

El módulo **Smart Automation Module (SAM-1N)** es una solución de comunicación entre generadores de soldadura GYS compatibles y la mayoría de los autómatas/robots. El SAM convierte el lenguaje de comunicación « GIN » (GYS Internal Network) en un lenguaje máquina para una gestión completa de los autómatas/robots. Concebido para funcionar sin modificaciones de su código, incluido en caso de cambio de proceso de soldadura y de red de comunicación, el módulo SAM-1N garantiza una instalación y una utilización simple.

CONECTOR MULTIRED

6 protocolos de comunicación disponibles :

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

3 MODOS DE FUNCIONAMIENTO

- **Modo JOB** : permite la llamada de programas pre registrados con interacciones posibles.
- **Modo PARAMETRO** : permite gestionar el generador con todos los parámetros (hasta 170 parámetros).
- **Modo TRACKING** : permite gestionar en tiempo real la fuente (según generador).

MODULARIDAD

El conjunto generador/SAM-1N puede ser afectado a un nuevo sistema sin modificación de este (integración en una nueva máquina, cambio de automático o robot, automatización de un proceso, etc.).

COMPATIBILIDAD MATERIALES

El módulo permite acceder a la casi totalidad de los parámetros del generador de soldadura permitiendo así un control de proceso por el automático o el robot.

- PROCESO TIG
- PROCESO MIG/MAG

SOPORTE DE INTEGRACIÓN

El integrador puede utilizar un archivo de mapping, facilitando la instalación en los siguientes autómatas/robots* :

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

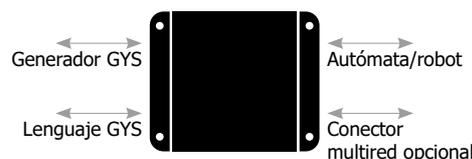
*Otra marca: consultarnos

ERGONÓMICO

- Conectores multired intercambiables
- Carcasa IP23.
- Fijación fácil



Entregado en maleta con :
 - Cable DB9 0,5m (conexión al generador)
 - Fijación adhesiva
 - USB (manual del usuario, documentación de actualización, etc.)
 - Manual de instalación rápida



ACCESORIOS (opciones)

Kits indispensables a instalar en el generador



Kit NUM **MIG-1**
062993



Kit NUM **TIG-1**
037960

Conectores multired (ANYBUS®) :



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