



**RIEGOS CARCHUNA COSTA**

# MASTIA HIDRO 3K

## Riego. Gama V4.



**Mastia Hidro 3K** es un equipo de control continuo de pH y CE que, a través de la aportación de hasta 5 fertilizantes y 1 ácido, consigue mantener estable el aporte nutritivo de la solución final.

### Características principales:

- Trabaja con tensiones de 12 VDC o 24 VAC.
- 16 salidas y 8 entradas digitales.
- Posibilidad de ampliar prestaciones introduciendo un código con el teclado (no necesita desmontar).
- Posibilidad comunicación con PC o comunicación web / App.
- Control de 1 solo cabezal de riego.
- Lee 5 contadores de fertilizante.
- Controla 2 bombas de riego, 24 programas de riego, 24 electroválvulas, 24 recetas de abonado y 5 estaciones

### Características Generales

Número de cabezales de riego	1
Fertilizantes por cabezal	5
Inyectores de ácido por cabezal	1
Número de bombas de riego	2
Máximo de válvulas	24
Contadores de agua por cabezal	1
Contadores de fertilizante por cabezal	5
Total de programas de riego	24
Total de agrupaciones	24
Número de agrupaciones por programa	10
Número de válvulas por agrupación	15
Total de recetas de riego	24
Número de bandejas de demanda	5
Control de hora de amanecer/anochece	✓
Simultaneidad de programas dentro del mismo cabezal	✓

### Inyección de Fertilizantes

Lectura de pH y CE	✓
Control de pH	✓
Control de CE (ideal o incremental)	✓
Doble sonda de pH	✓
Abono por tiempo	✓
Abono por tiempo (secuencial)	✓
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	✓
Activación por horario	✓
Activación por demanda	✓
Enlaza programas	✓

### Filtros

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

### Alarmas

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

### Hardware / Software

Entradas y salidas configurables	✓
Número de entradas analógicas	Extensible
Posibilidad de ampliación del hardware	✓

### Comunicación

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

### SERVICIOS

- Fertilización
- Control de Clima
- Tratamiento de Agua
- Humificación
- Hidroponía
- Asesoramiento Técnico
- Fotovoltaica
- Cálculos y Diseño Personalizado de Fincas

### ¿DÓNDE ESTAMOS?

Paseo del Cuartelejo, 3, 18730 Carchuna, Granada  
 info@riegoscarchunacosta.com  
 www.riegoscarchunacosta.com  
 Tel. 958624150 / 609025730

