



无线通信



应用范围

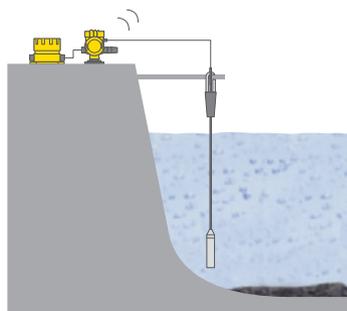
如果要测量值从偏远的测量点或移动式槽罐传输到数据采集中心，便可以使用这些仪表进行无线通信。所以，它们可以理想地与用于自动监控 VEGA 库存系统的库存情况的软件一起使用。此外，它们可以实现无线远程诊断和相连仪表的远程维护。

功能原理

需要无线通信时只需要发送单元。它通过一根串行总线或通过标准信号线 $4 \dots 20 \text{ mA/HART}$ 与仪表相连。发送单元为仪表提供电源，读出测量值并将其通过存在的局部移动网络传输给数据收集中心。

优点

通过使用开放型和标准型频带（多频带技术）可以很方便地进行操作。自由选择无线网络为用户带来高度的灵活性。特别是在使用 VEGA 服务包“无线数据传输”时调试特别快速且运行免维护。



	PLICSMOBILE T61	PLICSMOBILE (内置仪表)	PLICSMOBILE B81
			
应用	对最多15个HART仪表进行测量值检索和远程参数调整	对1个HART仪表进行测量值检索和远程参数调整	用于PLICSMOBILE的电池或蓄电池
输入	1到15个HART仪表	1个 VEGAPULS 64/69	1个太阳能板
输出	VEGA 库存系统, 电子邮件, 短信	VEGA 库存系统, 电子邮件, 短信	为PLICSMOBILE和连接的仪表供电
显示/调整	PACTware 和 DTM/ VEGA-Tools-App 应用软件	PLICSCOM/PACTware 和 DTM/ VEGA-Tools-App 应用软件	-
技术	GSM/GPRS/UMTS/GPS/LTE/ 蓝牙	GSM/GPRS/UMTS/GPS/LTE/ 蓝牙	-
安装	墙式安装或管式安装	集成在现场设备中	墙式安装或管式安装
温度范围	-20 ... +65 °C	-20 ... +65 °C	电池: -10 ... +50 °C, -40 ... +80 °C (锂) 蓄电池: -20 ... +50 °C
电压供应	9.6 ... 32 V DC	9.6 ... 32 V DC	电池: 4x 1.5 V, 4x 3.6 V (锂) 蓄电池: 4x 1.2 V
认证	-	-	-
优点	<ul style="list-style-type: none"> 自动化的解决方案, 可对1至15台仪表进行远程数据查询和远程参数设置 采用多波段技术, 可在全球使用 可以自由选择移动网络运营商, 灵活度高 通过集成电源管理增加电池或蓄电池的工作时间 通过电子邮件和短信发出警报 	<ul style="list-style-type: none"> 通过集成在plics®仪表中的无线电模块可远程查询数据和设置参数, 实现自动化的解决方案 	<ul style="list-style-type: none"> 通过电池或蓄电池, 是连续操作PLICSMOBILE的一种经济划算的方法 通过采用带一体式充电电路的蓄电池以及外接太阳能板, 延长工作时间

无线通信

无线路由器	
	
应用	用于连接到Internet，用于带以太网接口的控制器
输入	带有以太网接口的控制器
输出	VEGA 库存系统，电子邮件
显示	6 个 LED 状态显示灯
技术	GPRS/UMTS/LTE
安装	墙式安装，导轨 35 x 7.5，符合 EN 50022 标准
温度范围	-40 ... +75 °C
供电	9 ... 36 V DC
认证	-
优点	<ul style="list-style-type: none">▪ 经济实惠的解决方案，可对 1 至 15 台仪表进行远程数据查询和远程参数设置▪ 因采用多波段技术，故可在全球使用