



Intelligens

数据记录仪

Intelligens是一款数据记录仪，专为严格要求而设计污水处理的应用。

它与许多传感器兼容，具体取决于需要获取的数据类型。该设备本身为IP68，在压力浸泡下完全防水。

智能柔性和防水设计与爆炸性环境中的安全功能相结合，使其非常适合用于组合式下水道溢流、一般下水道监控、雨水沟和储罐以及火灾报警系统等应用。



主要特点和好处

- 可在爆炸性环境中安全使用：
本质安全型 ATEX/IEC Ex Zone 0.
- 远程通信：传输数据
使用GPRS和3G遥测（可选）。单位也可以远程重新编程。
- 灵活的传感器集成：**Intelligens**
与多种传感器和输入兼容。
- 在线数据交付和查看：兼容
通过DataGate和HWM联机。
- 智能：该装置配备先进的
数据记录和报警机制。
- 长期监测：电池寿命为5年以上。
- 完全防水：装置等级为IP68，
使其在水下时防水。
- 易于维护：用户可更换SIM卡
和电池，以及系统的健康说明
(仅限非ATEX应用程序)。
- 防腐：装置不易受腐蚀，
包括它的通讯天线。
- 可升级：装置可配置和升级
远程升级其软件。

应用

Intelligens非常灵活，是危险公用事业网络应用的理想数据记录仪。Intelligens能够与许多传感器以及可选的外部传感器输入/电池连接，可根据特定的用户需求进行定制。

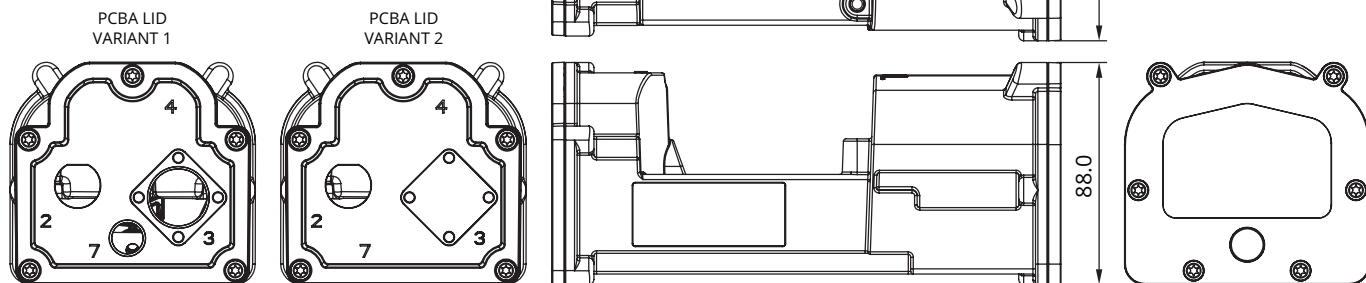
污水应用包括组合式污水溢流、降雨监测、泵运行时间监测、灌溉和许多其他。

Intelligens通过安装ESI和ESIB附件提供额外的灵活性，允许部署一套传感器。

MONITORING ASSETS, DELIVERING DATA, BRINGING CONTROL

Intelligens

数据记录仪



传感器输入

mV	示例：用于液位测量的压力传感器
串行数字接口	示例：电导率测量
4-20 mA	示例：Mems倾斜发射器、雷达传感器
数字	示例：浮子开关、雨量计

通信

内部蜂窝调制解调器	GPRS至HWM数据门或客户专用服务器。 SMS备份四频段调制解调器可选3G频繁拨入
加速拨号	如果触发报警情况，则拨号速率会增加。记录仪可以在多个应用程序（包括声波传感器、流量传感器、压力传感器和其他报警传感器）的报警级别加速拨入。

控制输出端口

数字	2个独立的可配置输出。
----	-------------

记录仪功能

等级	ATEX/IEC certified to Zone 0认证
内存	多达200万次读数(更大的内存作为构建规范提供)
固件	安全现场/本地和远程可升级固件
采样频率	可变采样率1至24小时，报警时加速。
报警记录仪ID	多个下限/上限、最小流量、变化率、通道差异、带内/带外报警类型。报警时加速拨入。
时钟	车载24小时同步实时时钟和日期设施
辅助通道	记录快速数据、平均最小值、平均最大值或事件持续时间
尺寸(毫米)	200H x 97W x 88D
重量	1公斤
工作温度	-20°C to +60°C (-5°F to +140°F)
防护等级	IP68
电源	用户可更换电池组在标准操作条件下工作5年以上，并配有电池电量低报警。外部电源选配合适的ATEX认证电源
外部电源输入	非ATEX应用的外部电池组。



All Images, text and designs are protected by international and UK copy write law, and remain the property of HWM. It is against the law to copy or use any of the content from HWM website or literature without the written consent of HWM. HWM Ltd. reserve the right to vary the specification. **Issue 1.**

Allied Power | 奥华
We Empower Your Business

北京市朝阳区清河营东路2号院
2号楼12层1228

Tel: +010 84918967
Fax: +010 84918967
Email: contact@alliedpower.com.hk

MONITORING ASSETS, DELIVERING DATA, BRINGING CONTROL

www.alliedpower.com.hk

Allied Power | 奥华
We Empower Your Business