



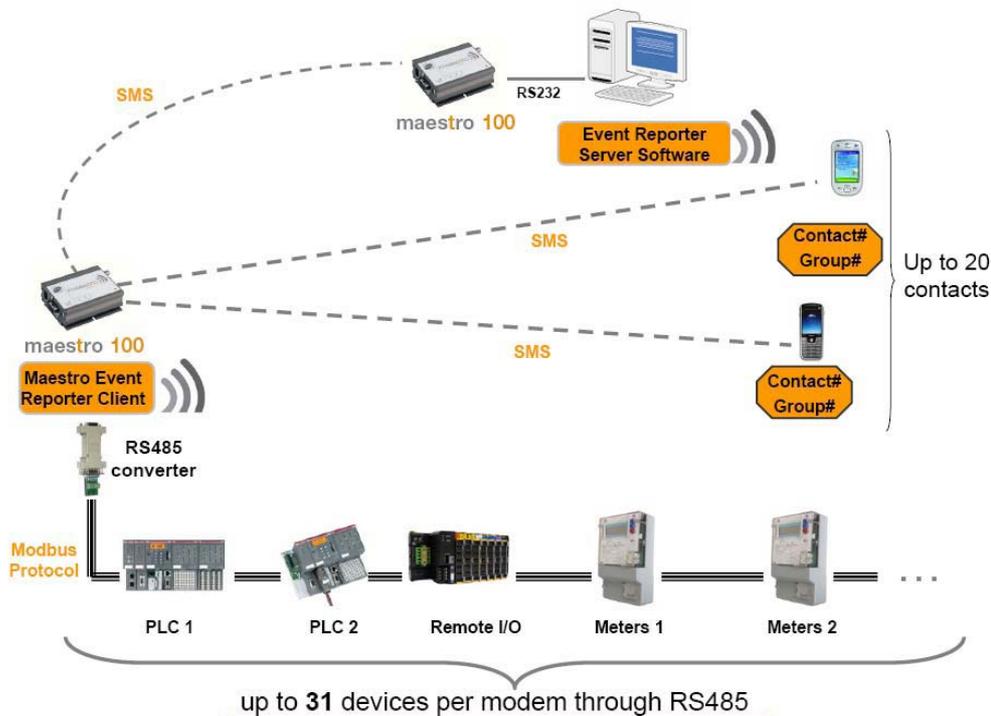
Maestro 事件报告器

产品介绍:

Maestro 事件报告器是一种基于使用广泛的 GSM 无线通讯技术和低成本短消息 (SMS) 方式所开发的内嵌特殊应用程序, 作为方便易用的无线通讯产品, 主要被应用于无人值守的设备监控等。

Maestro 事件报告器使得维护队伍除非有大规模的警报或定期的现场维护外, 一般情况都可以不用到现场而高效地管理多个不同地点的设备, 。

Maestro 事件服务器端所收集的历史数据也可以让维护队伍能够对设备的现场运行情况有着更好的了解, 并可随时提高设备的整体运行表现。



通过 RS485 接口每个 Maestro100 可与超过 31 个设备相连接



工作原理:

- ◆ Maestro 事件报告客户端的配置是内嵌于 Maestro 100 中: 设备基本参数的设定, 所有参数的警报值等, 最多可预设 20 个移动电话号码等, 每个参数都可被分配指向一组联络电话号码。
- ◆ 与设备相连接的 MODEM 充当 MODBUS 主控制器的角色, 当任何参数达到峰值状态的时候, 一条警告性的短消息会被迅速发送到预先设定的移动电话上, 以提示相关专业的技术人员设备问题的症结所在。
- ◆ 配置数据可以随着 Maestro 事件报告服务端的 PC 软件的变化而变化, 所有发生的事件都会得到有效的记录, 方便警报列表的管理。

特点:

- ◆ 按照工业标准的 MODBUS 协议, Maestro 事件报告器能够从智能电表, PLC 和 I/O 等 MODBUS 设备上收集数据, 并把这些信息传送给相关的维护人员。
- ◆ 短消息 (SMS) 中包含的信息被存储在服务器的 SQL 数据库中, 可用于在需要的时候进行数据方面的进一步分析。
- ◆ 每个 Maestro100 通过 RS485 连接方式最多可连接 31 个设备
- ◆ 三种解决方案用于不同参数的设置:
 - 基本的 (elementary): 每个 MODEM 有 32 个参数;
 - 中级的 (advanced): 每个 MODEM 有 64 个参数;
 - 高级的 (enterprise): 每个 MODEM 有 96 个参数。



优点:

低成本

短消息（SMS）服务器端不需要在现场监控系统安装专业的 PC 软件和硬件，这意味着也不需要额外的专业技术人员来维护这种系统。这样，就使得拥有这样一套系统的总成本就被大大地降低了，Maestro 事件报告器直接通过短消息（SMS）方式将相关信息发送到维护人员的移动电话上，提醒他们设备运行的异常情况。因此，维护人力资源能够被直接用在提供专业的维护服务上，而不是把他们的宝贵时间花费在现场监控系统上的查找。

精确、安全、能够追踪

短消息（SMS）被发送到接受者的移动电话上并且同时被存放在 Maestro 事件报告服务器的数据库中。基本数据包括：信息的时间和日期、员工身份编号、设备状态和警报信息等。