

**Sentinel** | 中央控制系统



● **Sentinel 中央控制系统**

Sentinel 中央控制系统以其卓越的性能广泛应用于大型公共绿地，公园灌溉控制及城市绿地灌溉集中控制，可显著提高水的利用效率，降低运行成本。

● **Sentinel 中央计算机**

- 不需要在卫星控制器上添加任何硬件就可升级为中央控制系统
- 报告能力包括灌溉时间表；每组的起始时间、分组状况和卫星控制器工作状态
- 对中控系统可以有三种选择：
  - 软件系统由 NSN 通过电话提供技术支持
  - 系统硬件和软件由 NSN 提供一年的硬件维护和技术支持
  - 系统硬件和软件由 NSN 提供五年的硬件维护和技术支持
- 最多可控制 999 个卫星控制器
- 可接流量传感器，蒸发量传感器、气象站、冰点传感器、雨量传感器
- 可对每站、程序或者整个系统进行灌溉百分比调节
- 通过信号转换发射器可扩大无线电范围，控制大面积的区域
- 实时报警提醒用户通讯错误和监控传感器
- 诊断工具包可以辨别程序错误和硬件故障
- 不需要中间管理器，能够快速可靠的传达指令
- 可靠稳定的记忆器保留所有的程序和实时数据

● **Sentinel 卫星控制器**

- 有 12 站，24 站，36 站和 48 站
- 有两种水平的电击保护，满足不同地区和不同用户的要求
- 有三种外形供选择，不锈钢构造有效防止破坏
- 可接入多种传感器
- 可选传感器有：① 气象站 ② 雨量传感器 ③ 冰点传感器 ④ 风速传感器 ⑤ 蒸发量测量器 ⑥ 湿度传感器
- Sentinel 系统可以通过无线电遥控卫星控制器
- 可以用五瓦特的无线电发射器进行控制
- 良好的记忆系统在断电时能够保持时间、日期和程序
- 编制程序可通过自带键盘或便携计算机输入
- 完善的中控能力不需要添加任何硬件
- 16 个独立的程序和 8 个启动时间
- 季节调整可以是一个站一个程序或者整个系统
- 可以用手持无线电遥控器装置来进行控制



卫星控制器



信号转换、发射器



● **Sentinel 手持无线电遥控器**

- 最小的体积，最强大的功能。
- 在很多其他的中控系统中，手持无线电遥控器只能通过中央计算机来控制卫星控制器。而 Sentinel 手持无线电遥控器可以直接控制卫星控制器。不需要昂贵的解码器和软件，只要手持无线电遥控器和卫星控制器就可以。
- 其他的性能包括：
  - 简单的操作和设定
  - 清晰的音频便于接收器接收信号
  - 多个启动时间和能力
  - 强大的手动功能
  - 可以控制系统的开关
  - 16 个可选择的长短波频率
  - 明亮的 LCD 显示屏
  - 2 或者 5 瓦的长短距离的信号发射
  - 防滑，抗摔外壳
  - 发射和接受数据在同一个广播通道
  - 长寿命的可充电镍镉电池
  - 能够和其他控制系统一起工作

