



RIEGOS CARCHUNA COSTA

MITHRA PRO 3K

Riego. Gama V4.



El equipo de control de la fertirrigación **Mithra Pro 3K** puede manejar hasta tres cabezales de riego.

Características principales:

- Trabaja con tensiones de 12 VDC o 24 VAC.
- 16 salidas y 8 entradas digitales.
- Posibilidad de ampliar el número de cabezales y prestaciones introduciendo un código con el teclado.
- Posibilidad de conexión a la estación meteorológica.
- Posibilidad comunicación con PC o comunicación web/App.
- Control de hasta 3 cabezales de riego.
- Controla 9 fertilizantes y 1 ácido, 9 contadores de fertilizante, 9 bombas de riego, 200 electroválvulas, 30 recetas de abonado y 20 estaciones de filtrado.
- Control del drenaje a través de 20 fórmulas distintas.
- Control de mezcla de aguas provenientes de tres fuentes distintas (de las 9 posibles), manejando de forma simultánea 2 válvulas de mezcla (3 vías). Para ello se podrán programar hasta 9 recetas de mezcla 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	15
Estación meteorológica	✓
Lectura de pluviómetro	✓
Control de hora de amanecer/anocheecer	✓
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 volumen (absoluto)	✓
Abono por volumen (litros/m ³)	✓
Abono por volumen (discreto)	✓
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	✓
Riegos por volumen	✓
Activación por horario	✓
Activación por demanda	✓
Activación por radiación acumulada	✓
Activación por drenaje	✓
Activación por sonda externa	✓
Número de sondas externas por programa	3
Enlaza programas	✓
Variación de la duración de los riegos en función de la radiación	✓

Filtros

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

Mezcla de Aguas

Mezcla de aguas hasta 3 fuentes diferentes	✓
Fuentes distintas de agua para mezcla	9
Recetas de mezcla	9

Drenajes

Control de drenaje	✓
Número de bandejas de drenaje	10
Número de fórmulas de drenaje	20

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	✓
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	✓
Control de contadores analógicos	✓

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

- Fertirrigación
- 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

