

# FICHA DE PRODUCTO

# maher

mezcla



Mezcla de 2 aguas con distinta salinidad



**maher**  
Smart Agrocontrollers



**MAHER MEZCLA® es un controlador que permite mezclar dos aguas de distinta salinidad**

### ¿QUÉ CONTROLA?

- Controla 15 programas donde se establece la conductividad eléctrica que deberá alcanzar el agua resultante de la mezcla
- El controlador se encargará de abrir y cerrar gradualmente 2 válvulas motorizadas para permitir el paso en mayor o menor cantidad de cada tipo de agua



15 entradas digitales para iniciar programa

15 programas diferentes

2 válvulas motorizadas

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Aviso de anomalías acontecidas en el controlador: error de pH, error de CE, alta presión, excedida la pausa máxima entre riegos por demandas, etc.

Envío de comandos u órdenes, desde un móvil, por ejemplo, iniciar un programa en el controlador, detener el programa en el curso, poner el equipo en STOP o activo

Realizar consultas sobre el controlador desde un móvil, como por ejemplo, consultar el estado del mismo

Permite avisar de cortes eléctricos producidos en el controlador

Compensación en Temperatura mediante NTC

Calibración mediante pulsadores y leds indicadores





## BENEFICIOS

### La instalación del Maher Mezcla permite obtener los siguientes beneficios:

- Permite aprovechar agua de mala calidad (agua con alta salinidad) ya que al mezclarla con agua de buena calidad (agua con baja salinidad) se consigue agua con calidad propicia para el riego
- Permite ahorrar abono en el caso de disponer de agua con muy baja salinidad, ya que al mezclarla con otra agua de alta salinidad se tiene un agua de mayor conductividad a la que habrá que inyectar menos cantidad de abono para obtener la conductividad eléctrica deseada
- Permite reutilizar el agua drenada en cultivos hidropónicos mediante sistemas de recirculación

## SALIDAS Y OTRAS CARACTERÍSTICAS

- 2 puertos de comunicaciones RS232
- Salida de la señal de pH: De 0 a 5 V<sub>CC</sub>
- Salida de la señal de CE: De 0 a 5 V<sub>CC</sub>
- Rango de pH: De 0 a 14
- Rango de CE: De 0 a 10 mS/cm
- Desviación: 2% F.E.
- Precisión a 25 °C: 1% F.E.

## ALIMENTACIÓN Y CONSUMO

- 230 V<sub>AC</sub> 50/60 Hz
- 115 V<sub>AC</sub> 50/60 Hz (bajo pedido)
- 12 V<sub>DC</sub> (bajo pedido)



Se puede acoplar fácilmente a cualquier programador de riego o equipo de fertirrigación, el cual se encargará de cerrar en cada caso una de las entradas digitales del controlador para iniciar el programa asociado a ella.



**maher**  
mezcla

**El controlador más preciso para mezclar dos aguas  
de distinta conductividad eléctrica**

**MAHER ELECTRÓNICA**

[www.maherelectronica.com](http://www.maherelectronica.com)

[contacto@maherelectronica.com](mailto:contacto@maherelectronica.com)

+34 950 56 09 42

Ctra. de Málaga, 43  
04779 Puente del Río, Adra  
Almería, España