



# HortiMaX FertimiX-Go!

Ahorrar inmediatamente agua y fertilizantes

# HortiMaX FertiMiX-Go!

FertiMiX-Go! resulta ideal para los productores que buscan un sistema de dosificación automática de fertilizantes que sea asequible y fácil de usar. FertiMiX-Go! está compuesto por una unidad de tanque de mezclado que está equipada con un controlador de invernadero HortiMaX-Go!. La interfaz de pantalla táctil intuitiva abre un nuevo mundo de posibilidades de riego. Los controles de riego incluyen una gran cantidad de opciones de inicio, recetas de fertirrigación y hasta cuatro periodos programables. El FertiMiX-Go! permite, incluso, controlar el clima de compartimentos de invernadero (o "zonas"). Según las opciones seleccionadas, la unidad puede controlar hasta ocho zonas climáticas.

La unidad se puede ampliar físicamente con tres canales de dosificación de fertilizantes, un canal de dosificación de pH, una bomba de llenado y una válvula de mezclado para la mezcla de dos tipos diferentes de agua según el nivel de CE. El riego se puede activar automáticamente en función de la radiación solar (luz solar), mediante la estación meteorológica Meteo-Go!. También es posible instalar sensores secundarios para supervisar las principales lecturas de CE y pH.

Frecuencia	50 o 60 Hz
Tensión	230 o 400 (3 fases)
Dimensiones (LxAnxAI) en cm	66 x 116 x 102
Volumen del tanque de mezclado	100 litros
Número estándar de canales de dosificación de fertilizante	1
Número máximo de canales de dosificación de fertilizante	4
Dosificación de pH opcional	Ácido o álcali (base)
Capacidad nominal m <sup>3</sup> /h a 4 bares	10
Número máx. de válvulas	96
Número máx. de grupos de válvulas	96
Entradas de contacto	Dos por válvula de interruptor inteligente
Salida de alarma	1
Interfaz de usuario en la unidad	Sí
Control remoto	En combinación con HortiMaX-Go!, Cloudbox y la aplicación

FertiMiX-Go! le permitirá:

- Ahorrar inmediatamente agua y fertilizantes.
- Lograr un mayor rendimiento y obtener una rápida rentabilidad de la inversión.
- Aplicar la mejor estrategia de fertirrigación para sus necesidades en todo momento.
- Controlar hasta ocho zonas climáticas.

## Interruptores inteligentes para el control de riego

Además de las especificaciones anteriormente mencionadas, FertiMiX-Go! incluye de serie los siguientes controles de riego:



CE

Interruptor inteligente para controlar hasta cuatro válvulas de CE si están conectados a un medidor de flujo y dos sensores de CE. Este control permite mezclar un máximo de cuatro fertilizantes, con la ayuda de válvulas de dosificación por impulsos de alta precisión. El control de la proporción de dosis permite establecer la proporción deseada para cada fertilizante. El interruptor inteligente controla las válvulas de forma autónoma, lo que permite obtener la mejor proporción de mezcla a través de dosis por impulsos de alta precisión. Puede asignar a cada grupo de válvulas su propia receta de fertirrigación para cada período. La unidad se suministra de serie con un sensor de CE. Se puede conectar un sensor de CE adicional para controlar la exactitud de las lecturas de CE.



pH

Interruptor inteligente para conectar dos sensores de pH y una válvula de pH. Este control resulta adecuado tanto para la dosificación (básica) de ácido y alcalino. Utiliza nuestro sensor de pH estándar. Se puede conectar un sensor de pH adicional para controlar la exactitud de las lecturas de pH.



Bomba del sistema

Interruptor inteligente para encender y apagar la bomba del sistema. Para evitar que la bomba funcione en seco y se sobrecaliente, puede estar equipada con un sensor de temperatura como medida de seguridad.

Las modificaciones en las especificaciones anteriores son posibles, pero pueden incidir en el precio y el plazo de entrega. FertiMiX-Go! dispone de las siguientes opciones:

- Dosificación de ácido (es decir, sensor y canal de dosificación)
- Dosificación de fertilizantes adicionales (hasta tres canales de dosificación adicionales, cuatro en total)
- Sensor de control de CE
- Sensor de control de pH
- Se pueden conectar hasta 96 válvulas y grupos de válvulas (ocho válvulas, ocho grupos de válvulas y dos entradas de contacto para cada interruptor inteligente)
- Estación meteorológica (para iniciar el riego en función de la suma de radiación y la supervisión de las condiciones externas)
- Varios interruptores inteligentes de clima



Premezcla de CE

Interruptor inteligente que activa una válvula mezcladora que mezcla el agua dulce de suministro con el agua de drenaje según el nivel de CE. Se puede conectar un control de apertura/cierre de la válvula y un sensor de CE adicional en el interruptor inteligente. Se ha programado un punto de ajuste de CE adicional para controlar la premezcla de CE, en función del cual se suministrará agua de suministro al tanque de mezcla.



Bomba de llenado

Interruptor inteligente para encender y apagar una bomba de llenado opcional.










Tarjeta de válvula

Interruptor inteligente para la ampliación del sistema con hasta ocho válvulas y ocho grupos de válvulas, incluyendo dos contactos de arranque.

Si el FertiMiX-Go! se utiliza en proyectos con múltiples unidades de fertirrigación, los controladores pueden sustituirse por un solo ordenador de procesos, como el HortiMaX CX500.

FertiMiX-Go! incluye las siguientes opciones para iniciar y detener el riego:

	Inicio manual del grupo de válvulas	Permite activar, mediante orden manual, un grupo de válvulas .
	Iniciar contacto	Permite que el riego se inicie en base a uno de los contactos conectados (hay dos contactos libres de tensión conectados a la entrada de la tarjeta de la válvula).
	Inicio de tiempo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Individual (un inicio de tiempo en un día específico)</li> <li>• Diario (elegir día(s) y horas, por ejemplo, lunes y miércoles a las 10 horas)</li> <li>• Intervalo (cada tantos días, a una hora determinada)</li> <li>• Se pueden añadir un total de 24 inicios de tiempo.</li> </ul> 
	Inicio de suma de radiación	Permite iniciar el riego en función de la suma de radiación, que es la radiación solar medida acumulada.
	Inicio cíclico	Permite que se inicie el riego en intervalos establecidos de antemano.
	Inicio de válvula	Permite activar una o más válvulas manualmente.

