

AGRÓNIC

Monocable



Système de télégestion pour l'activation de solénoïdes et la lecture de compteurs et de capteurs à distance, par l'intermédiaire d'un seul câble bifilaire.

Le système est basé sur une Liaison Agronic Monocable (EAM), sur laquelle peuvent être raccordés jusqu'à 120 modules de n'importe quel modèle disponible. Cette liaison peut s'intégrer aux équipements Agronic Net, Agronic 7000 et Agronic 4000, en plus d'être compatible avec d'autres équipements de contrôle grâce au protocole Modbus.

Les Modules Agronic Monocable (MAM) bénéficient, entre autres, d'une grande protection contre les orages et les surtensions, permettant d'offrir au système une garantie d'exploitation étendue.

Il s'agit d'un système de communication très rapide, puisqu'en moins de 2 minutes, l'information de tous les modules est disponible sur la station centrale (120 MAM par EAM). Toutes les entrées et les sorties sont paramétrables, ce qui permet de raccorder aussi bien une vanne qu'un filtre, un fertilisant, etc. En outre, pour une installation correcte et pratique, le système dispose de bornes amovibles (dans le cas des MAM non encapsulés), et d'un lecteur pour faciliter la configuration et la vérification manuelle.

Actuellement, il existe trois modèles de MAM conçus pour une installation dans un caisson d'hydrant:

- **MAM2-41:**
 - 2 solénoïdes type latch à 2 fils (ou 1 solénoïde à 3 fils)
 - 4 capteurs numériques (dont 2 peuvent être des compteurs) et 1 capteur analogique
- **MAM5-71:**
 - 5 solénoïdes type latch à 2 fils (ou 2 solénoïdes à 3 fils)
 - 7 capteurs numériques (dont 5 peuvent être des compteurs) et 1 capteur analogique
- **MAM8-101:**
 - 8 solénoïdes type latch à 2 fils (ou 4 solénoïdes à 3 fils)
 - 10 capteurs numériques (dont 8 peuvent être des compteurs) et 1 capteur

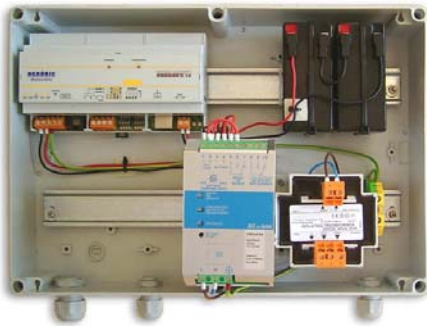


Et cinq modèles de MAM encapsulés conçus pour une installation à l'air libre :

- **MAM1-20:**
 - 1 solénoïde type latch à 2 fils
 - 2 capteurs numériques / compteurs
- **MAM2-00:**
 - 2 solénoïdes type latch à 2 fils ou 1 solénoïde à 3 fils

- **MAM3-20:**
 - 3 solénoïdes type latch à 2 fils ou 1 solénoïde à 3 fils
 - 2 capteurs numériques / compteurs
- **MAM2-22:**
 - 2 solénoïdes type latch à 2 fils ou 1 solénoïde à 3 fils
 - 2 capteurs numériques / compteurs
 - 2 capteurs analogiques 4-20 mA
- **MAM1-20R:**
 - 1 sortie relais (24 v)
 - 2 capteurs numériques / compteurs

Jusqu'à 120 MAM peuvent être raccordés à une EAM, la topologie est libre et la ligne peut dépasser les 10 km (toujours sous conditions). Le câble de connexion assure l'alimentation et la communication des MAM. Ainsi, un seul câble gère et alimente les modules du système, sans nécessiter d'éléments supplémentaires, mis à part le caisson.



L'EAM (avec un SAI) dispose de batteries avec une autonomie de plusieurs heures, dans le cas d'une panne d'alimentation générale. Il est également possible d'installer des batteries de plus grande capacité pour un fonctionnement pendant plusieurs jours, dans les cas extrêmes d'une coupure prolongée.

La Configuration, la Consultation et l'Activation manuelle sont effectuées par l'intermédiaire du **Lector Módulos** (Lecteur du modules), doté d'un écran et d'un clavier.



Le système Agrónic Monocable est conforme aux normes de la Communauté Européenne (label CE).

Les produits fabriqués par PROGRÉS disposent d'une garantie de deux ans contre tout défaut de fabrication.