

## Mezclador de abono AMI Completa con control de riego

AMI Completa está aún más orientado hacia las necesidades que una planta tiene que recibir, en el momento oportuno, una fertilización precisa y el grado de acidez exacto en el agua de riego.

### Fácil de manejar

El mezclador de fertilizante AMI Completa es fácil de manejar, con menús bien organizados, que se muestran en una pantalla amplia, con un teclado de 25 teclas y una rueda para el control del encendido.



- Control avanzado del crecimiento de la planta
- Organización flexible de los grupos de riego
- Preprogramación de más de 10 recetas
- Pantalla fácil de usar
- Centrado en las necesidades de la planta

### Amplia capacidad y flexibilidad

AMI Completa puede controlar hasta 8 grupos, con condiciones de inicios diferenciadas para cada uno. Para cada grupo usted podrá elegir entre 10 recetas diferentes, manteniendo la información sobre EC, pH y el mezclador de fertilizante. A su vez, cada grupo podrá controlar hasta 29 válvulas, elegidas libremente entre las 199 disponibles a día de hoy en el mezclador. Hasta 4 válvulas pueden regar al mismo tiempo, utilizando al máximo su capacidad. El volumen y el tiempo del riego se pueden programar de manera individual para cada una.

### Preciso control del agua

Con el objetivo de conseguir la misma mezcla de agua para todas las válvulas dentro de un mismo grupo, es posible mezclar más fuentes de agua en relación porcentual con el agua de retorno. Dependiendo de cuánta agua está disponible en el depósito, el mezclador cambiará automáticamente la proporción de mezcla.

### Limpeza automática de filtro

El uso de agua de lluvia y el agua de retorno hace que, a menudo, los filtros del agua de entrada se obstruyan. Esto puede afectar a la presión del agua, y por extensión, a la cantidad de agua que se dirige al mezclador de abono. La limpieza automática de los filtros en el AMI Completa asegura el enjuague del filtro en cuanto detecta una pérdida de la presión del agua. Para garantizar un buen funcionamiento, este enjuague se realiza cuando el mezclador no está desarrollando ningún otro tipo de actividad. AMI Completa está equipado con la bomba de dosificación PP40, que ofrecen una dosis exacta a diferentes niveles en el stock de los depósitos de solución. La bomba de dosificación trabaja de manera independiente respecto al flujo y la presión.

### Tecnología moderna

Cuando usted adquiere un AMI Completa, lo que obtiene es exactamente las funciones y la funcionalidad que estaba buscando. El software de AMI Completa está basado en un sistema operativo estándar, fácil de actualizar y de ampliar con más funciones o capacidad cuando sea necesario. AMI Completa puede conectarse a uno o más ordenadores centrales, con el programa de control central SuperLink. AMI Completa puede operar en la misma red de los sistemas DGT-Volmatic 900 y puede compartir datos con otras unidades de la red.

<b>Técnicas</b>	
<b>Tensión de alimentación:</b>	3 x 230V/400V AC +10/-15% 50/60Hz (3 x 200V 50/60Hz, 3 x 208V 60Hz, 3 x 460V/1 x 115V 60Hz, 3 x 575V/1 x 115V 60Hz bajo pedido)
<b>Uso de energía:</b>	Electrónicamente máx. 380 VA, Bombas máx. 40A (17kW)
<b>Salida de agua máx./min:</b>	3 - 30 m <sup>3</sup> /hora, 3 a 8 bar (14 - 141 gal/min, 42 a 115 psi) or min./máx.: 6 - 60 m <sup>3</sup> /a la vez, 3 a 8 bar (28 - 282 gal./min, 42 a 115 psi)
<b>Salida de agua:</b>	2 a 7 bar (28 a 100 psi)
<b>Bombas de dosificación del abono:</b>	8 + 1 pH. 6,8 l/min. (1,8 gal./min.) estado sólido 24V AC 2A
<b>Salidas de relé para la bomba:</b>	2 24V AC 2A
<b>Válvulas de riego:</b>	8 (16) Contacto libre de potencial 24V AC 2A
<b>Alarma de salida:</b>	2 Contacto libre de potencial máx. 42V AC 2A
<b>Entradas digitales:</b>	16 Contacto libre de potencial 24V, 10 mA
<b>Entradas analógicas:</b>	8 (2 EC y 2 pH, 4 x 0-5V)
<b>Salidas analógicas:</b>	2 0 - 10V, 5mA
<b>Comunicación:</b>	red ARC con interfaz RS485
<b>Comunicación para los EXP:</b>	red Exp con interfaz RS485
<b>Medioambientales</b>	
<b>Inmunidad EMC:</b>	DS/EN61000-6-1
<b>Emisión:</b>	DS/EN61000-6-3
<b>Físicas</b>	
<b>Temperatura, funcionando:</b>	0 - 50°C (32 - 122°F) sin radiación solar directa
<b>Humedad:</b>	0 - 95% Rh sin condensación
<b>Protección IP:</b>	IP65
<b>Dimensiones:</b>	1030 x 850 x 1320 mm (41 x 33 x 52") Con dos bombas: 1150 x 1200 x 1250 mm (45x33x49")
<b>Peso:</b>	130 - 220 kg (286 - 485 lbs) Con dos bombas: 210 - 290 kg (462 - 638 lbs)

**Accesorios: caja de expansión EXP 356 – Sensor EC – Transmisor EC - Sensor pH – Célula solar SC21 – Bombas de dosificación PP40**

**AMI Completa controla hasta:**

- Set de sensor pH, EC 2
- Bombas de dosificación, fertilizante 8
- Bombas de dosificación, acidez 1
- Bombas principales 2
- Válvulas 199
- Depósitos, recirculación 8
- Recetas 10
- Grupos 8

*El aumento a funciones máximas exige una o más cajas de expansión*

**Contenidos del programa:**

- Riego en tiempo o cantidad
- Registro de volumen
- Control EC 2- 8 soluciones base
- Control EC relativo, absoluto o medio
- Mezcla de agua fresca y agua de retorno
- EC dependiendo de la luz solar
- Periodo automático con 4 zonas horarias
- Pausa de 24 horas, puntual o en intervalo fijo
- Inicio manual de válvulas individuales
- Pre y post enjuague de válvula
- Integrador solar
- Control de drenado
- Control de volumen
- Inicio analógico
- Inicio externo
- Intervalo de tiempo fijo
- Protección contra heladas
- Programa 24 horas
- Programa semanal

**Alarmas**

- EC1/2 y pH1/2 min./máx., absoluto
- EC and pH min./máx., relativo
- Alarma de flujo

**Elección separada unidades**

- Volumen: Litro, m<sup>3</sup>, galón
- Flujo: l/min, 0m<sup>3</sup>/h, gpm
- Temperatura: °C, °F
- Tiempo de riego: mm:ss, hh:mm
- Energía: kJ, Wh

Especificaciones sujetas a cambios sin aviso

**Distribuidor:****Hortielectric**

C\Alejandro Goicoechea Oriol, nº42D, nave 12.  
33211, Gijón (Asturias)  
España  
Teléfono: +34984200335  
Fax: +34984200336  
info@hortielectric.com - www.hortielectric.com

**Oficina central:****Senmatic A/S**

DGT  
Industrivej 8 - DK-5471 Søndersø,  
Denmark  
Phone: +45 64 89 22 11  
Fax: +45 64 89 33 11  
dgtsales@senmatic.com - www.senmatic.com