

AGRÒNIC

Monocable



Sistema de telecontrol para la activación de solenoides y la lectura de contadores y sensores a distancia mediante un solo cable bifilar.

El sistema está basado en un **Enlace Agrónico Monocable (EAM)** al cual se le pueden conectar hasta 120 módulos de cualquiera de los modelos posibles. Este enlace es integrable a los equipos Agrónico Net, Agrónico 7000 y Agrónico 4000, además de poder integrarse en otros equipos de control por trabajar con el protocolo Modbus.

Los **Módulos Agrónico Monocable (MAM)** tienen, entre sus prestaciones, una gran protección contra tormentas y sobretensiones que permite ofrecer al sistema amplias garantías de funcionamiento.

Es un sistema muy rápido en comunicación, ya que en menos de 2 minutos tenemos la información de todos los módulos en la estación central (cuando tenemos 120 MAM por EAM). Todas las entradas y salidas son configurables, con lo que le podemos conectar desde una válvula hasta un filtro, fertilizante, etc. Además, para una correcta y cómoda instalación, dispone de bornes extraíbles (en el caso de MAM no encapsulados), y de un lector para facilitar la configuración y comprobación manual.

En la actualidad se dispone de tres modelos de MAM para arqueta de hidrante:

- **MAM2-41:**
 - 2 solenoides latch de 2 hilos (ó 1 de 3 hilos)
 - 4 entradas digitales (2 pueden ser contadores) y 1 sensor
- **MAM5-71:**
 - 5 solenoides latch de 2 hilos (ó 2 de 3 hilos)
 - 7 entradas digitales (5 pueden ser contadores) y 1 sensor
- **MAM8-101:**
 - 8 solenoides latch de 2 hilos (ó 4 de 3 hilos)
 - 10 entradas digitales (8 pueden ser contadores) y 1 sensor

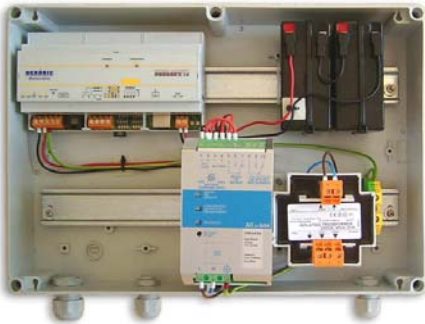


Y de cinco modelos de MAM encapsulado para ser instalados a la intemperie:

- **MAM1-20:**
 - 1 solenoide latch de 2 hilos
 - 2 entradas digitales / contadores
- **MAM2-00:**
 - 2 solenoides latch de 2 hilos ó 1 de 3 hilos

- **MAM3-20:**
 - 3 solenoides latch de 2 hilos ó 1 de 3 hilos
 - 2 entradas digitales / contadores
- **MAM2-22:**
 - 2 solenoides latch de 2 hilos ó 1 de 3 hilos
 - 2 entradas digitales / contadores
 - 2 entradas analógicas 4-20 mA
- **MAM1-20R:**
 - 1 salida relé (24 v)
 - 2 entradas digitales / contadores

El EAM tiene una capacidad de hasta 120 MAM, la topología de conexión es libre y la línea puede llegar a superar los 10 km (siempre según condiciones). El cable de conexión permite tanto la alimentación como la comunicación de los MAM. Así pues, un solo cable gestiona y alimenta los módulos del sistema, sin necesidad de elementos externos, sólo la arqueta .



El EAM (con SAI) dispone de baterías con duración de varias horas en caso de fallo en la alimentación general. Se ofrece la posibilidad de poner baterías de mayor capacidad para funcionar varios días en casos extremos de cortes prolongados.

La Configuración, consulta y activación manual se realiza mediante el **Lector Módulos**, con pantalla y teclado.



El Agrónic Monocable cumple las directivas de marcaje CE.

Los productos fabricados por PROGRÉS gozan de una garantía de dos años contra todo defecto de fabricación.