



RIEGOS CARCHUNA COSTA

MITHRA HIDRO 3K

Riego. Gama V4.



Mithra Hidro 3K es un equipo de control de la fertirrigación para un cabezal de riego.

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 de conexión a la estación meteorológica.
- Posibilidad comunicación con PC o comunicación web / App.
- Controla 9 fertilizantes y 1 ácido, 9 contadores de fertilizante, 9 bombas de riego, 100 electroválvulas, 30 recetas de abonado y 20 estaciones de filtrado.
- Posibilidad de abonar y regar por control de pH y CE, tiempo y por volumen.
- 2 niveles de alarma de pH y CE.
- Posibilidad de abonar por tiempo.
- 2 niveles de alarma de pH y CE.

Características Generales

| | |
|---|-----|
| Número de cabezales de riego | 1 |
| Fertilizantes por cabezal | 9 |
| Inyectores de ácido por cabezal | 1 |
| Número de bombas de riego | 9 |
| Máximo de válvulas | 100 |
| 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 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 | ✓ |

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 el control de 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 | ✓ |
| 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

