

# maher mezcla

El controlador **más preciso** para mezclar  
2 aguas de distinta Conductividad Eléctrica.



## accesorios de riego



El controlador **más preciso** para mezclar 2 aguas de distinta Conductividad Eléctrica.

**Maher Mezcla** es un controlador que permite mezclar 2 aguas de distinta salinidad para conseguir con alta precisión la Conductividad Eléctrica programada.

Para ello, **Maher Mezcla** se encargará de abrir y cerrar gradualmente 2 válvulas motorizadas para permitir el paso en mayor o menor cantidad de cada tipo de agua.

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 de Maher Mezcla para iniciar el programa asociado a ella.

## VENTAJAS

La instalación de **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.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 15 entradas digitales para el inicio del programa.
- Cuenta con 15 programas diferentes: Para obtener diferentes CE objetivo. Con distintos Horarios Activos. Programas con mayor o menor prioridad.
- Se puede acoplar fácilmente a cualquier programador de riego o equipo de fertirrigación.
- Alimentación:  
220 V<sub>AC</sub> 50/60Hz.  
115 V<sub>AC</sub> 50/60Hz (bajo demanda).  
12 V<sub>DC</sub> (bajo demanda).
- 2 Puertos de Comunicaciones RS232.

## GSM

La instalación del módem GSM junto con nuestros controladores permite detectar anomalías y conocer en cualquier momento el estado de funcionamiento del controlador.

### Características

- Avisos 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 curso, poner el equipo en STOP o ACTIVO.
- Realizar consultas sobre el controlador desde un móvil, como por ejemplo, consultar el estado mismo.
- Permite avisar de cortes eléctricos producidos en el controlador.

## TRANSMISOR DE PH Y CE

El Transmisor de pH y Conductividad Eléctrica (CE) es un dispositivo que permite adaptar las señales de los sensores que miden estos parámetros para ser leídas por nuestros controladores.

### Características Técnicas

- Alimentación: De 12 a 24 V<sub>DC</sub>.
- Rango de pH: De 0 a 14.
- Rango de CE: De 0 a 10 mS/cm.
- 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>.
- Desviación: 2% F.E.
- Precisión a 25 °C: 1% F.E.
- Compensación en Temperatura mediante NTC.
- Calibración mediante pulsadores y leds indicadores.

## OTROS ACCESORIOS

- pH-metros.
- Conductímetros.
- Sensores de pH.
- Sensores de Conductividad Eléctrica.
- Sensores de caudal y presión.
- Sensores de demanda.
- Sensores para la medición de la radiación solar.
- Sensores para medir la humedad del suelo.
- Módem radio.