



GREEN FIELD

灌溉控制器

优势

- 自动化控制可确保为您更大限度地从灌溉系统收获
- 精密控制, 可提升肥料的有效性
- 警报程序包便于您实时了解出现的问题
- 先进的数据存储可实现高水平的数据分析
- SD卡可实现简单的固件更新和备份



Green Field灌溉控制器

蒙特Green Field灌溉控制器可为工业化农田灌溉系统提供全面控制与管理, 更大限度提升作物的产量和品质。Green Field的功能广泛, 可为农场经理提供自动化灌溉施肥所需的工具。

Green Field是一个模块化系统, 确保您可以设计符合您确切要求的系统。Green Field软件包可配置动态灌溉程序, 能够响应一系列的环境输入。定量供应计划为您的作物提供所需的特定量的肥料, 促进植物生长, 同时减少开支。

Green Field硬件包支持模拟输入和输出设备, 数字和脉冲输入, 浪涌保护装置, 继电器干触点和直流锁存输出。先进的双电源CPU提供运行控制器所需的计算能力。可使用线缆或无线方式将Green Field连接至您的电脑。

控制器可以与Green Net集成, Green Net是一种封装在便于客户使用的图形界面中的高级软件程序。Green Net能够远程控制产品配置和管理、气候控制以及控制器性能分析。



GREEN FIELD

硬件规格

- 电源:
 - » 115/230VAC电源上的浪涌抑制; 一个内部, 一个外部可选
 - » 输入和输出的浪涌保护
 - » 双电源CPU, 115/230VAC或12VDC
- 输出:
 - » 24VAC输出: 最多64个 (8个模块)
 - » 模拟 (0-100%) 输出: 管理施肥通道 (最多8个)
 - » 继电器干触点输出: 最多64个 (8个模块)
 - » DC锁存 (脉冲) 输出: 多达256个 (通过电缆RTU或无线电RTU)
- 输入:
 - » 数字/脉冲输入: 多达16个 (每个模块8个)
 - » 模拟输入: 多达22个 (每个模块11个)

通讯:

- 1个网络内可连接多达30个控制器

特点:

- 排水和淡水预混合的EC值预控制
- 持续测量灌溉排水量可以动态调整灌溉水位
- 带开/关或模拟计量阀的高级EC/pH控制
- 多语言用户界面
- 支持定量施肥期间的pH处理
- 可选择通过网络进行远程控制

PC链接选项:

- 电缆

- 无线

软件功能

- 灌溉触发:

- » 辐射总量

- » 时间

- » VPD

- » 土壤湿度传感器

- » 外部条件

- 施肥方式: 时间和施肥量, 施肥比率 (1/1000)
- EC/pH控制, 带有数字和模拟施肥通道
- 15个灌溉程序
- 每个灌溉程序可控制多达40个阀, 按顺序或分组进行灌溉
- 10个施肥程序
- 基于时间和/或实际温度和相对湿度的制冷策略

Green Field连接
扩展盒可支持
最多256个输出

