



MASTIA 332 3K

Riego. Gama V4.



MASTIA 332 3K

Este equipo es la evolución del Mastia 132, ya que, además de controlar el aporte de hasta 9 fertilizantes de forma simultánea en cada uno de los tres cabezales de riego, nos permite visualizar su nivel de CE así como controlar el nivel de pH mediante la inyección de un ácido/base. Se fabrica en versión para empotrar en el cuadro eléctrico o en versión de superficie para su montaje en pared.

Características principales:

- Trabaja con tensiones de 12 VDC o 24 VAC.
- 16 salidas y 8 entradas digitales.
- Posibilidad de ampliar prestaciones introduciendo un código en el panel del controlador (no necesita desmontar).
- Posibilidad de conexión a la estación meteorológica.
- Posibilidad comunicación con PC.
- Posibilidad de control de pH y visualización de CE de hasta 3 cabezales.
- Por cada cabezal controla 9 fertilizantes, 1 ácido/base, 9 contadores, 1 contador de agua y 3 bombas de riego.
- 99 programas de riego, 200 electroválvulas, 30 recetas de abonado y 20 estaciones de filtrado.
- Posibilidad de abonar por tiempo y por volumen sin necesidad de contador de agua.
- Posibilidad de activación de riego por hasta 3 sondas externas diferentes.

Características Generales

Número de cabezales de riego	Hasta 3
Fertilizantes por cabezal	9
Inyectores de ácido por cabezal	1
Número de bombas de riego	9
Máximo de válvulas	200
Contadores de agua por cabezal	1
Contadores de fertilizante por cabezal	9
Total de programas de riego	99
Total de agrupaciones	99
Número de agrupaciones por programa	10
Número de válvulas por agrupación	15
Total de recetas de riego	30
Número de bandejas de demanda	4
Estación meteorológica	✓
Lectura de pluviómetro	✓
Control de hora de amanecer/anochece	✓
Simultaneidad de programas dentro del mismo cabezal	✓

Inyección de Fertilizantes

Lectura de pH y CE	✓
Control de pH	✓
Doble sonda de pH	✓
Abono por volumen (absoluto)	✓
Abono por volumen (litros/m ³)	✓
Abono por volumen (discreto)	✓
Abono por tiempo	✓
Control de volumen de fertilizante sin necesidad de contador	✓
Control de bomba auxiliar de fertilizante	✓
Control de agitado de fertilizantes	✓
Control de incremento de CE diferencial	✓
Posibilidad de asociar recetas diferentes a cada agrupación	✓
Posibilidad de usar recetas distintas en cada fase de la agrupación	✓
Corrección de CE ideal por radiación	✓

Tipos de Riego

Riegos por tiempo	✓
Riegos por volumen	✓
Activación por horario	✓
Activación por demanda	✓
Activación por sonda externa	✓
Número de sondas externas por programa	3
Enlaza programas	✓

Filtros

Número de estaciones de filtrado	20
Limpieza de filtros	✓
Presostato diferencial	✓
Limpieza de filtros por tiempo de riego acumulado	✓
Limpieza de filtros por volumen de riego acumulado	✓

Alarmas

Monitorización de alarmas de pH y CE	✓
Uso de 2 niveles de alarma de pH	✓
Control de alarmas de presión máxima y mínima	✓
Detención temporal del cabezal por una señal externa	✓
Control de alarmas de caudal	✓
Control de alarma de lluvia, tormenta y helada	✓

Hardware / Software

Entradas y salidas configurables	✓
Número de entradas analógicas	Extensible
Posibilidad de ampliación del hardware	✓
Salidas analógicas para control del fertilizante y la bomba de riego	✓

Comunicación

Comunicación con PC	✓
Envío de mensajes SMS	✓
Consulta de estados mediante mensajes SMS	✓
Activación programas de riego mediante mensajes SMS	✓

La empresa se reserva el derecho a modificar los datos de esta tabla.

