

Le module **Smart Automation Module (SAM-1N)** est une solution de communication entre générateurs de soudure GYS compatibles et la plupart des automates/robots. Le SAM convertit le langage de communication « GIN » (GYS Internal Network) en langage machine pour une gestion complète des automates/robots. Conçu pour fonctionner sans modification de son code, même en cas de changement de procédé de soudage et de réseau de communication, le module SAM-1N garantit une installation et une utilisation très simples.

## CONNECTEUR MULTI-RÉSEAUX

6 protocoles de communication disponibles :

- EtherNET IP
- ModbusTCP
- ProfiNET
- EtherCAT
- DeviceNET
- CANopen

## 3 MODES DE FONCTIONNEMENT

- **Mode JOB** : permet l'appel de programmes préenregistrés avec interactions possibles.
- **Mode PARAMÈTRE** : permet de piloter le générateur avec tous les paramètres (jusqu'à 170 paramètres).
- **Mode TRACKING** : permet le pilotage en temps réel de la source (suivant le générateur).

## MODULARITÉ

L'ensemble générateur/SAM-1N peut être réaffecté à un nouveau système sans modification de celui-ci (intégration dans une nouvelle machine, remplacement d'un automate ou robot, automatisation d'un procédé, etc).

## COMPATIBILITÉ MATÉRIELS

Le module permet d'accéder à la quasi-totalité des paramètres du générateur de soudage permettant ainsi un contrôle total du procédé par l'automate ou le robot.

- **PROCÉDÉ TIG**
- **PROCÉDÉ MIG/MAG**

## SUPPORT D'INTÉGRATION

L'intégrateur peut utiliser un fichier de mapping, facilitant l'installation sur les automates/robots suivants\* :

- Automates : Siemens, Schneider, Rockwell, Proface, etc.
- Robots : Yaskawa, Fanuc, Kuka, ABB, Universal Robots, etc.

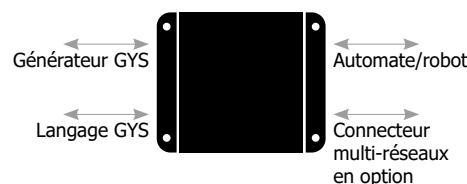
\*Autre marque : nous consulter

## ERGONOMIQUE

- Connecteurs multi-réseaux interchangeables
- Enveloppe IP23.
- Fixation facile



Livré en valise avec :  
 - Câble DB9 0,5m (connexion au générateur)  
 - Fixation adhésive  
 - Clé USB (notice, documentation MAJ, etc)  
 - Notice d'installation rapide



## ACCESSOIRES (options)

Kits indispensables à installer dans le générateur



Kit NUM **MIG-1**  
062993



Kit NUM **TIG-1**  
037960

Connecteurs multi-réseaux (ANYBUS®) :



EtherNET IP	062078
ModbusTCP	063013
ProfiNET	062085
EtherCAT	063006
DeviceNET	062092
CANopen	062108