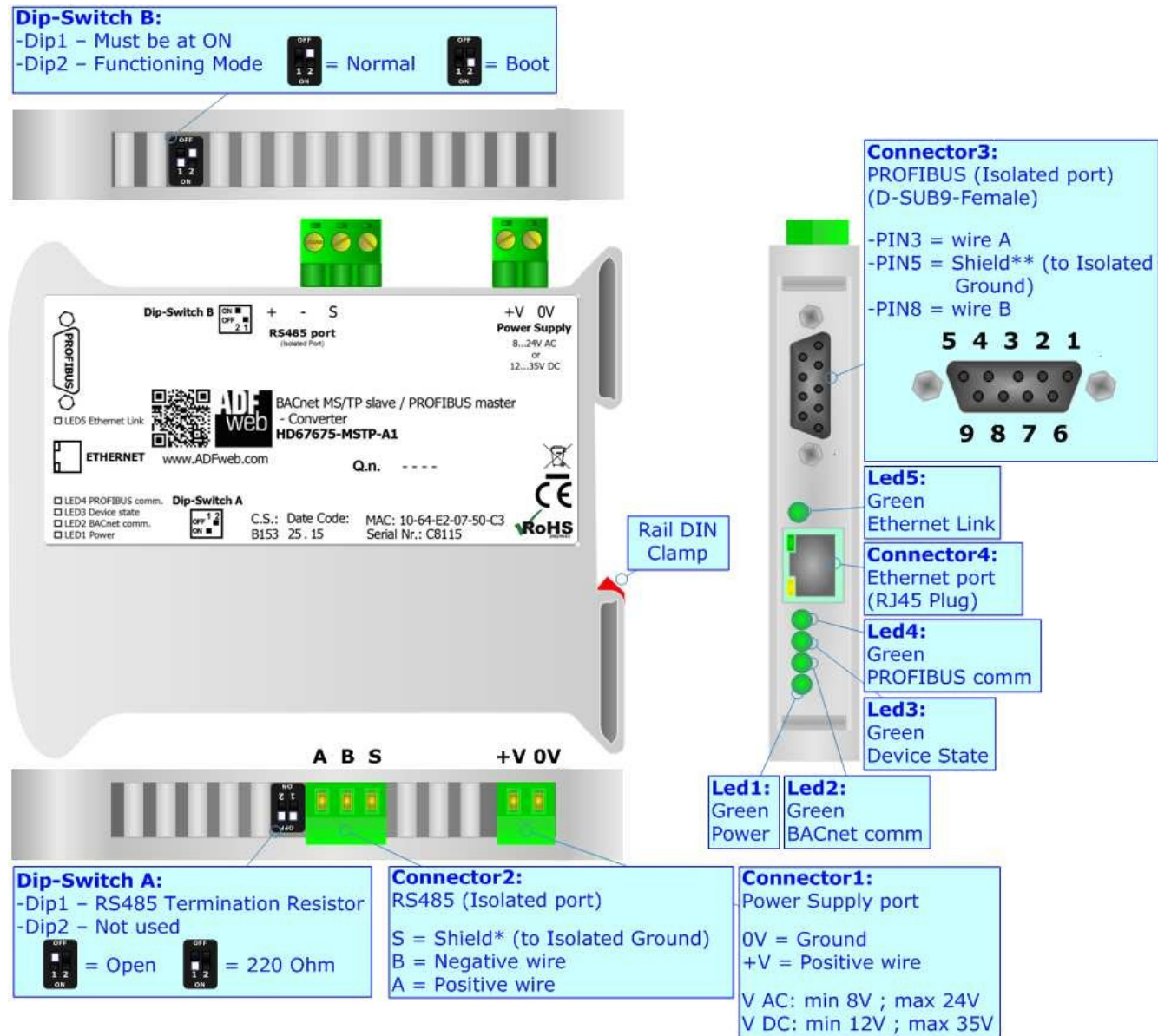


图1b: HD67675-MSTP-A1的连接方案

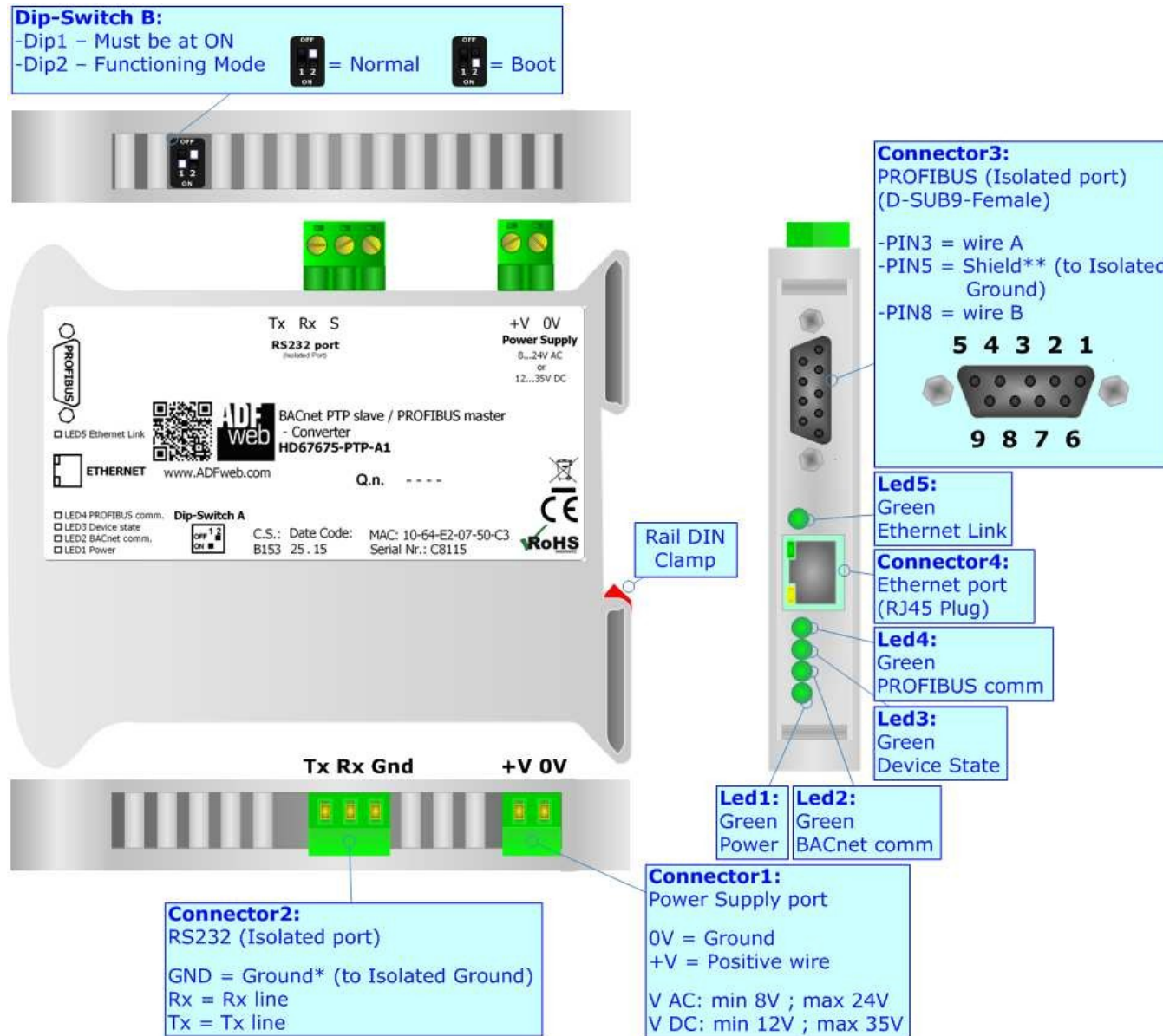


图1c:HD67675-PTP-A1的连接方案

特点:

HD67675-xxx-A1是BACnet从/PROFIBUS主转换器。它允许以下特征:

- BACnet/PROFIBUS、BACnet/电源、PROFIBUS/电源之间的三重隔离; BACnet和PROFIBUS总线之间的双向信息;
- 连接PROFIBUS DP-V0从设备;
- 可用BACnet对象类型: 模拟输入、模拟输出、模拟值、二进制输入、二进制输出、二进制值、正整数值、整数值、大模拟值、多状态输入、多状态输出、多状态值、生命安全点、生命安全区、访问门、累加器;
- 可用BACnet财产: 现值; 可安装在35mm导轨
- DIN上;
- 宽电源输入范围: 8...24V AC或12...35V DC; 宽温度范围: -
- 40°C/85°C[-40°F/+185°F]。

配置:

您需要在PC上安装Compostor SW67675软件, 以便执行以下操作: 定义PROFIBUS的参数;

- 定义BACnet的参数; 定义PROFIBUS网络;
- 定义主机读取的BACnet数据; 定义主设备写入的
- BACnet数据; 更新设备。
-

电源:

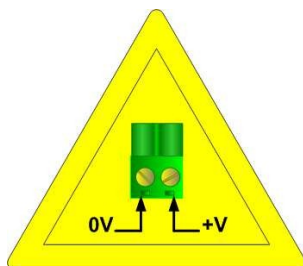
这些设备可以在各种张力之间供电。有关详细信息，请参阅下面的两个表。

	真空断路器		虚拟数据中心	
	最低流速 速	V最大值	最低流速	V最大值
HD67675-A1型	8伏	24伏	12伏	35伏

24V DC时的消耗:

装置	W/VA
HD67675-IP-A1型	4.
HD67675-MSTP-A1型	4.
HD67675-PTP-A1型	4.

注意: 不要反转极性电源



HD67675-IP-A1
HD67675-MSTP-A1
hd67075-PTP-A1

Connector1:
Power Supply port
0V = Ground
+V = Positive wire
V AC: min 8V ; max 24V
V DC: min 12V ; max 35V

Connector1:
Power Supply port
0V = Ground
+V = Positive wire
V AC: min 8V ; max 24V
V DC: min 12V ; max 35V



功能模式:

根据“双列直插式开关A”的Dip2的位置，设备具有两种功能模式：

第一个，Dip2处于“OFF”位置（出厂设置），用于设备的正常工作。第二个，Dip2处于“ON”位置，用于上传项目和/或固件。

有关更新操作，请参阅“更新设备”部分。

根据功能模式，LED将具有特定功能，请参阅“LED”部分。



警告:
即使未插入以太网电缆，“双列直插式开关A”的Dip1也必须处于ON位置才能工作。

LED（用于HD67675-IP-A1）：

该设备有六个LED，用于提供运行状态信息。下表描述了LED的各种含义。

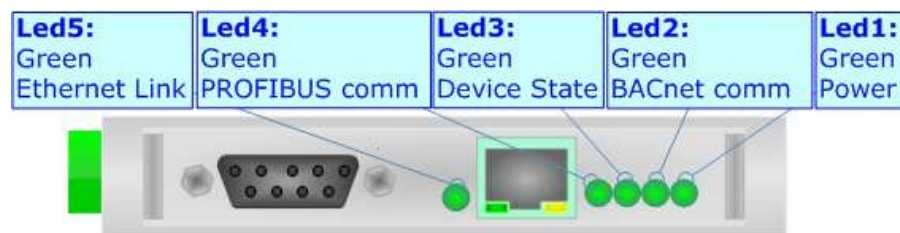
发光二极管	正常模式	启动模式
1: 电源[电源电压]（绿色）	ON: 设备已通电 OFF: 设备未通电	ON: 设备已通电 OFF: 设备未通电
2: 设备状态（绿色）	缓慢闪烁（~1Hz）	快速闪烁: 启动状态 闪烁非常慢（~0.5Hz）: 正在更新
3: PROFIBUS通信（黄色）	与至少一个PROFIBUS从设备通信时快速闪烁	快速闪烁: 启动状态 闪烁非常慢（~0.5Hz）: 正在更新
4: PROFIBUS错误（红色）	ON: 所有从设备与主设备通信正常。 OFF: 与至少一个PROFIBUS从站的通信不正常	快速闪烁: 启动状态 闪烁非常慢（~0.5Hz）: 正在更新
5: 以太网1（绿色）	Ethernet1链路	快速闪烁: 启动状态 闪烁非常慢（~0.5Hz）: 正在更新
6: 以太网2（绿色）	Ethernet2链路	快速闪烁: 启动状态 闪烁非常慢（~0.5Hz）: 正在更新



LED（用于HD67675-MSTP-A1和HD67675-PTP-A1）：

该设备有五个LED，用于提供有关运行状态的信息。下表描述了LED的各种含义。

发光二极管	正常模式	启动模式
1: 电源[电源电压]（绿色）	ON: 设备已通电 OFF: 设备未通电	ON: 设备已通电 OFF: 设备未通电
2: BACnet通信（绿色）	收到BACnet请求时快速闪烁	快速闪烁: 启动状态 闪烁非常慢 (~0.5Hz): 正在更新
3: 设备状态（绿色）	缓慢闪烁 (~1Hz)	快速闪烁: 启动状态 闪烁非常慢 (~0.5Hz): 正在更新
4: PROFIBUS通信（绿色）	与至少一个PROFIBUS从设备通信时快速闪烁	快速闪烁: 启动状态 闪烁非常慢 (~0.5Hz): 正在更新
5: 以太网链路（绿色）	ON: 以太网电缆已连接 OFF: 以太网电缆断开	ON: 以太网电缆已连接 OFF: 以太网电缆断开



现场总线:

PROFIBUS使用9针D-SUB连接器。引脚分配如右图所示。

以下是电缆的一些代码:

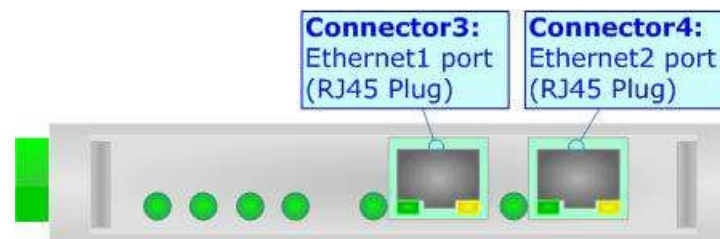
- Belden : p/n 183079A-
Continuous Armor
DataBus®ISA/SP-50
PROFIBUS电缆;
- 西门子: 6XV1830-0EH10-
重叠的铝包层箔, 包覆在镀锡铜线
编织网中;

以下是连接器的一些代码:

- VIPA:972-0DP30-易康PB 0°;
- 西门子: 6GK1500-0FC10-
PROFIBUS FC总线连接器RS 485 180°。

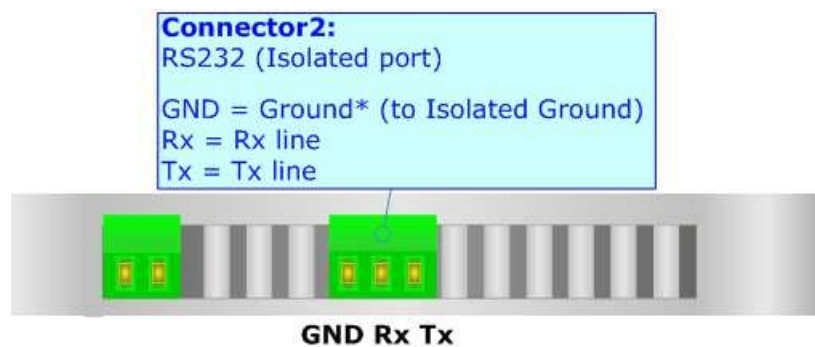
以太网:

BACnet/IP连接和转换器更新必须使用HD67675-IP-A1的Connector3和/或Connector4或HD67675-MSTP-A1/HD667675-PTP-A1的Connector4以及至少一条5E类电缆。电缆的最大长度不应超过100米。该电缆必须符合T568规范, 与第5类至100 Mbps的连接相关。若要将设备连接到集线器/交换机, 建议使用直电缆, 若要将该设备连接到PC/PLC/其他设备, 建议使用交叉电缆。



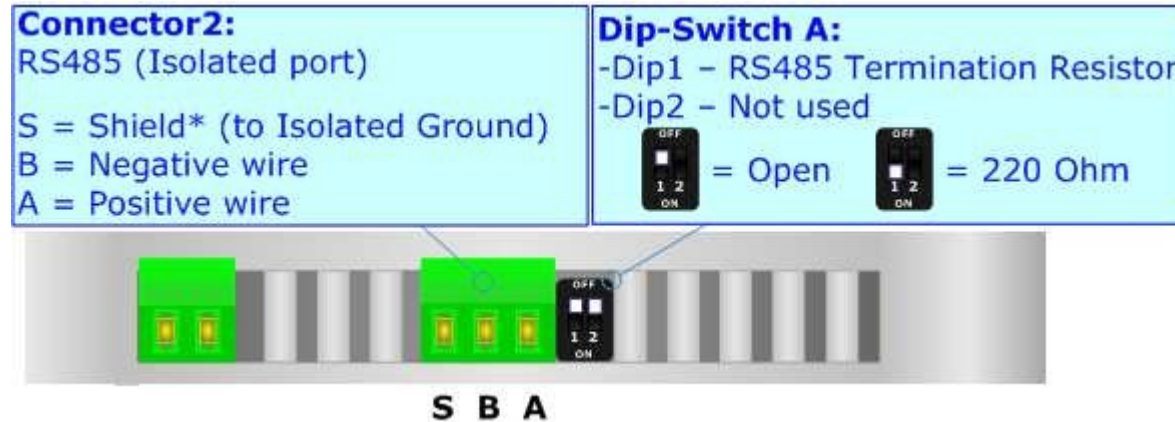
RS232 (HD67675-PTP-A1) :

从RS232插座到串行端口（例如从个人计算机）的连接必须使用NULL MODEM电缆（引脚2和3交叉的串行电缆）。
建议RS232电缆不超过15米。



RS485 (HD67675-MSTP-A1) :

要使用220Ω电阻器终止RS485线路，必须将dip 1设置为ON，如图所示。



电缆的最大长度应为1200m（4000英尺）。以下是电缆的一些代码：

- Belden: p/n 8132-2x 28AWG绞合双绞线导体+箔屏蔽+编织屏蔽； Belden p/n 82842-2x 24AWG
- 绞合双绞线导体+箔屏蔽+编织屏蔽； 任务人员: p/n C521-1x 24AWG双绞线导体+箔屏蔽+编织屏蔽；
- 任务人员: p/n C522-2x 24AWG双绞线导体+箔屏蔽+编织屏蔽。

使用合成器SW67675:

要配置转换器，请使用与Windows一起运行的名为SW67675的可用软件。可从www.adfweb.com网站下载，本文档中对其操作进行了描述（本手册参考了网站上最新版本的软件）。该软件适用于MSWindows（XP、Vista、Seven、8；32/64位）。

启动SW67675时，会出现以下窗口（图2）。

 **注:** 必须安装.Net Framework 4。

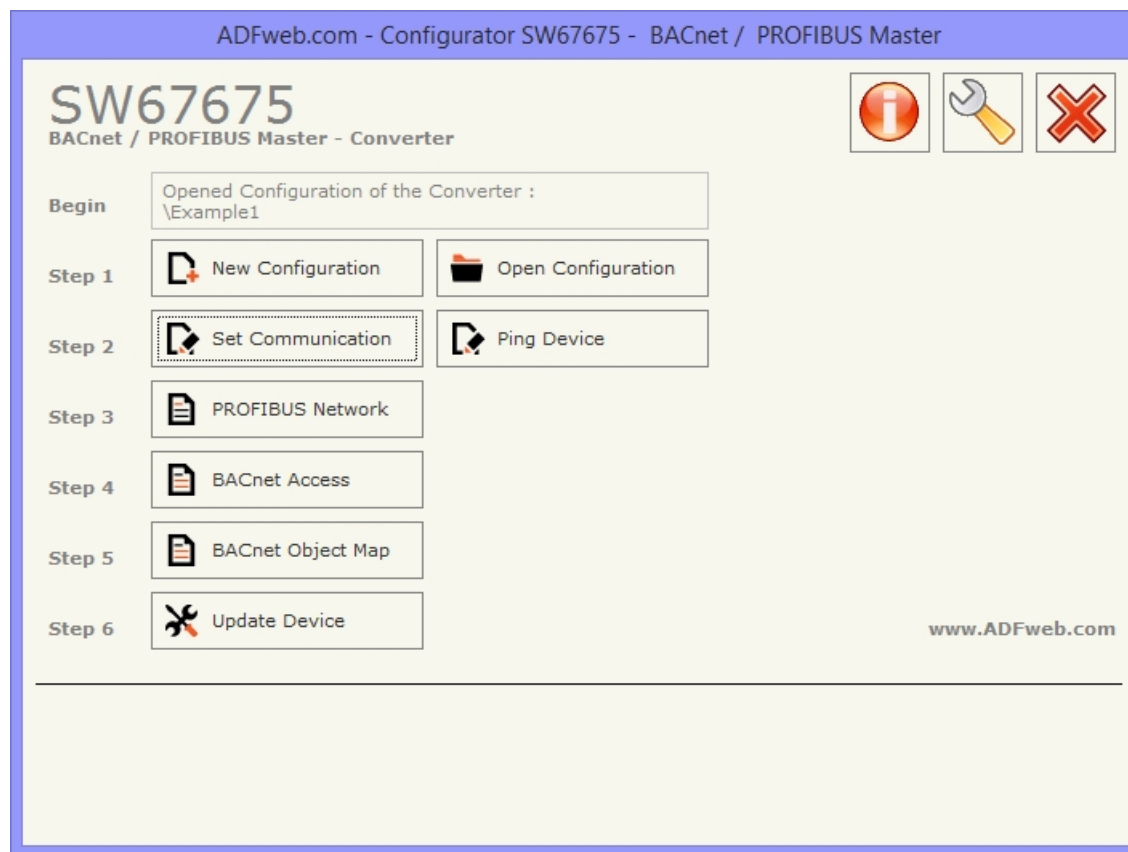


图2:SW67675的主窗口

新配置/打开配置:

“**新建配置**”按钮创建包含整个设备配置的文件夹。

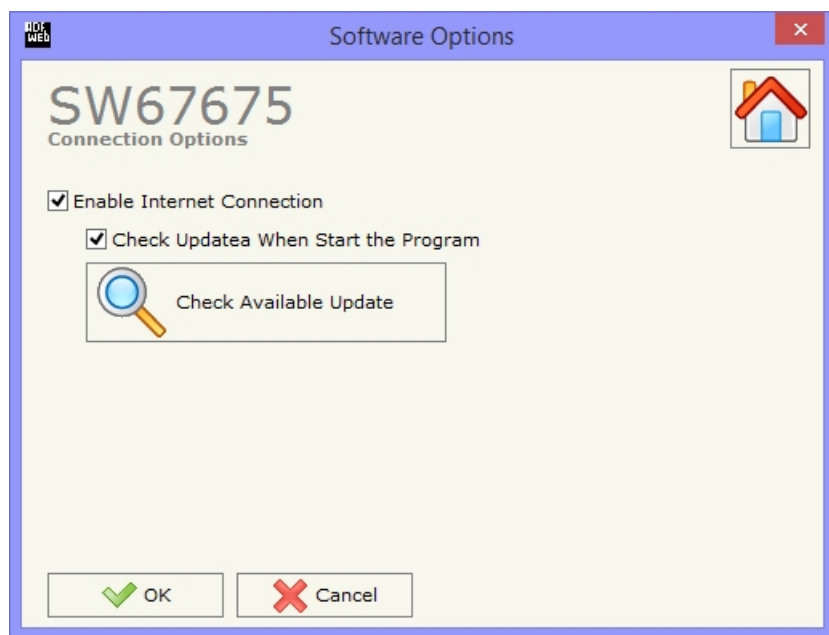
还可以导入或导出设备的配置:

- ✦ 要克隆可编程“**BACnet从站/PROFIBUS主站-转换器**”的配置，以便以相同的方式配置另一个设备，需要维护文件夹及其所有内容；
 - ✦ 要克隆项目以获得不同版本的项目，只需使用其他名称复制项目文件夹并使用“**打开配置**”按钮打开新文件夹即可。
-

软件选项:

通过按下“**设置**” () 按钮， 可以更改软件语言并检查合成器的更新。

在“语言”部分， 可以更改软件的语言。



在“连接选项”一节中， 可以检查ADFweb.com网站中的软件合成器是否有一些更新。选中“**程序启动时检查软件更新**”选项， SW67675将自动检查启动时是否有更新。

设置通信:

本节定义了PROFIBUS和BACnet两种总线的基本通信参数。

按下SW67675（图2）主窗口中的“**Set Communication**”（设置通信）按钮，出现“**Set Communications**”（设置通讯）窗口（图3）。

在“BACnet类型”一节中，可以选择要使用的BACnet类型：BACnet/IP（使用以太网）；

- BACnet MS/TP（使用RS485
- ）； BACnet PTP（使用RS232
- ）。

“PROFIBUS”字段的含义是：

- 在字段“**ID Dev.**”中定义PROFIBUS侧的地址；
- 在“**波特率**”字段中，定义了PROFIBUS侧的波特率。

如果选择“BACnet/IP”，则“BACnet”字段的含义为：

- 在“**IP地址**”字段中，插入您要提供给转换器的IP地址；在“**SUBNET掩码**”字段中插入SUBNET掩码；
- 在“**GATEWAY**”字段中，插入要使用的默认网关。按下复选框字段可以启用或禁用此功能。此功能用于脱离网络；
- 在“**端口**”字段中，定义了用于BACnet通信的端口号。用于BACnet通信的默认端口为47808，但可以插入任何值（10000和10001除外）；
- 在字段“**BACnet设备名称**”中，可以为BACnet节点分配名称；
- 在“**设备标识符**”字段中，可以为BACnet节点分配一个编号（用于设备标识符）。

图3：“设置通信”窗口

图3：“设置通信”窗口

如果选择“BACnet MS/TP”或“BACnet PTP”，则“BACnet”字段的含义为：

- 在“**波特率**”字段中，可以选择BACnet线路的波特率（1200、2400、4800、9600、19200、38400、57600、115200）；
- 在“**奇偶校验**”字段中，可以选择行的奇偶校验（无、奇数、偶数）；
- 在“**BACnet设备名称**”字段中，可以插入BACnet节点的名称（最多17个字符）；
- 在字段“**MAC地址**”中，可以定义BACnet节点的MAC（从0到254）；

“以太网更新”部分字段的含义如下：

- 在“**IP地址**”字段中，插入您要提供给转换器的IP地址；在“**SUBNET掩码**”字段中插入SUBNET掩码；
- 在“**GATEWAY**”字段中，插入要使用的默认网关。按下复选框字段可以启用或禁用此功能。此功能用于脱离网络。

这些信息用于对转换器进行编程。

SET COMMUNICATION

SW67675

Set Communication Setting

PROFIBUS

ID Dev.

Baudrate

BACnet Type

Type

BACnet

Baudrate

Parity

MAC Address

BACnet Device Name

Ethernet

IP ADDRESS

. . .

SUBNET Mask

. . .

GATEWAY

. . .

PROFIBUS网络:

按下SW67675（图2）主窗口中的“PROFIBUS Network”（PROFIBUS网络）按钮，出现窗口“PROFIBUS Network（**PROFIBUS网络**）”（图4）。

在此窗口中，可以：

- ✦ 修改PROFIBUS主选项（“**主PROFIBUS选项**”）；
- ✦ 在主机网络中添加PROFIBUS从站（“**添加从站PROFIBUS**”）；修改网络中的PROFIBUS从站（“**修改从站PROFIBUS**”）；
- ✦ 从网络中删除PROFIBUS从站（“**删除从站 PROFIBUS**”）；
- ✦ 定义与从属PROFIBUS相关的BACnet对象（“**设置 BACnet访问**”）。

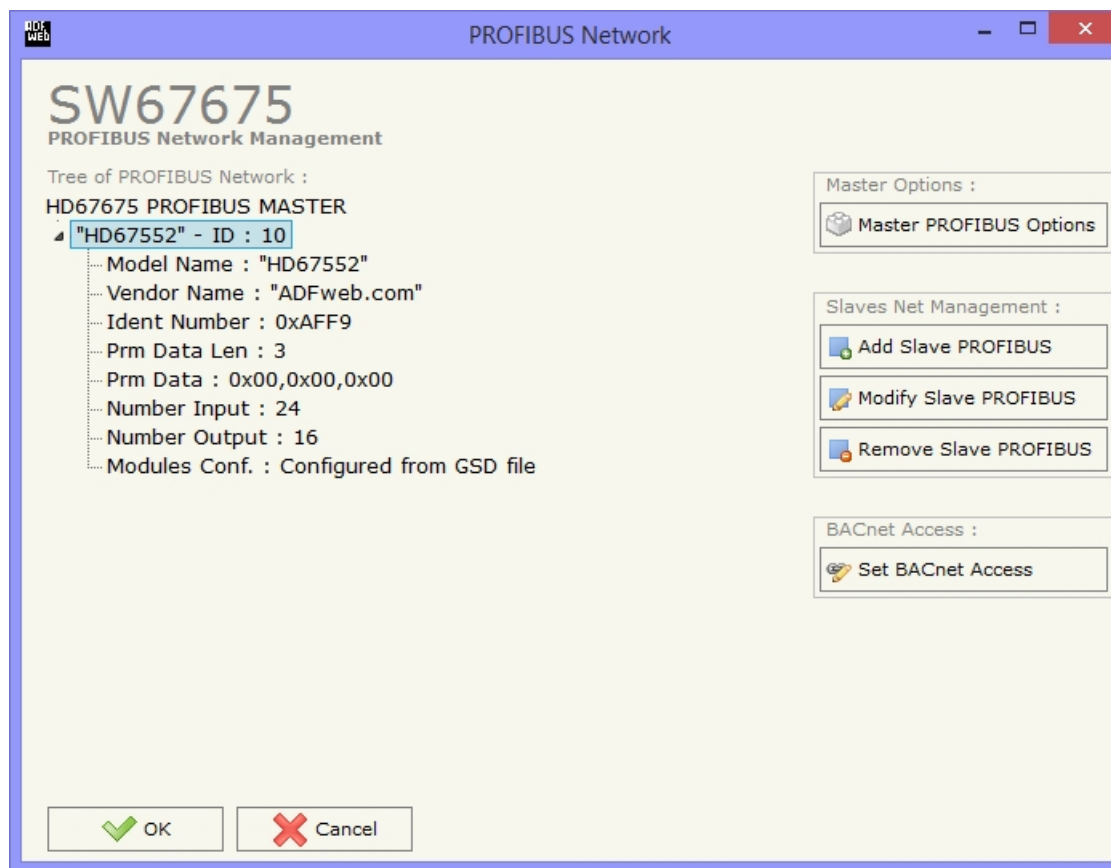


图4：“PROFIBUS网络”窗口

主PROFIBUS选项:

按下“PROFIBUS网络”窗口（图4）中的“主PROFIBUS选项”按钮，“PROFIBUS主选项”窗口出现（图5）。

在此窗口中，可以设置PROFIBUS从设备的看门狗时间。



图5: “PROFIBUS主选项”窗口

**注:**

Fact1和Fact2可以用十进制或十六进制（前缀为“0x”或“\$”）写入，并且值必须介于1和255之间

**警告:**

看门狗时间必须介于200和650250毫秒之间。

模块选择：

“模块选择”部分用于选择从设备中存在的模块（图7）。

在本节中，可以：

- ✦ 检查所选模块列表（“选择模块”）（图7，第（1）点）和GSD文件中的可用模块列表（第（7）点）（“可用模块”）；
- ✦ 从GSD文件列表中添加模块（图7，第（6）点）；
- ✦ 从所选列表中删除模块（图7，第（5）点）；
- ✦ 添加GSD文件中的所有模块（图7，第（4）点）；
- ✦ 从所选列表中删除所有模块（图7第（3）点）；
- ✦ 插入GSD文件中不存在的模块（“**手动模块**”）（图7第（2）点）。有关更多信息，请参阅下面的“手动模块”部分。

图7: “PROFIBUS 设备- 模块选择”窗口

按下“PROFIBUS设备”窗口（图6）中的“手动**模块**”按钮，“手动添加模块”窗口出现（图8）。在此窗口中，可以手动添加模块，即写入模块配置（十六进制）。

字段的平均值为：

- 在“**模块描述**”字段中定义了模块的名称；
- 在“**插入模块配置 (HEX)**”字段中，定义了模块的**配置**。配置必须以十六进制模式写入（不带前缀“0x”或“\$”）。

要修改手动插入的模块，需要在“选择模块”列表中双击要更改的模块（图7，第（1）点）。只能手动更改插入的模块。



注：

表中插入的值必须介于00和FF之间。

图8：“手动添加/修改模块”窗口

用户参数：

“用户参数”一节用于修改PROFIBUS从站的参数（图9）。

本节包括：

PROFIBUS设备可用的所有参数列表（“用户参数”）（图9，第（1）点）；

RAW中所有参数的配置（“RAW中的参数（十六进制）”）（图9，第（2）点）；

- ✦ “**使用手动插入的参数**”，**启用**此选项可以手动插入设备和模块的参数。使用“**手动修改用户参数**”按钮可以插入/修改设备（和/或模块）的参数化。有关更多信息，请参阅下文。（图9，第（3）点）；
所选参数的允许值。可以选择所需的值并用“**应用**”按钮确认。如果此表中未显示任何值，则“**最小值**”和“**最大值**”是参数的限制。（图9，第（4）点）；
- ✦ “**应用**”按钮用于确认参数的新值，“**默认**”按钮用于加载参数的出厂值。在“**新值**”编辑框中，可以设置新值。（图9，第（5）点）。

图9: “PROFIBUS 设备-用户参数”窗口

按下“PROFIBUS设备”窗口（图6）中的“手动修改**用户参数**”按钮，“手动添加模块”窗口出现（图10）。

在此窗口中，可以手动添加/修改用户和/或模块参数，即写入参数配置（十六进制）。

字段的平均值为：

- 在“**插入用户参数的数量**”字段中，必须插入参数的字节数；
- 在“**插入模块配置（HEX）**”字段中，定义了用户和/或模块参数的**配置**。配置必须以十六进制模式写入（不带前缀“0x”“o”“\$”）。



注：

表中插入的值必须介于00和FF之间

图10：“手动添加/修改用户参数”窗口

模块参数：

“模块参数”一节用于修改模块的参数（图11）。

本节包括：

GSD文件中选择的所有模块列表（“可用模块”）（图11第（1）点）；

- 所选模块的所有可用参数列表（“模块参数”）（图11第（2）点）；

所选模块的所有RAW参数配置（“RAW（十六进制）参数”）（图11，第（3）点）；

所选参数的允许值。可以选择所需的值并用“应用”按钮确认。如果此表中未显示任何值，则“最小值”和“最大值”是参数的限制。（图11，第（4）点）

；

- “应用”按钮用于确认参数的新值，“默认”按钮用于加载参数的出厂值。在“新值”编辑框中，可以设置新值。（图11，第（5）点）。

图11: “PROFIBUS 设备- 模块参数”窗口

能力:

“功能”部分仅用于显示PROFIBUS设备中可用的功能/波特率。绿色图标表示能力/波特率可用，红色图标表示与该能力/波特率不兼容（图12）。

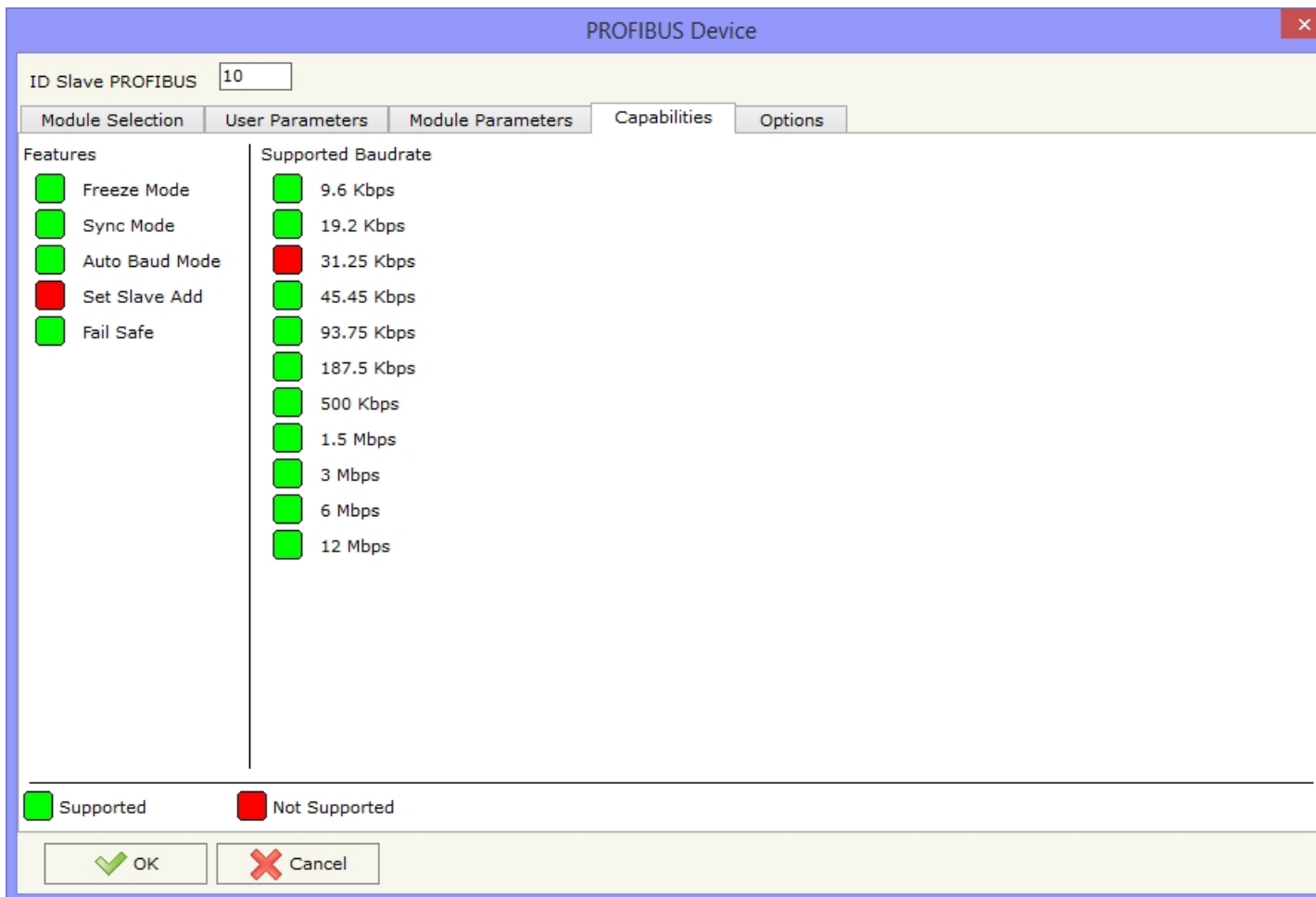


图12: “PROFIBUS 设备-功能”窗口

选项:

“选项”部分用于为每个PROFIBUS设备启用某些选项（图13）。

字段的平均值为:

- 在“**启用同步**”字段中，PROFIBUS同步命令被启用。仅当设备支持“同步模式”时，才启用此选项（请参阅“功能”部分进行检查）；
- 在“**启用冻结**”字段中，PROFIBUS冻结命令被启用。仅当设备支持“冻结模式”时，此选项才启用（请参阅“功能”部分检查）；
- 在字段“**如果PROFIBUS主设备失去与从设备的通信，则重置数据**”中，如果主设备失去了与设备的连接，则可以选择取消**从设备**的数据；
- 在字段“**如果BACnet Master不写入数据，则重置数据**”中，如果转换器在字段中表示的时间内未接收到BACnet帧（当前值属性的读/写），则可以选择**毫秒**取消发送到从属PROFIBUS的数据。

图13: “PROFIBUS设备-选项”窗口

奴隶在。。。如果转换器在字段中表示的时间内未接收到BACnet帧（当前值属性的读/写），则可以选择**毫秒**取消发送到从属PROFIBUS的数据。

设置BACNET访问:

按下“PROFIBUS网络”窗口中的“设置BACnet访问”按钮（图4），出现“设置BACnet访问”窗口（图14）。

该窗口分为两部分，“**BACnet in Read**”（读取中的BACnet），包含BACnet主设备可读的BACnet对象（与这些对象相关的PROFIBUS数据是从PROFIBUS发送到转换器的数据）；和“**BACnet in Write**”，包含BACnet主设备可写入的BACnet对象（与这些对象相关的PROFIBUS数据是转换器发送给从属PROFIBUS的数据）。

窗口中字段的含义如下：

- 在“数据类型”字段中，可以选择BACnet对象数据类型；
- 在“工程单位”字段中，双击窗口“选择BACnet工程单位”（图15）；
- 在“位置”字段中，可以选择从PROFIBUS字节获取/保存数据的位置；
- 字段“起始位”用于

“二进制输入”和“二进制输出”BACnet对象。字段“长度”用于所有其他BACnet对象。

The screenshot displays two instances of the 'BACnet Set Access' window for device 'SW67675'. Each window has a tabbed interface with 'BACnet in Read' and 'BACnet in Write' tabs.

Top Window (BACnet in Read):

N	Data Type	Eng. Unit	Position	Start Bit	Length	Mnemonic
1	Analog Input	85	0	0	4	
2	Large Analog Value	86	4	0	8	
3	Positive Integer Value	8	12	0	4	

Bottom Window (BACnet in Write):

N	Data Type	Eng. Unit	Position	Start Bit	Length	Mnemonic
1	Analog Out	9	0	0	4	
2	Positive Integer Value	95	4	0	4	
3	Large Analog Value	95	8	0	8	
4						
5						
6						

可通过编辑“**选定BACnet工程单位**”字段直接插入单位（使用其唯一编号）；或通过“**选择类型**”和“**选择单位**”字段选择所需的类型/单位。如果使用第二种方式，则需要按下“**选择工程单位**”按钮确认选择。

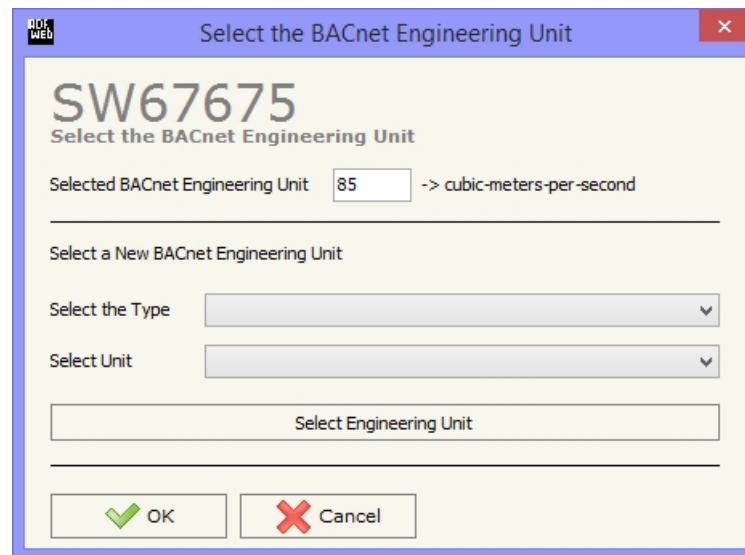


图15: “选择BACnet工程单元”窗口

BACNET访问:

通过从SW67675（图2）的主窗口中按下“**BACnet Access**”按钮，可以查看与其PROFIBUS从模块相关的BACnet对象的完整列表。

BACNET对象映射:

通过从SW67675（图2）的主窗口中按下“**BACnet对象映射**”按钮，可以使用BACnet对象的映射创建.csv文档。

更新设备:

通过按下“更新设备”按钮，可以将创建的配置加载到设备中；以及固件（如果需要）。如果您不知道设备的实际IP地址，则必须使用以下步骤：

- 关闭设备；
- 将“双列直插式开关A”的Dip2置于ON位置；打
- 开设备
- 连接以太网电缆；插入
- IP“192.168.2.205”；
- 按下“Ping”按钮，“Device Found!（找到设备!）必须出现”；按
- 下“下一步”按钮；
- 选择要执行的操作；
- 按下“执行更新固件”按钮开始上传；当所有操作均为“OK”时，关闭设备；
- 将“双列直插式开关A”的Dip2置于OFF位置；打
- 开设备。

此时，设备上的配置/固件已正确更新。

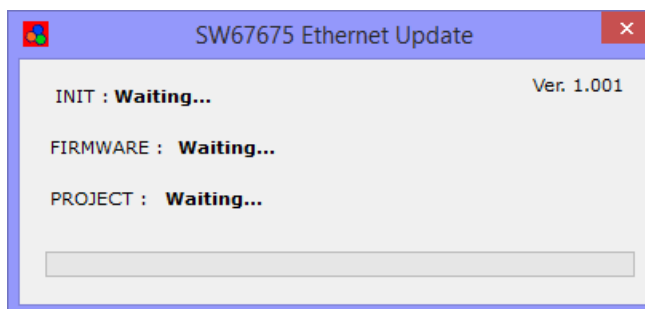
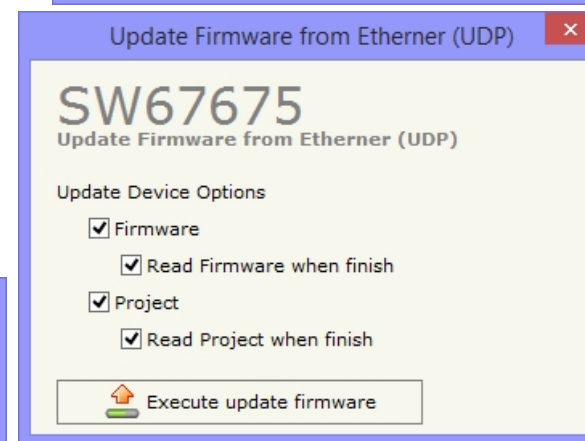
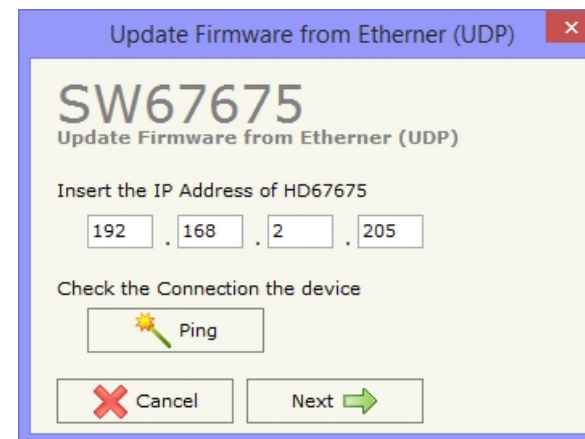


图16: “更新设备”窗口

如果您知道设备的实际IP地址，则必须使用以下步骤：在插入以太网电缆的情况下打开设

- 备；
- 插入转换器的实际IP；
- 按下“**Ping**”按钮，必须显示“找到设备！”；按下“**下一步**”按钮；
- 选择要执行的操作；
- 按下“**执行更新固件**”按钮开始上传；
- 当所有操作都“正常”时，设备自动进入正常模式。

此时，设备上的配置/固件已正确更新。

**注：**

当您安装新版本的软件时，如果是第一次，最好在HD67675设备中更新固件。

**注：**

当您第一次收到设备时，还必须更新HD67675设备中的固件。

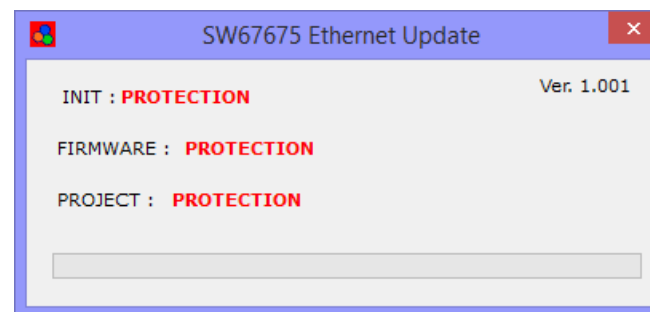
**警告：**

如果尝试执行更新时出现图17，请在寻求帮助之前尝试以下几点：

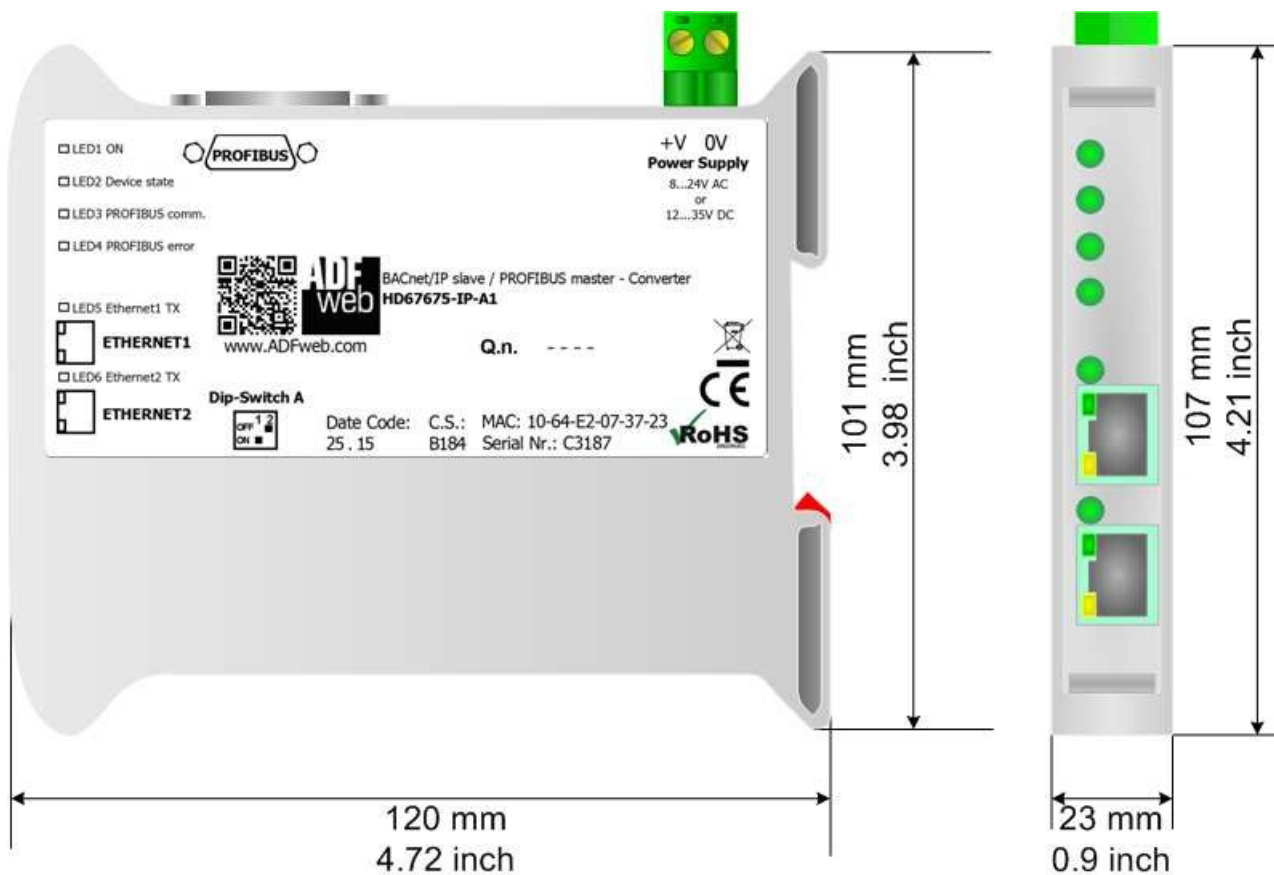
- 尝试重复更新操作；尝试使用另一台电脑；
- 尝试重新启动电脑；
- 如果您在虚拟机中使用该程序，请尝试在主操作系统中使用它；
- 如果您使用的是Windows Seven或Vista或8，请确保您具有管理员权限；
- 注意防火墙锁：检查LAN设置。
-



对于HD67675，您必须使用软件“SW67675”：www.adfweb.com/download/filefold/SW67675.zip。

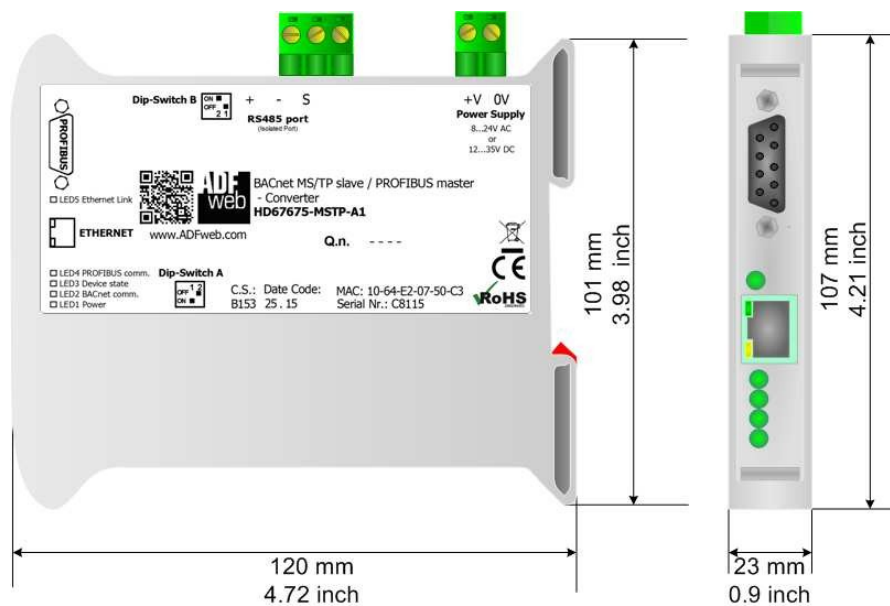


机械尺寸:



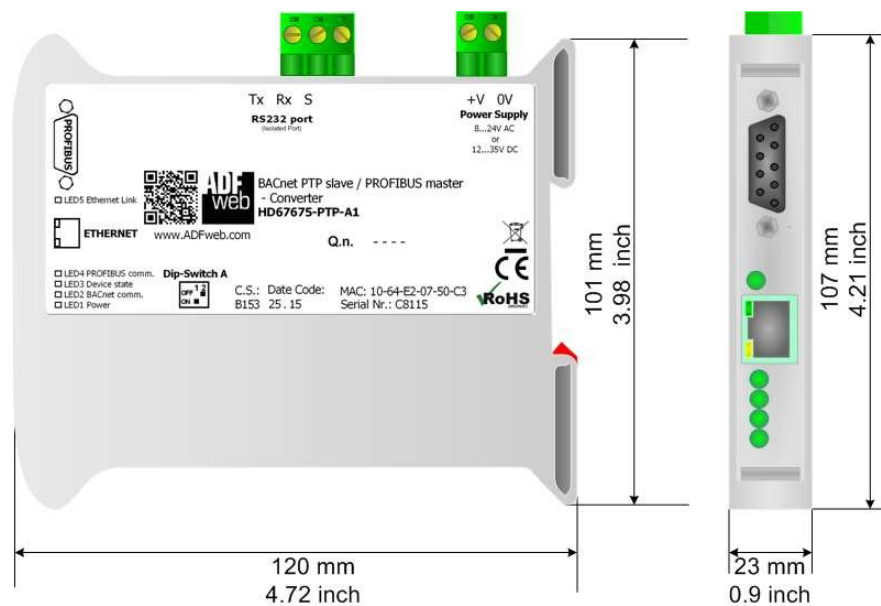
Housing: PVC
Weight: 200g (Approx)

图18a: HD67675-IP-A1的机械尺寸方案



Housing: PVC
Weight: 200g (Approx)

图18b: HD67675-MSTP-A1 的机械尺寸图



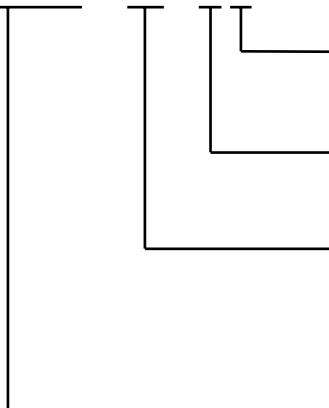
Housing: PVC
Weight: 200g (Approx)

图18c: HD67675-PTP-A1 的机械尺寸方案

订购信息:

订购零件号由以下内容的有效组合构成:

HD67675-xxx-xx



连接器类型

1: 可拆卸5mm螺丝端子

围墙型

A: 1M, 35mm DIN导轨安装

BACnet类型

IP: BACnet/IP

MSTP: BACnet MS/TP

PTP: BACnet PTP

设备系列

HD67675: BACnet从站/PROFIBUS主站-转换器

- | | | | |
|-------|-------------------------|---|-------------------------------|
| 订单代码: | HD67675-IP-A1型 | - | BACnet/IP从站/PROFIBUS主站-转换器 |
| 订单代码: | HD67675-MSTP-A1型 | - | BACnet MS/TP从站/PROFIBUS主站-转换器 |
| 订单代码: | HD67675-PTP-A1型 | - | BACnet PTP从站/PROFIBUS主站-转换器 |

配件:

订单代码: AC34001 - 35mm 导轨 DIN - 电源 220/240V AC 50/60Hz -12V AC

单代码: AC 34002 - 35mm导轨DIN-电源110V AC 50/60Hz-12V AC

免责声明:

本文件中的所有技术内容均可修改，恕不另行通知。该文件的内容正在不断更新中。

对于因火灾、地震、第三方进入或其他事故，或故意或意外滥用、误用或在异常情况下使用而造成的损失，维修费用由用户承担。ADFweb.com S.r.l.不对意外使用或无法使用本产品（如业务收入损失）承担责任。ADFweb.com S.r.l.不对不当使用的后果负责。

其他法规和标准: WEEE信息

旧电气和电子设备的处理（如在欧盟和其他具有独立收集系统的欧洲国家）。

产品或其包装上的此符号表示本产品不可作为家庭垃圾处理。相反，应将其带到适用的回收点，以回收电气和电子设备。如果产品处理正确，您将有助于防止潜在的负面环境因素和对人体健康的影响，否则可能会因处理不当而导致。材料的回收利用将有助于保护自然资源。有关回收本产品的更多信息，请联系您当地的城市办事处、您的家庭垃圾处理服务或您购买本产品的商店。

有害物质限制指令

该设备符合2002/95/EC指令中关于限制在电气和电子设备中使用某些有害物质的规定（通常称为有害物质限制指令或RoHS）。

CE标记

产品符合适用EC指令的基本要求。

保修和技术支持:

有关ADFweb.com SRL产品的快速简便技术支持，请访问www.ADFweb.com咨询我们的互联网支持。否则，请通过以下地址与我们联系
support@adfweb.com

退货政策:

如果在使用您的产品时遇到任何问题，您希望更换或维修，请执行以下操作：
从www.adfweb.com的互联网支持处获取产品退货编号（PRN）。您需要提供有关问题的详细信息。
将产品发送到PRN提供的地址，并预付运费（不接受向我们收取的运费）。

如果产品在十二个月的保修期内，将在三周内进行维修或更换并返还。如果产品不再在保修期内，您将收到维修估价。

