

HortiMaX
growing solutions



 **HortiMaX FertimiX-Go!**
快速节约淡水和肥料

HortiMaX FertiMiX-Go!

对于寻求自动施肥系统的种植者，FertiMiX-Go! 是客户买得起、简单易用的理想选择。FertiMiX-Go! 包含配料槽单元，与 HortiMaX-Go!温室控制器配套。直观的触摸屏界面开启了系统化灌溉的全新世界。灌溉控件包括主机启动选项、施肥配方以及多达四个的可编程周期。用户甚至可以使用 FertiMiX-Go! 控制温室各舱（或“区域”）的气候。取决于所选的选项，该单元可以控制多达八个气候区。

该单元可以扩展使用三条肥料定量给料通道、一条pH调剂通道、灌装泵和混合阀，基于 EC 等级混合两种不同类型的水。使用 Meteo-Go! 气象站，灌溉可以基于太阳辐射（太阳光）自动触发。还可以安装辅助传感器，以监测主要的 EC 读数和 pH 值读数。

频率	50 或 60 Hz
电压	230 或 400 V(三相)
尺寸(LxWxH, 单位: cm)	66 x 116 x 102
配料槽容积	100 升
肥料定量给料通道的标准数量	1
肥料定量给料通道的最大数量	4
可选 pH 剂量	酸或碱(基)
标称容量(立方米/小时, 压强4巴)	10
阀门最大数量	96
阀组最大数量	96
触头输入	每个智能开关阀两个输入
报警输出	1
单元上的用户界面	是
远程控制	与 HortiMaX-Go! Cloudbox 和应用程序结合使用

FertiMiX-Go! 能帮助用户完成以下功能:

- 快速节约淡水和肥料。
- 实现更高的产量和快速的投资回报。
- 总能根据用户需要实施最佳施肥策略。
- 能控制多达八个气候区。

用于灌溉控制的智能开关

除了上述规格说明书, FertiMiX-Go! 还包括以下灌溉控件 (作为标配):



EC

如果将流量计与两个 EC 传感器连接, 那么智能开关可用于控制多达四个 EC 阀。在脉冲定量阀的精准辅助下, 该控件允许多达四种肥料一起混合。使用定量比例控制, 用户可以设置每种肥料所需的比例。智能开关能自主控制阀门, 获得最佳的混合比, 以实现高精度脉冲定量。每个阀组在每个周期都可以分配施肥配方。该单元配有 EC 传感器 (作为标配)。可以连接额外的 EC 传感器, 用于监控 EC 读数的准确性。



pH 值

用于连接两个 pH 传感器和 pH 阀的智能开关。该控件适用于酸碱 (基) 配量。它使用标准的 pH 传感器。可以连接额外的 pH 传感器, 用于监控 pH 值读数的准确性。



系统泵

用于打开和关闭系统泵的智能开关。为了防止泵运行出现干燥和过热, 可以为泵装配温度传感器作为保护。

可以对上述规格做出修改, 但有可能影响价格和交货时间。FertiMiX-Go! 可以选配以下选项:

- 加酸 (即传感器和定量给料通道)
- 施加额外的肥料 (多达三个额外的定量给料通道, 总共四个)
- EC 监控传感器
- pH 监控传感器
- 可连接多达 96 个阀门和阀组 (八个阀门, 八个阀组, 每个额外的智能开关有两个触头输入)
- 气象站 (基于辐射总和与外部条件监测启动灌溉)
- 各种各样的气候智能开关

以下智能开关用于控制额外的灌溉或施肥选项:



EC 预混合

操作混合阀的智能开关, 用于淡水和基于 EC 等级的排水混合。该阀门的开启/关闭控制和额外的 EC 传感器可以连接到智能开关。可以对额外的 EC 设定值进行编程用于 EC 预混合控制, 供水在此基础上流入配料槽。



供水泵

用于打开和关闭供水泵 (可选项) 的智能开关。



阀门卡

用于扩展系统的智能开关, 最多八个阀门和八个阀组, 包括两个启动触头。

如果在有多个灌溉施肥单元的项目中使用 FertiMiX-Go!, 那么可以使用单台处理计算机, 比如 HortiMaX CX500, 替换多台控制器。

FertiMiX-Go! 包括以下选项, 用于启动/停止灌溉:

	阀组手动启动	允许通过手动指令激活阀组。
	触头启动	基于已接触头中的一个, 启动灌溉 (两个无电压触头连接到阀门卡输入)。
	时间启动	<ul style="list-style-type: none"> · 单次 (在特定日期启动一次) · 每天 (选择日期和时间, 比如, 星期一和星期三, 上午 10 点) · 时间间隔 (每隔一定天数定期实施) · 总共可以添加 24 个启动时间。 
	辐射总和启动	可以基于辐射总和, 即累积测得的太阳辐射, 启动灌溉。
	循环启动	可以按照预先设定的时间间隔启动灌溉。
	阀门启动	允许用户手动激活一个或多个阀门。

